



**SELF
EVALUATION
REPORT**

Appendices

EAEVE Visitation
Bologna
4-8 March
2024



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DEPARTMENT OF VETERINARY MEDICAL SCIENCES

List of Appendices

Appendix 1. Current teaching staff

Appendix 2. Units of study of the core veterinary programme

Appendix 3. Maps of the VEE facilities used in the core veterinary programme

Appendix 4. Written assessment procedures for QA

Appendix 5. List of scientific publications from the VEE's teaching staff in peer-reviewed journals during the last three years

Appendix 6. Biosecurity Manual summary and homepage

Appendix 7. DIMEVET Strategic Plan 2022-24

Appendix 8. DIMEVET Scientific and Educational Services and their Units

Appendix 9. Logbook ("Libretto di Tirocinio")

Appendix 10. Equipment used for clinical and diagnostic services

Appendix 11. Main extramural facilities involved in CCT

Appendix 12. Copy of an agreement for practical training with an external institution

Appendix 13. Continuing education courses organised at the VEE in the last 3 AY

Appendix 14. Ongoing research projects during 2022-23

Appendix 1.

Current teaching staff

Appendix 1. Current teaching staff

Name	Qualification	Teaching responsibilities	Affiliation	FTE
Accorsi Pier Attilio	DVM, PhD	Ethology	DIMEVET	1
Andreani Giulia	DVM, PhD	Molecular biology	DIMEVET	1
Aragrande Maurizio	MSc Agronomy, PhD	Economics	External	1
Auriemma Edoardo	DVM, Dip ECVDI	Diagnostic imaging	External	0.25
Avallone Giancarlo	DVM, PhD, Dip ECVP	Pathology	DIMEVET	1
Bacci Barbara	DVM, PhD, Dip ECVP	Pathology	DIMEVET	1
Bacci Maria Laura	DVM, PhD	Physiology	DIMEVET	1
Balboni Andrea	DVM, PhD	Virology	DIMEVET	1
Barbarossa Andrea	DVM, PhD	Pharmacology	DIMEVET	1
Battilani Mara	DVM, PhD, Dip ECVM	Infectious diseases	DIMEVET	1
Benazzi Cinzia	DVM, Dip ECVP	Pathology	DIMEVET	1
Bettini Giuliano	DVM	Pathology	DIMEVET	1
Biagi Giacomo	DVM, PhD	Dog and cat nutrition	DIMEVET	1
Bolcato Marilena	DVM, PhD	Food-producing animal medicine	DIMEVET	1
Bolognini Davide	DVM	Food-producing animal medicine	External	0.25
Bombardi Cristiano	DVM, PhD	Anatomy and histology	DIMEVET	1
Bonaldi Elena	DVM	Food-producing animal medicine	External	0.25
Brunetti Barbara	DVM, PhD, Dip ECVP	Pathology	DIMEVET	1
Bucci Diego	DVM, PhD	Physiology	DIMEVET	1
Caffara Monica	DVM	Parasitology	DIMEVET	1
Capitani Ombretta	DVM	Dog and cat surgery	DIMEVET	1
Castagnetti Carolina	DVM, PhD, Dip ECAR	Horse obstetrics and reproduction	DIMEVET	1
Catelli Elena	DVM, PhD, Dip ECPVS	Avian pathology	DIMEVET	1
Cavallini Damiano	DVM, PhD	Animal production	DIMEVET	1
Chiocchetti Roberto	DVM, PhD	Anatomy	DIMEVET	1
Cipone Mario	DVM	Diagnostic imaging	DIMEVET	1
Clavenzani Paolo	DVM	Anatomy	DIMEVET	1
Costa Angela	MSc Animal Sciences, PhD	Genetics	DIMEVET	1
Cunto Marco	DVM, PhD	Dog and cat obstetrics and reproduction	DIMEVET	1
De Cesare Alessandra	MSc Biology, PhD	Food safety and quality	DIMEVET	1
Del Baldo Francesca	DVM, PhD, Dip ECVIM	Dog and cat medicine	DIMEVET	1
Del Magno Sara	DVM, PhD, Dip ECVS	Dog and cat surgery	DIMEVET	1
Delogu Mauro	DVM, PhD	Wildlife and exotic pets pathology	DIMEVET	1
Di Francesco Antonietta	DVM, Spec	Veterinary public health	DIMEVET	1
Diana Alessia	DVM, PhD	Diagnostic imaging	DIMEVET	1
Dondi Francesco	DVM, PhD	Clinical pathology	DIMEVET	1
Fioravanti Marialetizia	DVM, PhD, Dip ECAAH	Parasitology and mycology	DIMEVET	1
Foglia Armando	DVM, PhD	Dog and cat surgery	DIMEVET	1
Formigoni Andrea	DVM, PhD	Food-producing animal nutrition	DIMEVET	1
Forni Gabriele	DVM	Food-producing animal medicine	External	0.25
Forni Monica	MSc Biology, PhD	Laboratory animals	External	1
Fracassi Federico	DVM, PhD, Dip ECVIM	Dog and cat medicine	DIMEVET	1
Freccero Francesca	DVM, PhD, Dip ECEIM	Horse medicine	DIMEVET	1
Galuppi Roberta	DVM	Parasitology and mycology	DIMEVET	1
Gandini Gualtiero	DVM, PhD, Dip ECVN	Dog and cat medicine and therapy	DIMEVET	1
Garbini Marco	MSc Physics, PhD	Statistics	External	0.25
Gatta Pier Paolo	DVM, PhD	Aquaculture	DIMEVET	1
Gazzotti Teresa	MSc Pharmaceutical Chemistry, PhD	Food safety, quality, and control	DIMEVET	1

Name	Qualification	Teaching responsibilities	Affiliation	FTE
Gentile Arcangelo	DVM, Dip ECBHM	Food-producing animal medicine	DIMEVET	1
Gentilini Fabio	DVM, PhD	Horse medicine	DIMEVET	1
Giacometti Federica	DVM, PhD, Spec	Food safety, quality, and control	DIMEVET	1
Giardino Luciana	MD, Spec	Laboratory animals	DIMEVET	1
Giunti Massimo	DVM, PhD, Dip ECVECC	Dog and cat emergency and critical care	DIMEVET	1
Gorrieri Federico	DVM	Food-producing animal medicine	External	0.25
Govoni Nadia	DVM, PhD	Physiology	DIMEVET	1
Grandis Annamaria	DVM, PhD	Anatomy	DIMEVET	1
Guarniero Ilaria	MSc Environmental Sciences, PhD	Zoology	DIMEVET	1
Gustinelli Andrea	DVM, PhD, Spec, Dip ECAAH	Parasitology	DIMEVET	1
Iacono Eleonora	DVM, PhD	Obstetrics and reproduction	DIMEVET	1
Isani Gloria	MSc Biology, PhD	Biochemistry	DIMEVET	1
Joechler Monika	DVM, PhD	Anaesthesiology and analgesia	DIMEVET	1
Lambertini Carlotta	DVM, PhD	Anaesthesiology and analgesia	DIMEVET	1
Lorenzini Luca	DVM, PhD	Anatomy	DIMEVET	1
Mammi Ludovica Maria Eugenia	DVM, PhD	Food-producing animal nutrition	DIMEVET	1
Marconato Laura	DVM, Dip ECVIM	Therapy	DIMEVET	1
Mari Gaetano	DVM	Food producing animal reproduction	DIMEVET	1
Mariella Jole	DVM, PhD	Obstetrics and reproduction	DIMEVET	1
Martelli Giovanna	DVM, PhD, Dip ECAWBM	Animal production and animal welfare	DIMEVET	1
Marulli Federico	MSc Physics, PhD	Physics	External	
Mazzoni Maurizio	DVM, PhD	Anatomy and histology	DIMEVET	1
Merlo Barbara	DVM, PhD, Dip ECAR	Obstetrics and reproduction	DIMEVET	1
Militerno Gianfranco	DVM, PhD	Pathology	DIMEVET	1
Mordenti Attilio	MSc Agronomy, PhD	Animal production	DIMEVET	1
Morini Maria	DVM, PhD	Pathology	DIMEVET	1
Muscatello Luisa Vera	DVM, PhD, Dip ECVP	Pathology	DIMEVET	1
Nannoni Eleonora	DVM, PhD, Dip ECAWBM	Pig breeding and animal welfare	DIMEVET	1
Nardini Giordano	DVM, Dip ECZM	Exotic pets medicine	External	0.25
Nesci Salvatore	MSc Biology, PhD	Biochemistry	DIMEVET	1
Ostanello Fabio	DVM, Spec	Epidemiology and infectious diseases	DIMEVET	1
Pagliuca Giampiero	MSc Biology	Food safety, quality, and control	DIMEVET	1
Palmonari Alberto	MSc Agricultural Biotechnology, PhD	Feed technology	DIMEVET	1
Parma Luca	MSc Animal Products Safety and Quality, PhD	Aquaculture	DIMEVET	1
Peccolo Giampaolo	MSc Political Science, PhD	Veterinary legislation	DIMEVET	1
Peli Angelo	DVM, PhD, Dip ECAWBM	Veterinary legislation	External	1
Pietra Marco	DVM	Dog and cat medicine and therapy	DIMEVET	1
Pinna Stefania	DVM, PhD	Dog and cat surgery	DIMEVET	1
Pisoni Luciano	DVM, PhD	Dog and cat surgery	DIMEVET	1
Piva Andrea	MSc Agronomy, PhD	Poultry farming	DIMEVET	0.67
Piva Silvia	DVM, PhD	Infectious diseases	DIMEVET	1
Rinnovati Riccardo	DVM, PhD	Horse surgery	DIMEVET	1
Romagnoli Noemi	DVM, Spec	Anaesthesiology and analgesia	DIMEVET	1
Romito Giovanni	DVM, PhD, Dip ECVIM	Dog and cat medicine	DIMEVET	1
Roncada Paola	MSc Pharmacy, PhD	Toxicology	DIMEVET	1
Sabattini Silvia	DVM, PhD, Dip ECVP	Pathology	DIMEVET	1
Sardi Luca	DVM, PhD	Pig breeding	DIMEVET	1
Sarli Giuseppe	DVM	Pathology	DIMEVET	1

Name	Qualification	Teaching responsibilities	Affiliation	FTE
Scagliarini Alessandra	DVM, PhD	Infectious diseases	External	1
Serraino Andrea	DVM, PhD	Food safety, quality, and control	DIMEVET	1
Sirri Federico	MSc Animal Production	Poultry farming	External	1
Spadari Alessandro	DVM	Horse surgery	DIMEVET	1
Spinaci Marcella	DVM, PhD	Physiology	DIMEVET	1
Spinella Giuseppe	DVM, PhD, Dip ECVSMR	Dog and cat surgery	DIMEVET	1
Toniato Matteo	DVM	Diagnostic imaging	External	0.25
Trevisani Marcello	DVM, Dip ECVPH	Food safety, quality, and control	DIMEVET	1
Troia Roberta	DVM, PhD, Dip ECVIM	Dog and cat emergency and critical care	DIMEVET	1
Trombetti Fabiana	MSc Biology, PhD	Chemistry	DIMEVET	1
Valentini Simona	DVM, Spec	Dog and cat surgery	DIMEVET	1
Vecchiato Carla Giuditta	DVM, PhD	Dog and cat nutrition	DIMEVET	1
Ventrella Domenico	DVM, PhD	Physiology	DIMEVET	1
Visentin Giulio	MSc Animal Sciences, PhD	Animal production	DIMEVET	1
Zaghini Anna	MSc Pharmaceutical Chemistry	Pharmacology	DIMEVET	1
Zambelli Daniele	DVM, PhD, Dip ECAR	Dog and cat obstetrics and reproduction	DIMEVET	1
Zocca Alessandro	DVM	Food-producing animal medicine	External	0.25

Appendix 2.

Units of study of the core veterinary programme

Appendix 3.

Maps of the VEE facilities used in the core veterinary programme



Figure 1. Geographical location of DIMEVET's Ozzano dell'Emilia campus and Cesenatico Local Operative Unit

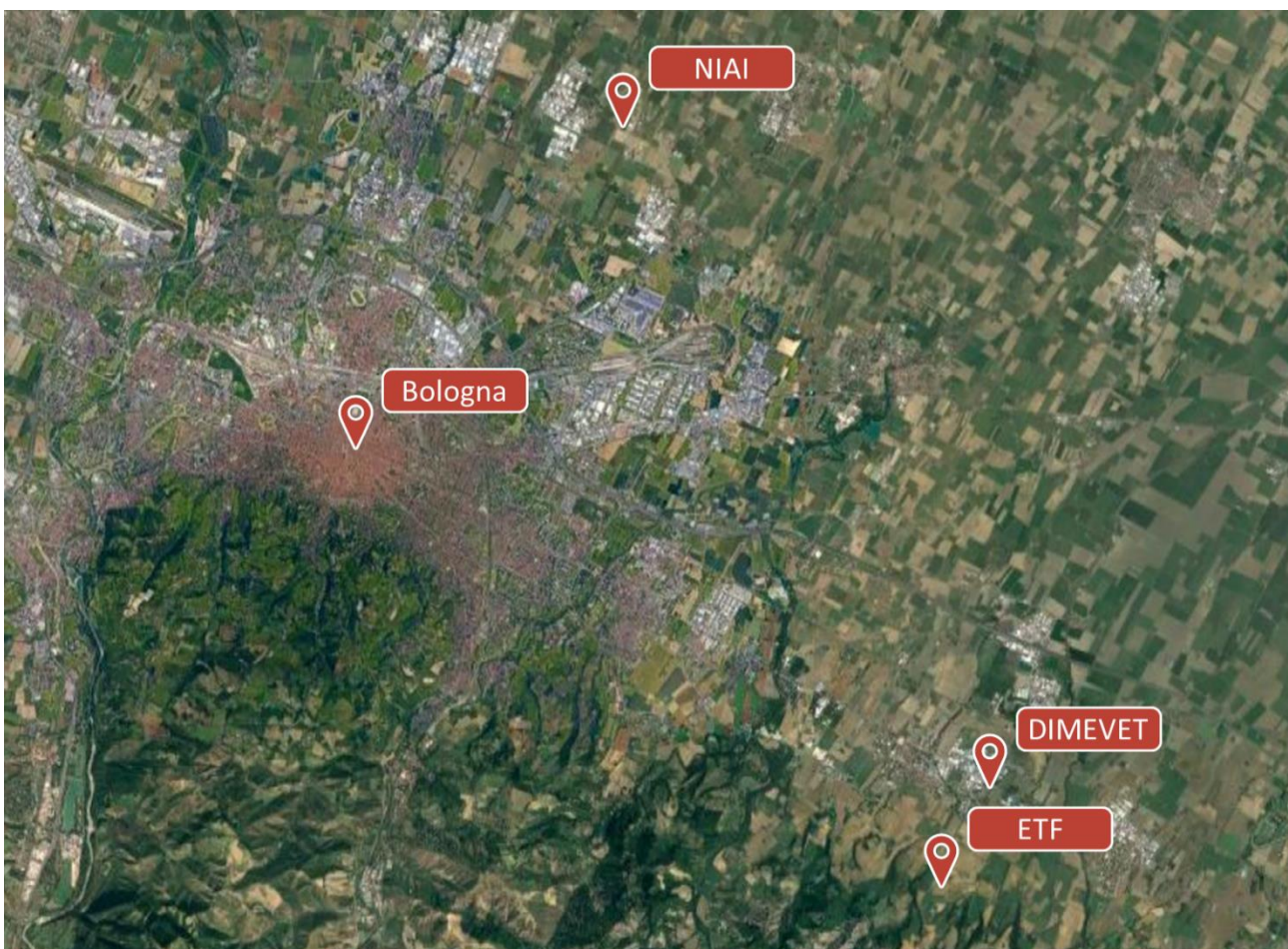


Figure 2. Geographical location of DIMEVET campus and Experimental and Teaching Farm (ETF) in Ozzano dell'Emilia, and National Institute for Artificial Insemination (NIAI) in Cadriano

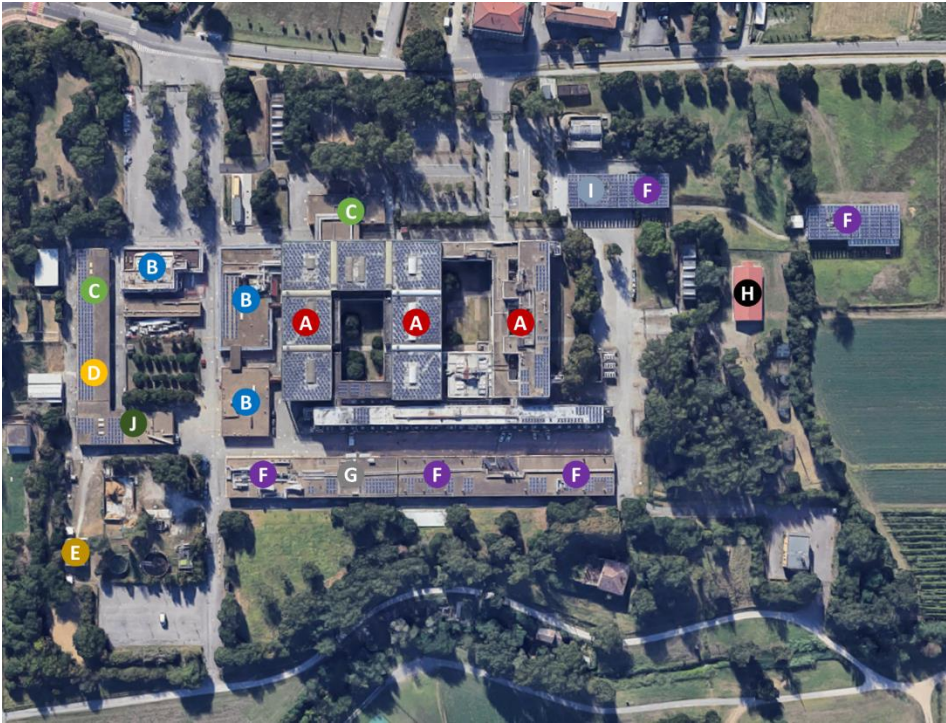


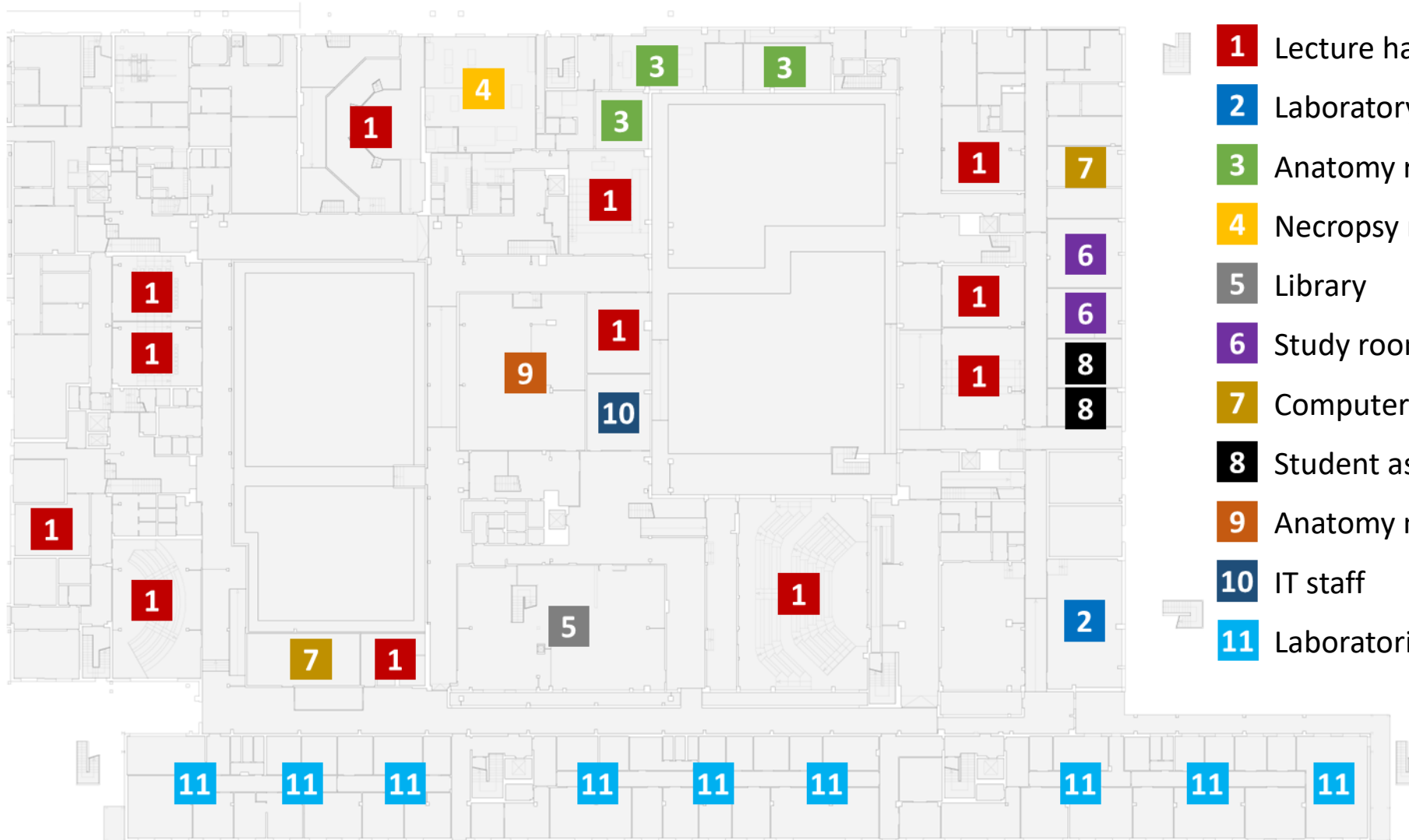
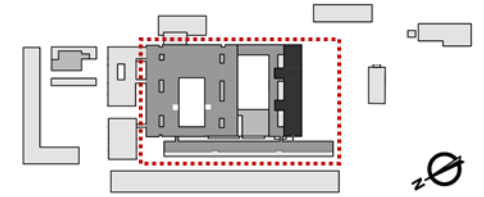
Figure 3. Picture of DIMEVET's Ozzano dell'Emilia campus from above



Figure 4. Map of DIMEVET's Ozzano dell'Emilia campus from above

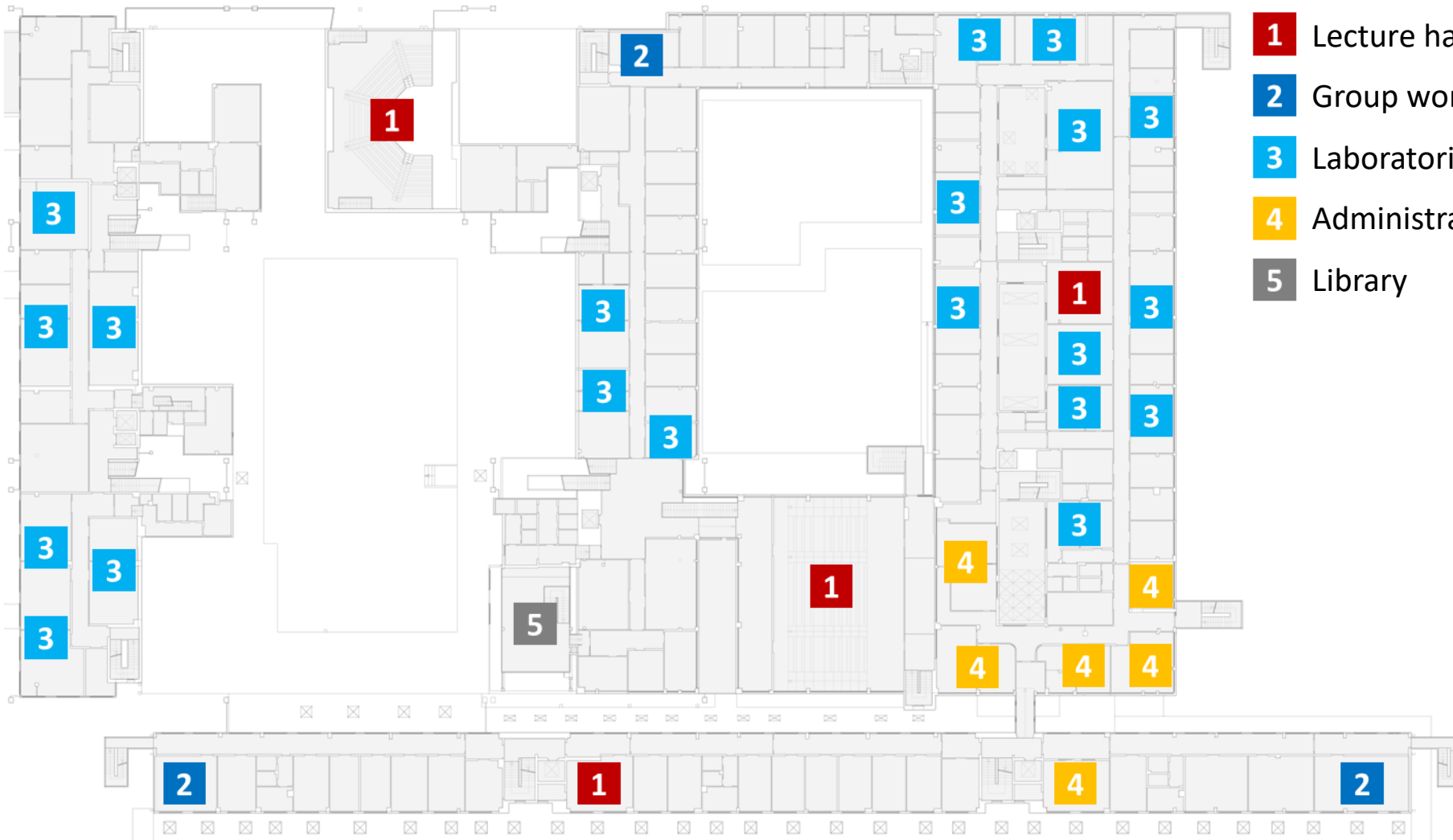
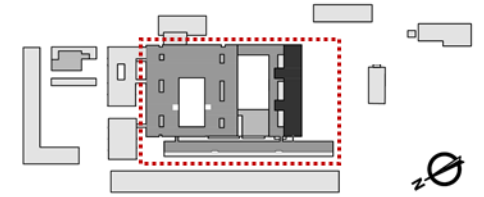
- A** Main building
- B** Veterinary Teaching Hospital
- C** Horse housing facilities
- D** Bovine housing facilities
- E** Goat pen
- F** Research animal facility
- G** Slaughterhouse
- H** Wildlife veterinary centre
- I** Cafeteria
- J** Pharmacy

A Main building – Ground floor

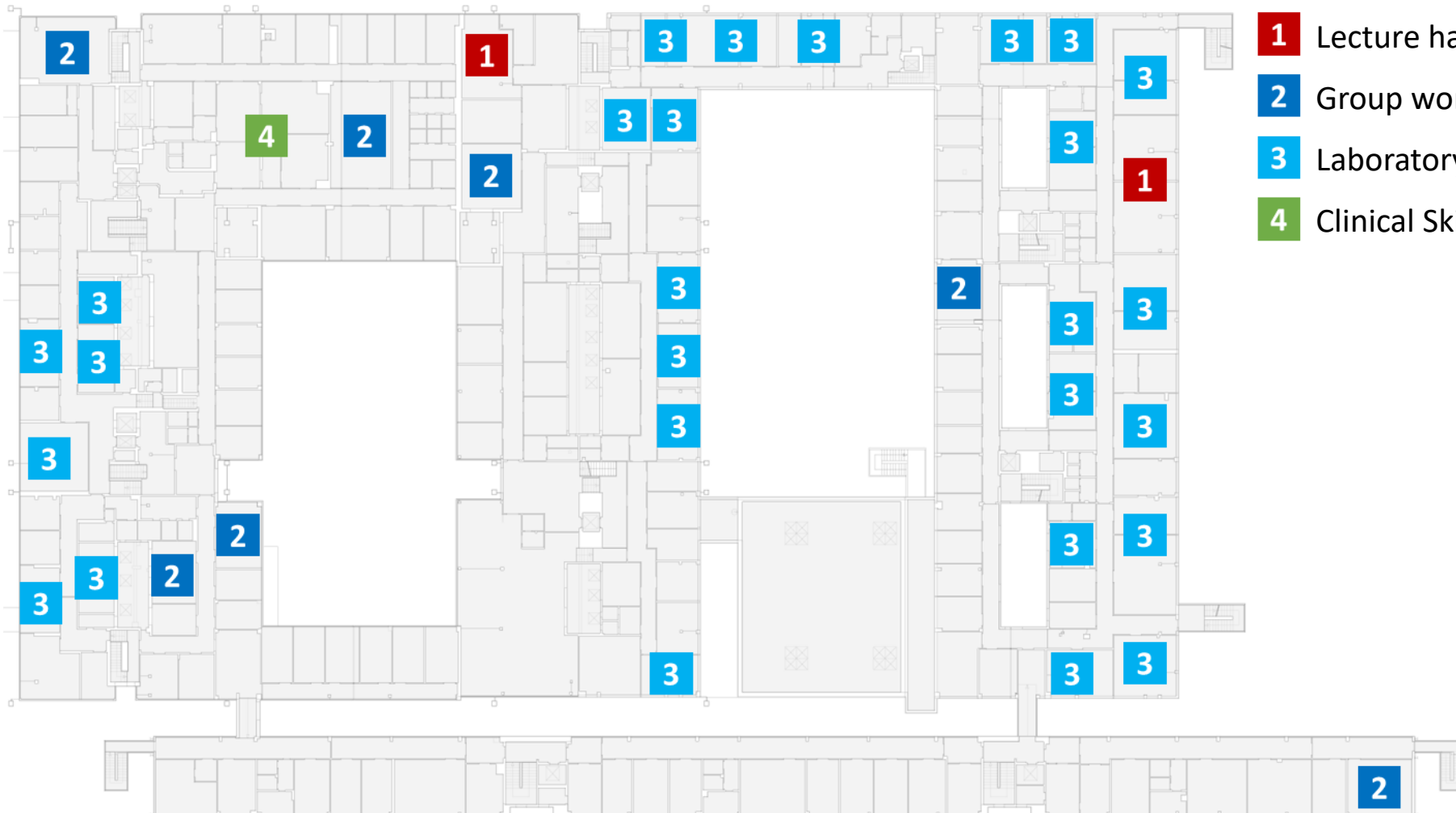
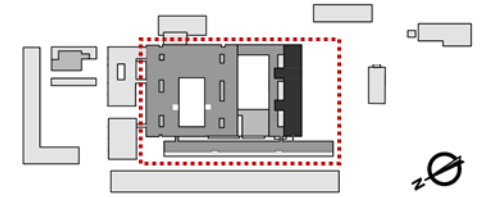


- 1** Lecture hall
- 2** Laboratory classroom
- 3** Anatomy room
- 4** Necropsy room
- 5** Library
- 6** Study room
- 7** Computer room
- 8** Student associations
- 9** Anatomy museum
- 10** IT staff
- 11** Laboratories

A Main building – 1st floor

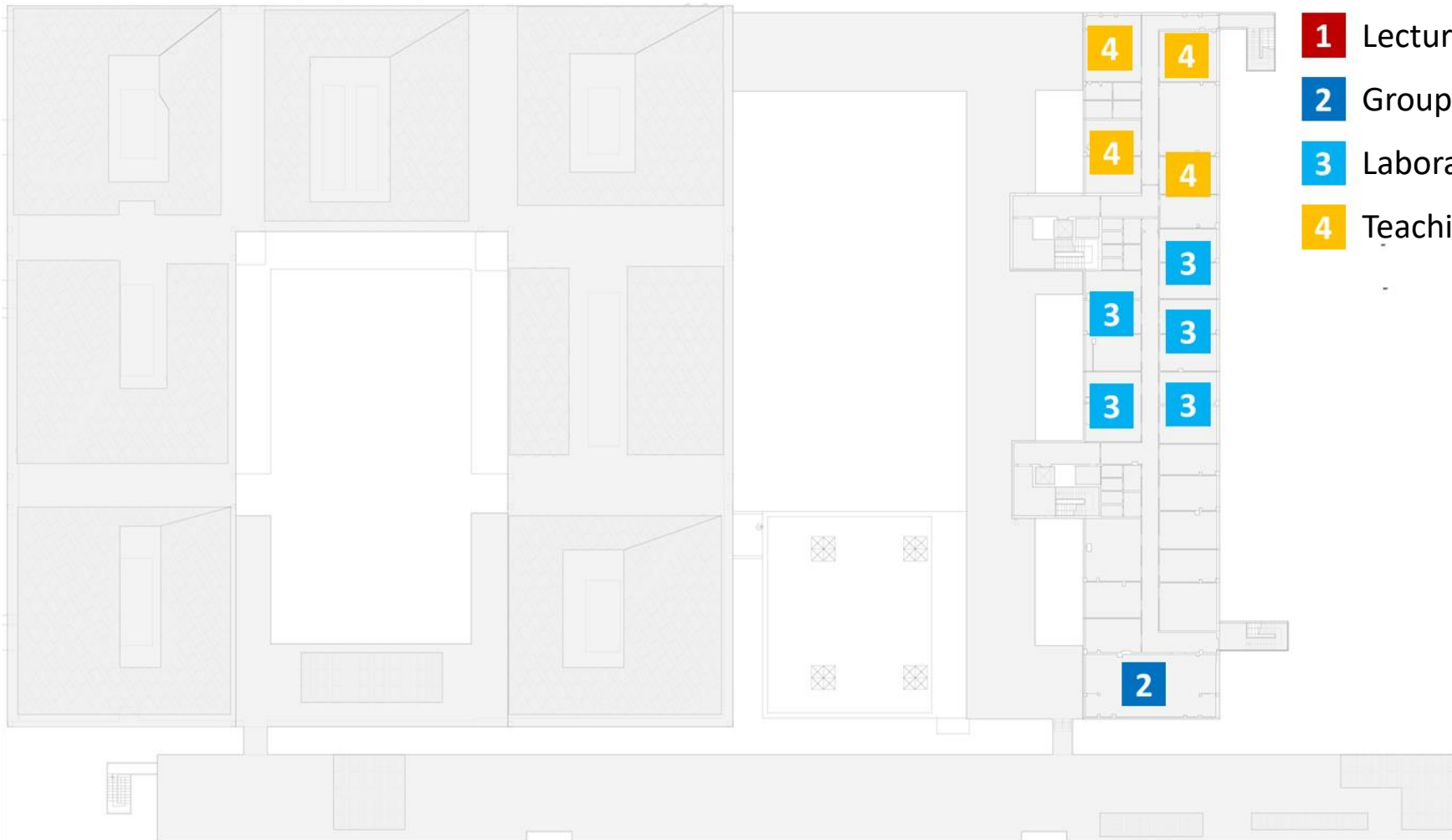
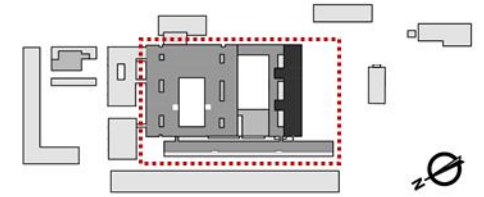


A Main building – 2nd floor



- 1** Lecture hall
- 2** Group work room
- 3** Laboratory
- 4** Clinical Skills Lab

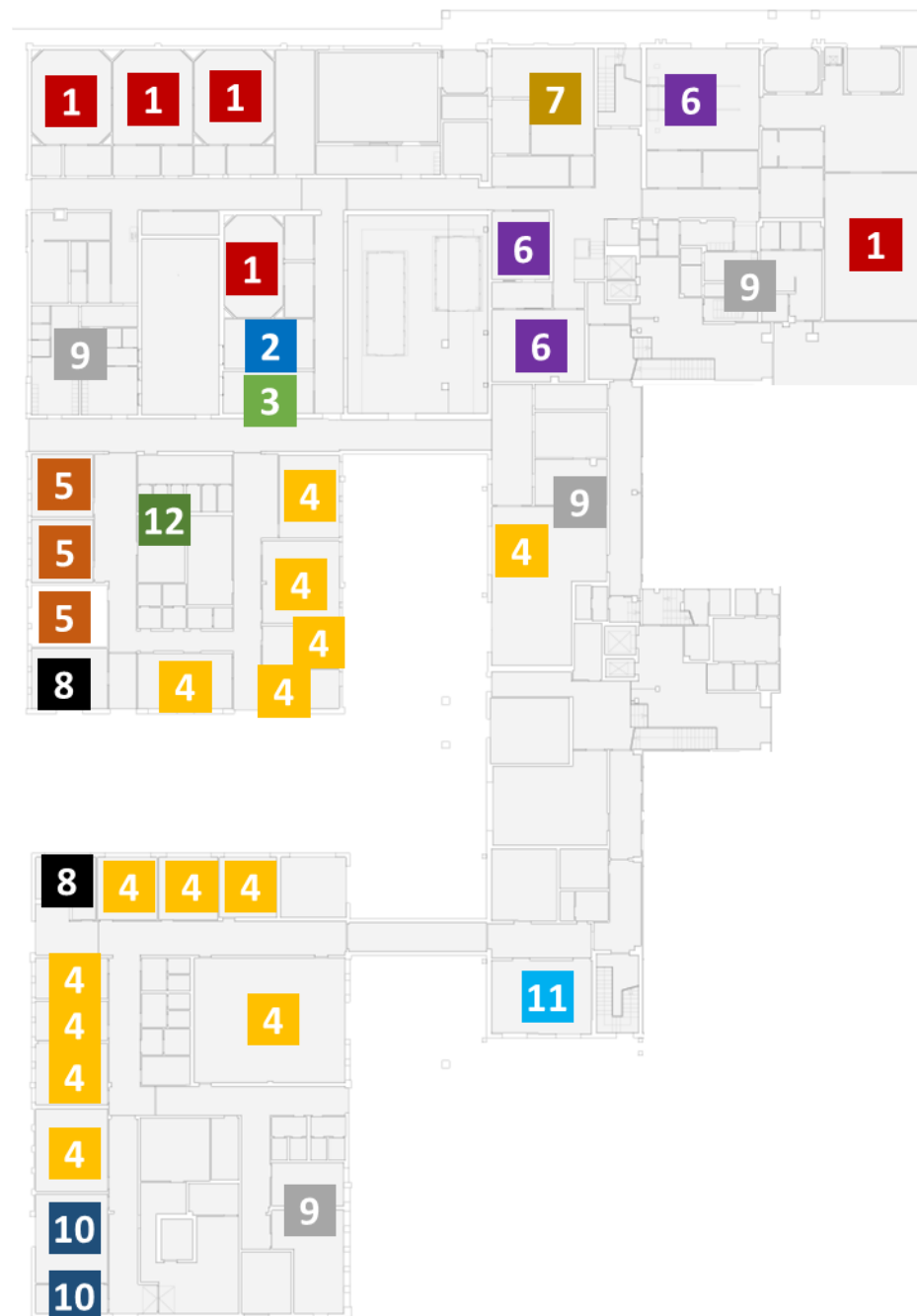
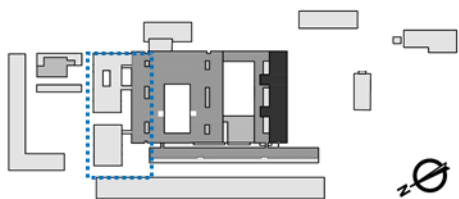
A Main building – 3rd floor



- 1** Lecture hall
- 2** Group work room
- 3** Laboratory
- 4** Teaching Services

B Veterinary Teaching Hospital

- 1** Surgical theatre
- 2** Endoscopy
- 3** Anaesthesia preparation
- 4** Consultation
- 5** Ultrasound
- 6** Radiology
- 7** Computed Tomography
- 8** Waiting room
- 9** Locker rooms
- 10** Day Hospital
- 11** Transfusion medicine
- 12** Nursery



B Veterinary Teaching Hospital

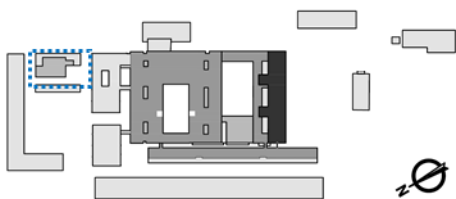
- 1** Waiting room
- 2** General ward
- 3** Emergency room
- 4** Consultation
- 5** Quarantine
- 6** Isolation
- 7** Intensive care
- 8** Lecture/meeting room
- 9** Bedrooms/locker rooms



Ground floor

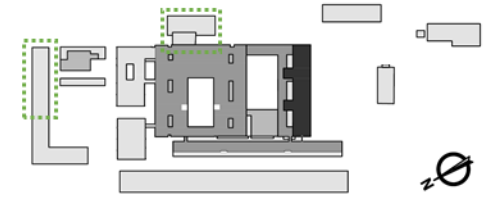


1st floor

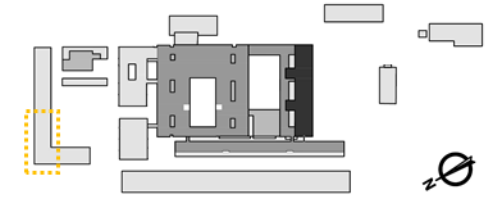
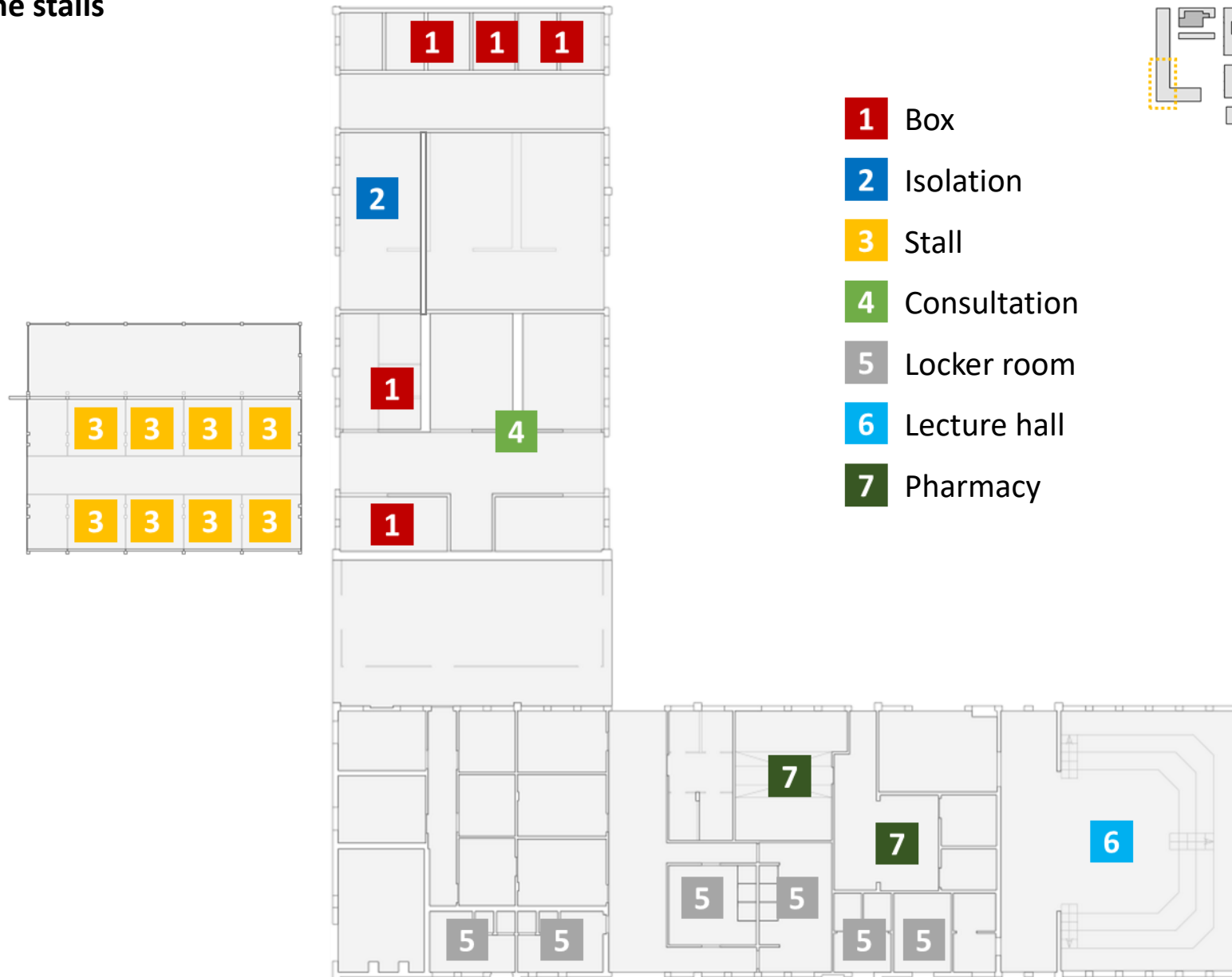


C Horse stalls

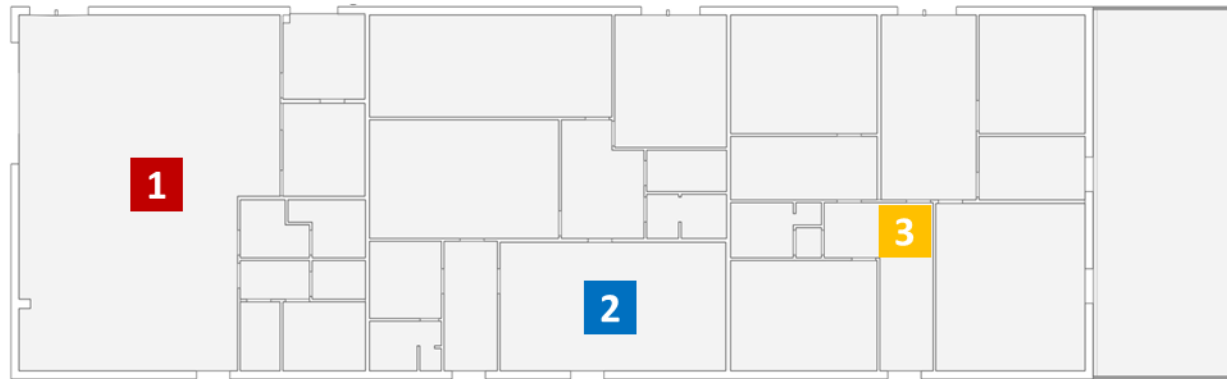
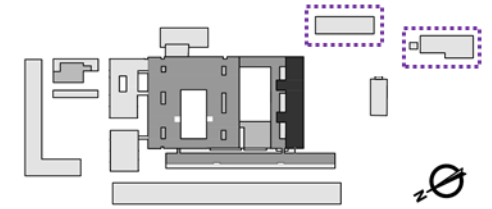
- 1** Box
- 2** Isolation
- 3** Consultation
- 4** Laboratory
- 5** Resident horses
- 6** Treadmill



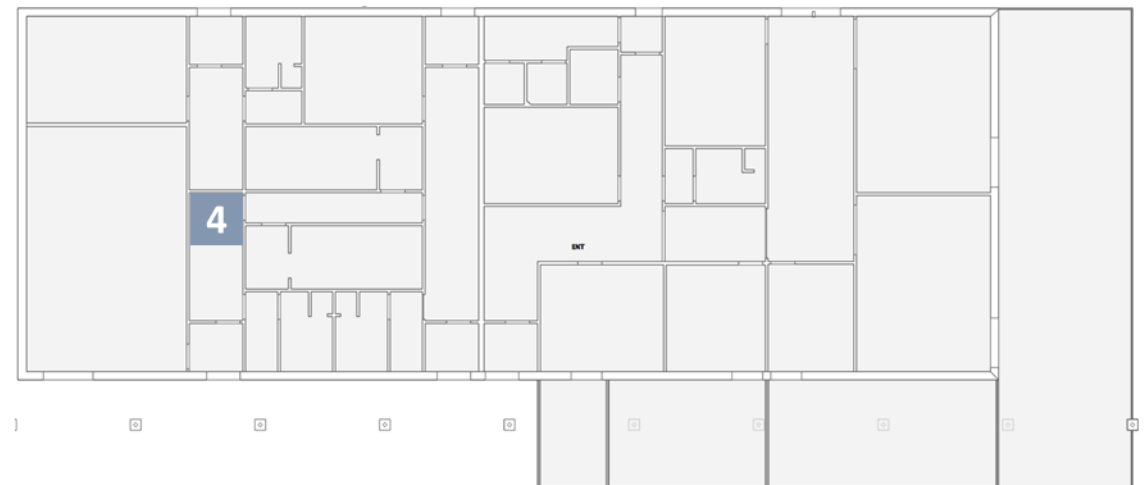
D Bovine stalls



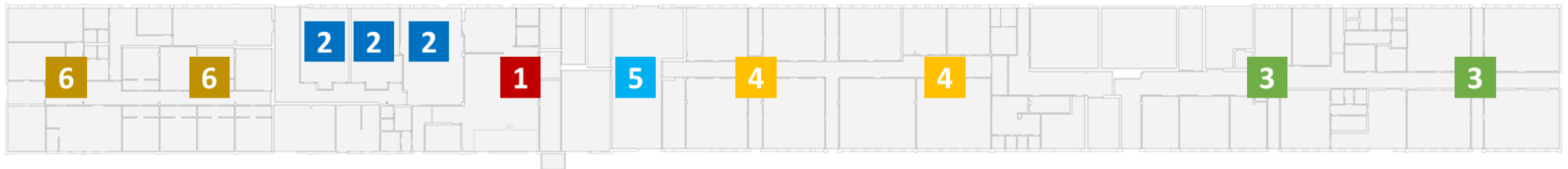
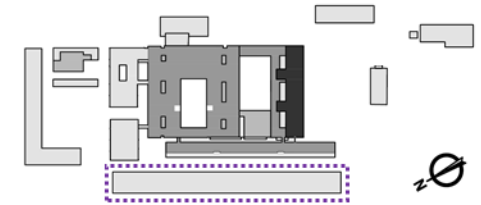
F Research animal facilities building



- 1** Cafeteria
- 2** Lecture hall
- 3** Rodents and lagomorphs research facility
- 4** Poultry research facility

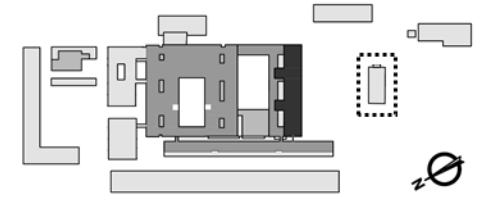
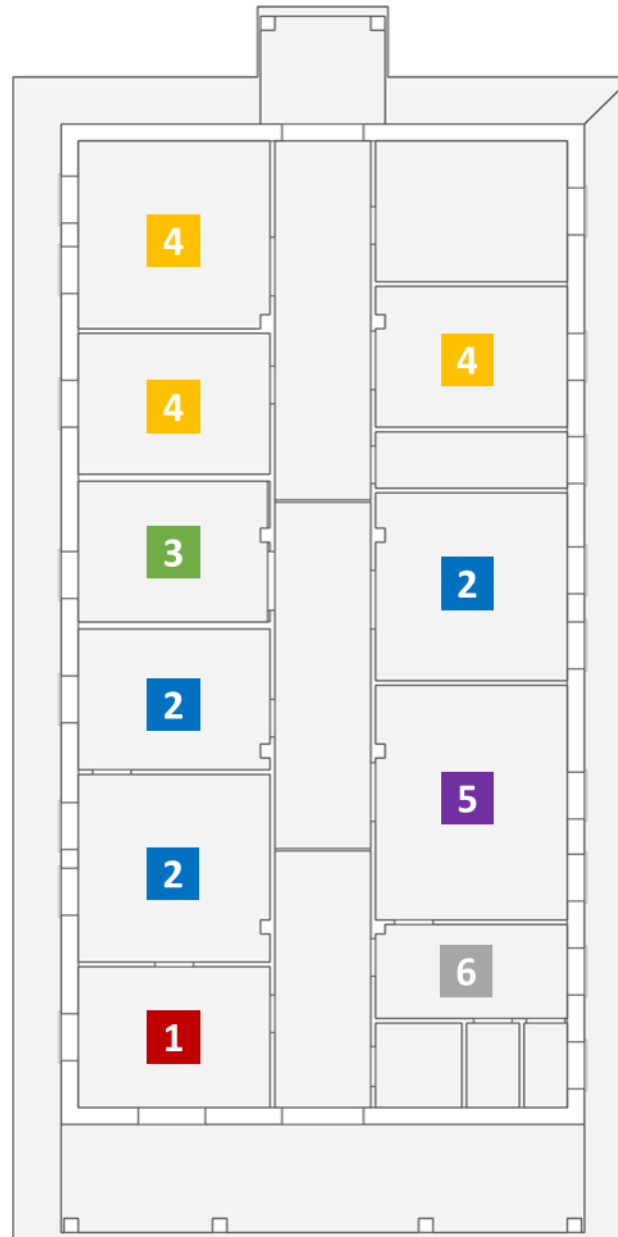


F G Slaughterhouse and Research animal facilities building



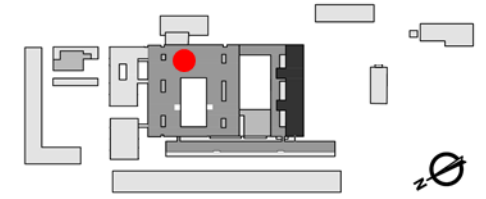
- 1** Slaughterhouse
- 2** Laboratory classroom
- 3** Swine research facility (ASA)
- 4** Swine research facility (PROBESUI)
- 5** Feed mill
- 6** Rodents and lagomorphs research facility (*work in progress*)

H Wildlife veterinary centre



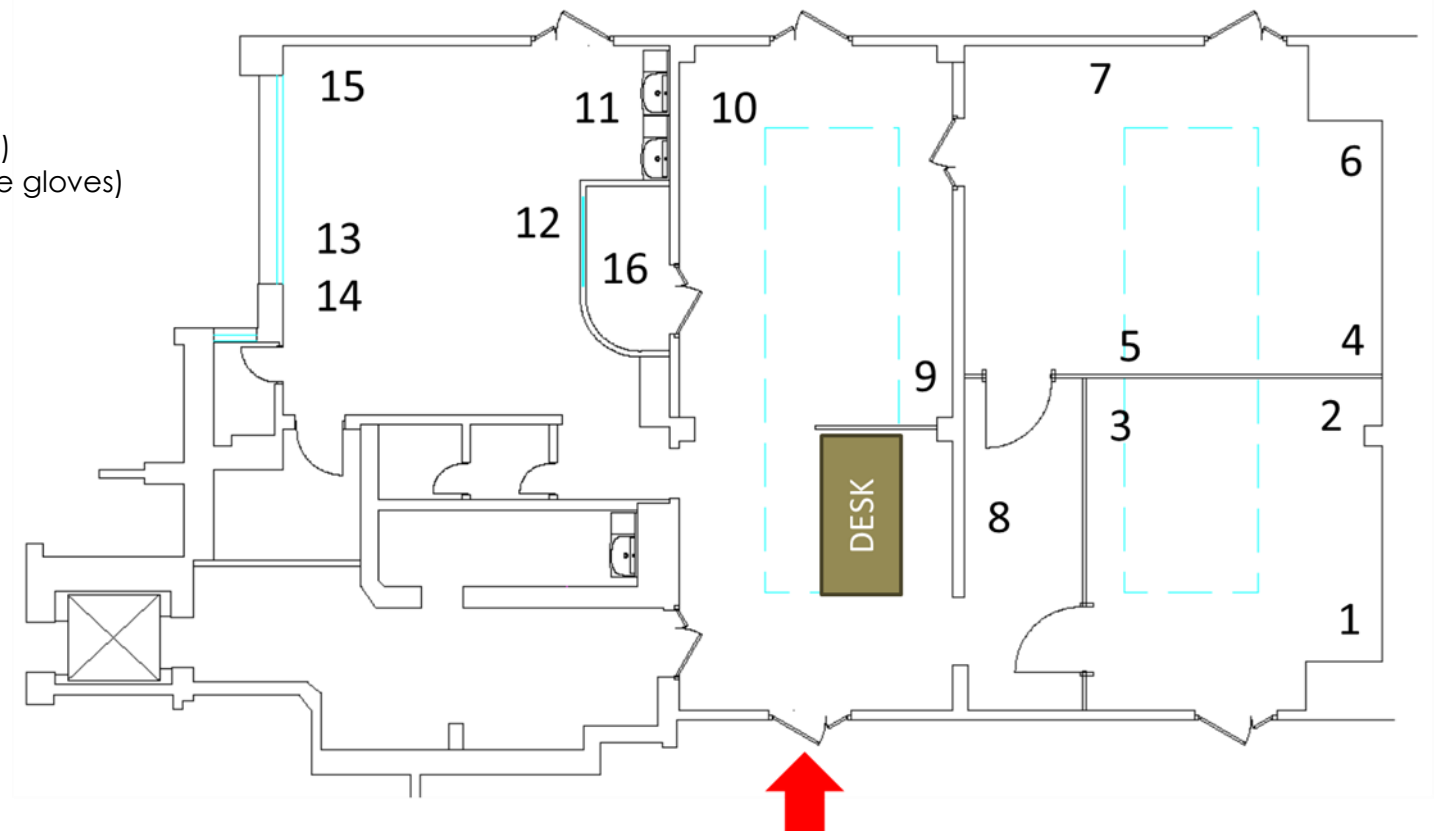
- 1** Waiting room
- 2** Visitation room
- 3** Diagnostic imaging
- 4** Hospitalisation
- 5** Surgical room
- 6** Locker room

● Clinical Skills Lab



Stations

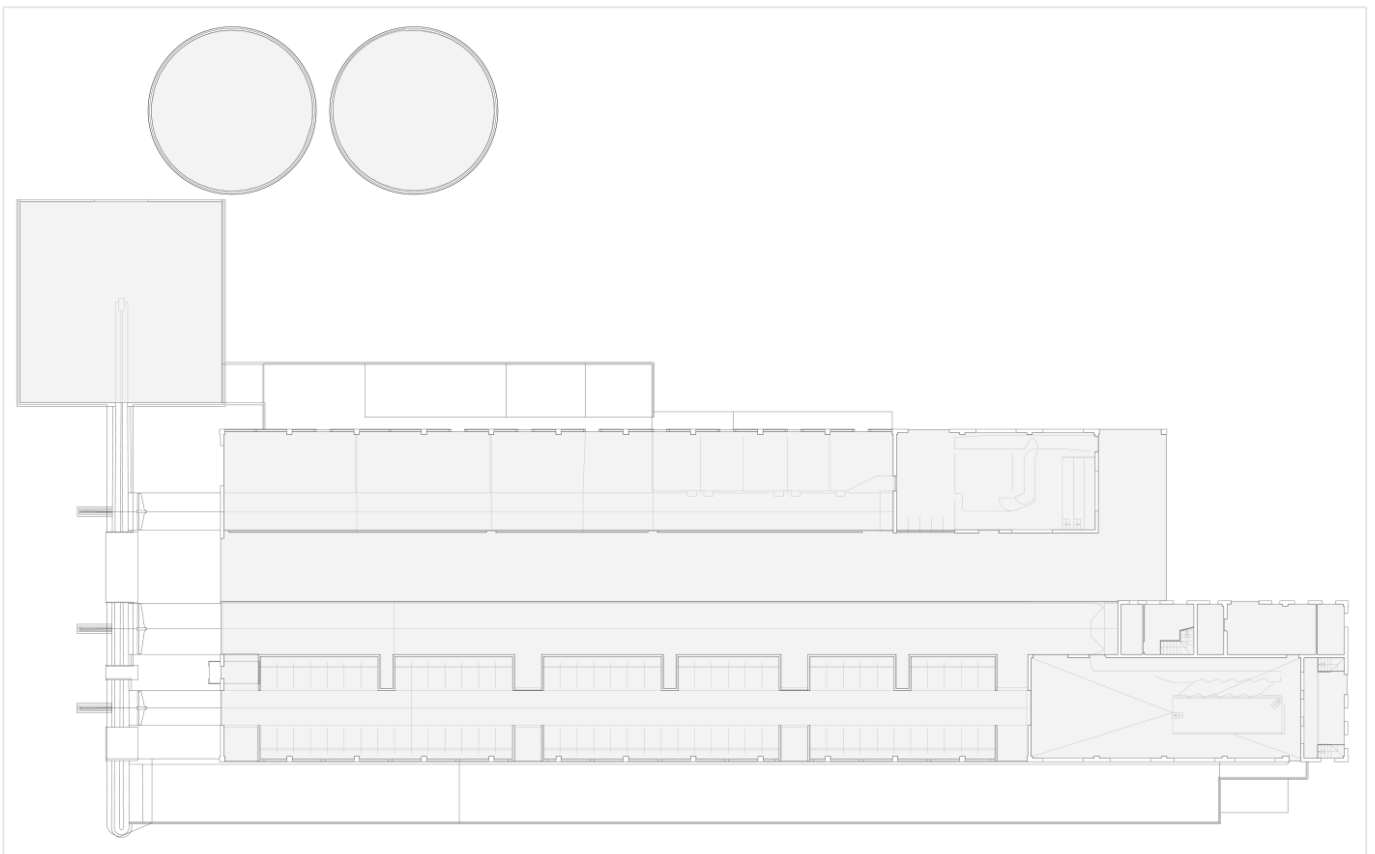
1. Performing Injections (SC, IM and IV)
2. Placing a venous catheter (pet and horse)
3. Drawing blood (with syringe and vacutainer)
4. Anaesthesia equipment (parts and function)
5. Intubation (companion animals)
6. Instrument sterilization
7. Urethral catheterization
8. Surgical instruments
9. Suturing
10. Bandaging techniques (pets and horses)
11. Washing (surgical scrub and hand drying)
12. Dressing (wearing sterile gowns and sterile gloves)
13. Handling and chipping
14. Preparation of a fluid therapy line
15. Radiology and ultrasound station
16. Communication lab



Experimental and Teaching Farm (ETF)



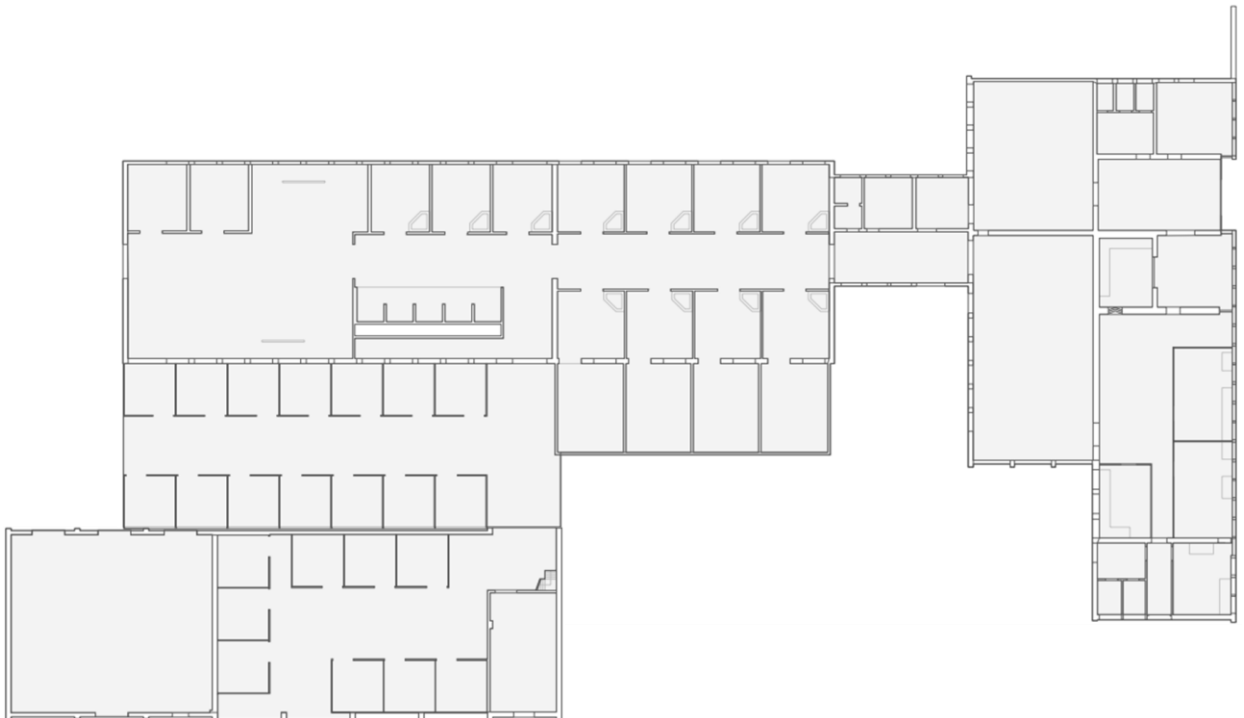
Experimental and Teaching Farm (ETF)



National Institute for Artificial Insemination (NIAI)



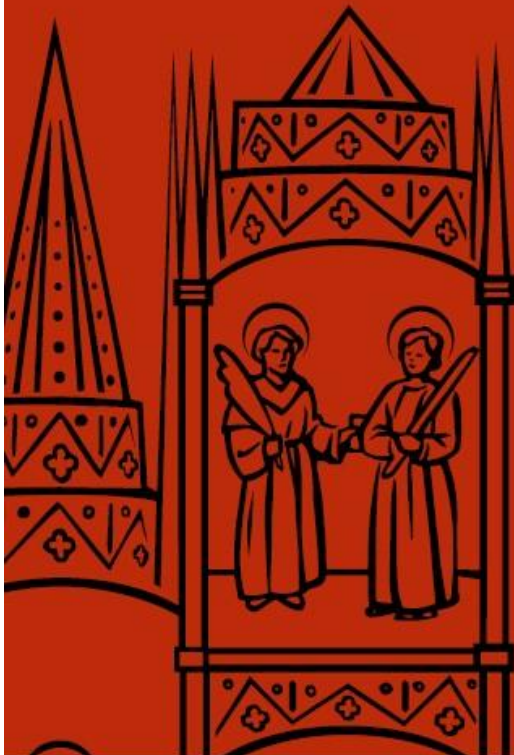
National Institute for Artificial Insemination (NIAI)



Appendix 4.

Written assessment procedures for QA

POLITICHE DELLA QUALITÀ DELL'ATENEO



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Sommario

INTRODUZIONE.....	3
1. L'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DELLA DIDATTICA.....	6
1.1 IL CICLO DEL MIGLIORAMENTO CONTINUO DEL CORSO DI STUDIO.....	6
1.2 RUOLI E RESPONSABILITÀ ALL'INTERNO DEL SISTEMA DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DELLA DIDATTICA.....	9
2. L'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DELLA RICERCA E DELLA TERZA MISSIONE.....	18
2.1 IL CICLO DEL MIGLIORAMENTO CONTINUO DELLA RICERCA E DELLA TERZA MISSIONE.....	18
2.2 RUOLI E RESPONSABILITÀ ALL'INTERNO DEL SISTEMA DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA.....	22



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

INTRODUZIONE

Politiche della Qualità dell'Ateneo

L'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna è una grande comunità di persone dove valori e obiettivi in apparenza inconciliabili convivono, armoniosamente si integrano e reciprocamente si rafforzano.

È un Ateneo che resta saldamente radicato nel suo territorio e nei suoi territori, e sempre più decisamente si apre al mondo, e dialoga con il mondo. È un Ateneo che da sempre si caratterizza come Studium generale, e mira a crescere ed eccellere nei singoli ambiti disciplinari.

L'Ateneo, alla luce della sua struttura di Multicampus definita dallo Statuto, agisce su un territorio molto vasto e, grazie alla sua vocazione internazionale, è in rapporto con le più importanti università e centri di ricerca del mondo, in un continuo scambio di studenti, ricercatori e docenti. La formazione delle nuove generazioni, la passione per la cultura unita a una profonda coscienza etica, la valorizzazione della pluralità delle discipline, caratterizzano la missione centrale dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna e il suo ruolo di grande Ateneo pubblico.

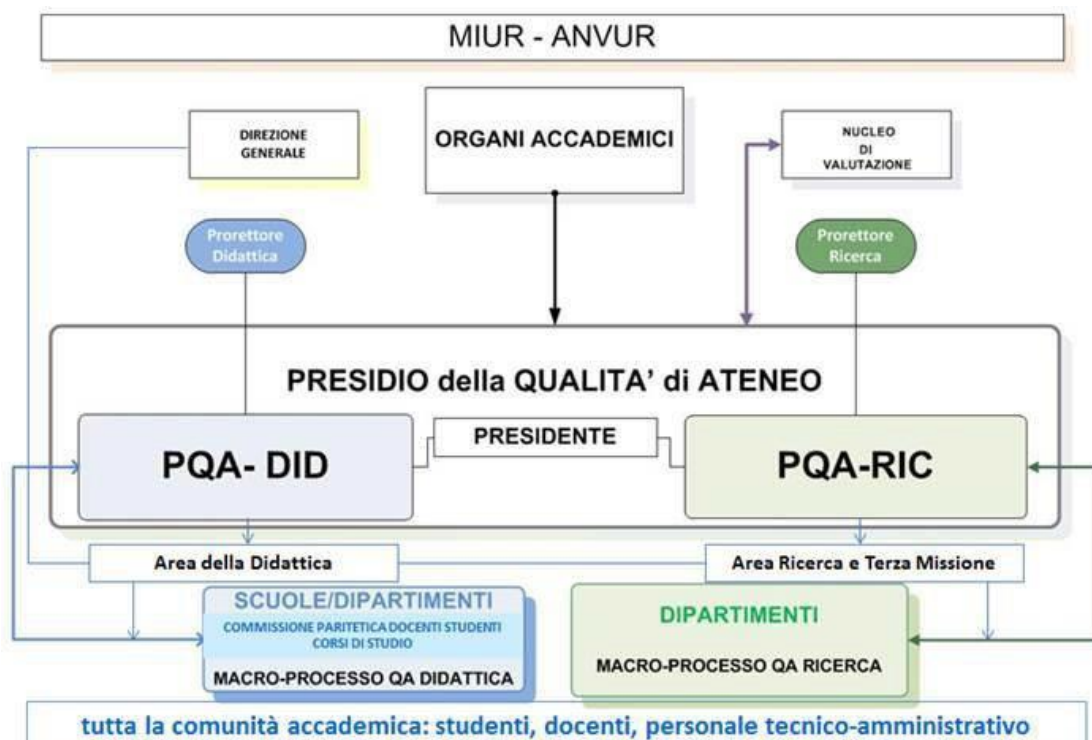
La **missione** dell'Ateneo è descritta nell'art. 1 (commi 3, 4, 5) dello Statuto: “[comma 3] *Compiti primari dell'Ateneo sono la ricerca e la didattica, attività inscindibili volte a perseguire un sapere critico aperto al dialogo e all'interazione tra le culture, nel rispetto delle libertà della scienza e dell'insegnamento. Per la sua secolare identità di Studio generale, l'Ateneo riconosce pari dignità e opportunità a tutte le discipline che ne garantiscono la ricchezza scientifica e formativa. L'Ateneo tutela e innova il proprio patrimonio culturale rispondendo alle diverse esigenze espresse dalla società. [comma 4] *Dovere dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, luogo naturale del sapere e dei saperi, è interpretare e orientare le trasformazioni del proprio tempo, garantendo l'elaborazione, l'innovazione, il trasferimento e la valorizzazione delle conoscenze a vantaggio dei singoli e della società. [comma 5] Tali finalità e compiti sono perseguiti con il concorso responsabile, nell'ambito delle proprie competenze, di tutti i membri della comunità universitaria: studenti, professori, ricercatori e personale tecnico amministrativo. Valore preminente di riferimento per tutta la comunità è il rispetto dei diritti fondamentali della persona, che l'Ateneo si impegna a promuovere e a tutelare in ogni circostanza*”.*

Anche l'attenzione alle Politiche di Qualità dall'Ateneo e l'importanza che l'Ateneo attribuisce alla valutazione sono sancite dallo Statuto. All'art. 2 comma 4 si afferma che “a) l'Ateneo adotta la

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

valutazione come processo sistematico teso a misurare il valore e la qualità delle attività di ricerca e di formazione, l'efficacia e l'efficienza dei servizi delle proprie strutture, l'adeguatezza dell'azione amministrativa, nonché il raggiungimento degli obiettivi strategici fissati dagli Organi Accademici. b) L'Ateneo promuove procedure di autovalutazione e di valutazione esterna delle strutture e di tutto il personale, idonee a riconoscere e a valorizzare la qualità e il merito, a favorire il miglioramento delle prestazioni organizzative e individuali, e a modulare le risorse da attribuire alle strutture, attivando altresì procedure premiali che tengano conto di tutte le attività richieste al personale docente e tecnico amministrativo".

Le Politiche della Qualità sono formulate dagli Organi di Governo, realizzate e monitorate dal Presidio della Qualità e valutate dal Nucleo di Valutazione, e trovano attuazione attraverso l'architettura organizzativa prevista dallo Statuto e dai regolamenti interni, che individuano ruoli e responsabilità del Sistema interno di Ateneo per l'Assicurazione di Qualità della Didattica, della Ricerca e della Terza Missione. Grazie all'articolazione di questo sistema, gli Organi di Governo implementano la propria politica della qualità, individuando azioni di progettazione, pianificazione, realizzazione e monitoraggio.





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

La diffusione della cultura della qualità prevede il coinvolgimento di tutto il personale docente, tecnico-amministrativo e degli studenti. A tutti l'Ateneo chiede di agire secondo i principi dei processi di qualità nello svolgere la propria attività di didattica, di ricerca e di terza missione:

- favorire la partecipazione attiva e consapevole di tutti gli attori della comunità universitaria al raggiungimento di obiettivi di miglioramento, definiti con chiarezza, comunicati e condivisi;
- coinvolgere la comunità accademica attraverso un'informazione semplice, tempestiva, aggiornata e completa;
- educare ad una cultura della qualità, sensibilizzando tutti i livelli e i ruoli della comunità nei confronti delle procedure di Assicurazione di Qualità.

La Politica per la Qualità dell'Università di Bologna viene definita e implementata all'interno del Piano Strategico e del Piano Integrato di attività e organizzazione.

Nel 2022 l'Ateneo ha rinnovato le proprie strategie con l'approvazione del Piano Strategico 2022-2027 e del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) 2022-2024 ed ha allineato le proprie politiche di qualità alle novità introdotte da Anvur nel modello AVA3, pubblicato nel mese di settembre 2022.

Proponendo una nuova riflessione sui processi di assicurazione di qualità per didattica, ricerca e terza missione degli Atenei, AVA3 introduce le seguenti principali modifiche:

- una visione complessiva e unitaria della qualità della didattica, della ricerca, della terza missione e delle attività istituzionali e gestionali;
- la definizione, in linea con quanto richiesto da ENQA in sede di accreditamento di ANVUR, dei requisiti di qualità per la valutazione dei corsi di dottorato di ricerca coerentemente con il DM 226/2021;
- la revisione dei requisiti di qualità della didattica dei corsi di studio in una logica di maggiore integrazione dei requisiti di progettazione dei corsi di studio;
- la gestione e monitoraggio della pianificazione strategica integrata dei dipartimenti con riferimento alla didattica, alla ricerca e alla terza missione.

La visione promossa dal Piano Strategico di Ateneo 2022-2027 si fonda su quattro principi:

- 1) Rafforzare il carattere di università pubblica, autonoma, laica e pluralistica
- 2) Promuovere lo sviluppo di tutti i campi del sapere, il loro reciproco dialogo e le loro ricadute formative



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

-
- 3) Incrementare il senso della responsabilità sociale in tutte le attività
 - 4) Favorire in ogni ambito l'applicazione dei principi di equità, sostenibilità, inclusione, rispetto delle diversità

Tali principi sono permeati trasversalmente da altri due, l'internazionalizzazione e la transizione digitale. Ciascuno dei quattro principi è declinato all'interno di quattro ambiti su cui si sviluppano gli obiettivi strategici, volti anche a cogliere le opportunità del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR). A fianco dei tre ambiti storici, ovvero Didattica e Comunità studentesca, Ricerca e Società, si affianca per la prima volta l'ambito dedicato alle Persone.

Si tratta di un Piano strategico che copre l'interno mandato della governance e prevede un monitoraggio annuale.

Il **Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) 2022-2024** declina gli obiettivi strategici dell'Ateneo sulle sue diverse articolazioni, individuando le attività per il miglioramento della efficienza ed efficacia dei processi, il miglioramento della qualità percepita da parte degli utenti e degli stakeholder, il miglioramento degli impatti sulle diverse dimensioni del valore pubblico.

Per quanto riguarda la Qualità il PIAO individua i processi e gli indicatori volti a misurare e migliorare l'efficacia e l'efficienza della qualità della didattica, della ricerca e dei servizi.

1. L'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DELLA DIDATTICA

1.1 IL CICLO DEL MIGLIORAMENTO CONTINUO DEL CORSO DI STUDIO

Assicurazione della Qualità della Didattica

L'Ateneo di Bologna adotta un sistema di assicurazione interna della Qualità per svolgere le proprie attività e per garantire il miglioramento continuo dei propri Corsi di Studio. L'Ateneo ha, inoltre, costituito dal 2018 un solido ed efficace sistema di formazione rivolto alla comunità dei docenti e del personale tecnico amministrativo per la qualità e l'innovazione della didattica.

Garantisce così sia al proprio interno sia ai portatori di interesse esterni che i propri obiettivi di sviluppo e miglioramento siano adeguatamente perseguiti. Due i principali risultati attesi:

- i Corsi di Studio progrediscano, per quanto riguarda i risultati conseguiti, nella direzione indicata dalle linee politiche e dal Piano Strategico dell'Ateneo;
- gli Organi collegiali e monocratici preposti amministrino la gestione corrente dei Corsi di Studio secondo i principi dell'assicurazione di qualità, sviluppando adeguati sistemi di valutazione interna.

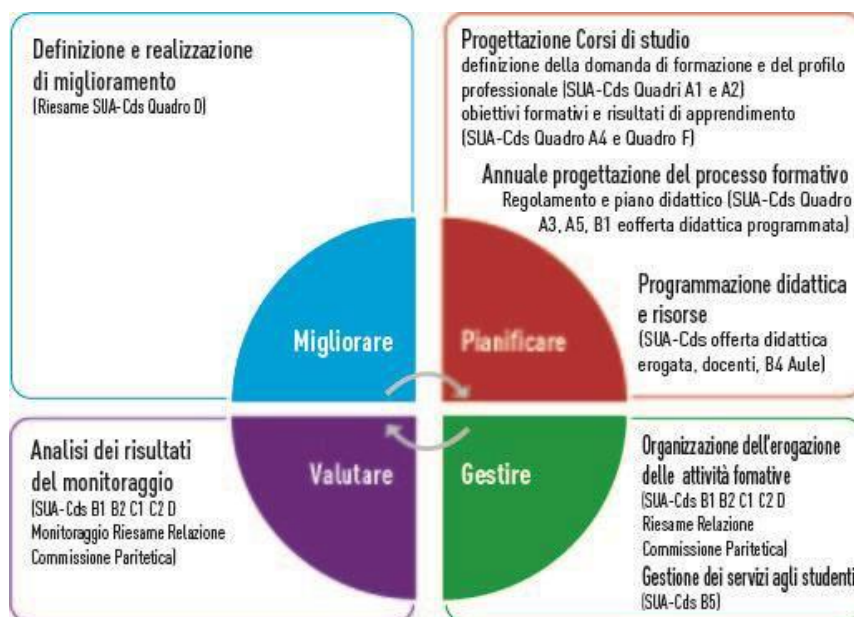
ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Concorre a tali risultati l'integrazione tra il Piano Strategico, l'organizzazione dei processi, il sistema delle responsabilità e dei finanziamenti, nonché la programmazione delle attività, in modo che l'Assicurazione di Qualità si configuri come elemento strutturale dei principali processi della didattica:

- progettazione dell'offerta formativa, pianificazione delle risorse e programmazione didattica;
- gestione e erogazione delle attività formative e dei servizi didattici per gli studenti;
- monitoraggio, autovalutazione e valutazione;
- adozione di adeguate misure per il miglioramento.

Descrizione del sistema interno di Assicurazione della Qualità della Didattica e Responsabilità

Il **ciclo del miglioramento continuo** del sistema di gestione per Assicurazione della Qualità della Didattica, prendendo quindi tutti i Corsi di Studio come soggetti di riferimento, è costituito da quattro processi tra loro correlati: **pianificazione, gestione, autovalutazione, miglioramento**.

Progettazione e attivazione dell'offerta formativa, pianificazione delle risorse e programmazione didattica

I corsi di studio sono progettati dai Dipartimenti in sintonia con i "portatori di interesse" esterni, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia, delle linee guida degli Organi d'Ateneo, degli indirizzi definiti nel "Documento politiche di ateneo e programmazione: strategie per l'offerta formativa" aggiornato ogni anno sulla base degli obiettivi del Piano Strategico. Il Dipartimento di riferimento e i dipartimenti associati - con la collaborazione degli altri dipartimenti coinvolti, sentiti i



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Consigli di Corso di Studio e le Scuole di pertinenza quando presenti - propongono l'istituzione, l'attivazione e la disattivazione dei corsi di studio, garantendone la sostenibilità dal punto di vista delle risorse di personale docente e tecnico-amministrativo e spazi, dagli indirizzi degli Organi di Governo dell'Ateneo e dalle indicazioni emerse nell'attività di autovalutazione.

Gestione ed erogazione delle attività formative e dei servizi didattici per gli studenti

Corsi di Studio e Dipartimenti, con il coordinamento delle Scuole qualora presenti, concorrono insieme all'amministrazione generale, alla gestione delle attività necessarie all'erogazione delle attività formative (organizzazione delle lezioni, gestione aule, laboratori e biblioteche) e delle relative prove di verifica (in ingresso e uscita), al funzionamento dei servizi agli studenti (servizi di orientamento in entrata, itinere e in uscita; servizi per la mobilità internazionale; servizi amministrativi e per il diritto allo studio, ecc.).

Monitoraggio, autovalutazione e valutazione

Le attività di monitoraggio sono indispensabili al processo di Assicurazione di Qualità. A questo scopo l'Ateneo rende disponibile, oltre ai dati statistici messi a disposizione dall'ANVUR, i dati provenienti dalla sistematica rilevazione delle opinioni degli studenti e dei laureati, nonché ulteriori dati di approfondimento.

La documentazione predisposta fa riferimento ai principali indicatori relativi al numero di iscritti e di laureati, alla regolarità negli studi, alla soddisfazione degli studenti e alla verifica della condizione occupazionale ad un anno della conclusione degli studi e contribuisce alla verifica della realizzazione di quanto programmato.

Adozione di adeguate misure per il miglioramento

Le attività di autovalutazione dei Corsi di studio e le analisi delle Commissioni Paritetiche Docenti-Studenti consentono di:

- individuare la presenza di buone pratiche, che possono essere replicate e diffuse in altri contesti;
- individuare le cause di risultati insoddisfacenti e di pianificare con Dipartimenti e Scuole (se presenti) interventi correttivi finalizzati al miglioramento.

Sulla base dei dati disponibili e di considerazioni specifiche di ciascun contesto, i Corsi di Studio definiscono un piano di azione, volto al miglioramento del Corso stesso. La redazione del



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

piano consente anche di monitorare in modo sistematico lo stato di avanzamento delle azioni programmate nelle precedenti attività di riesame.

A livello di Ateneo il Presidio della Qualità oltre a supportare le attività periodiche di riesame dei Corsi di Studio, monitora l'implementazione delle politiche per la qualità stabilite dagli Organi Accademici e l'efficacia degli interventi di miglioramento relativi alle attività formative attuati dagli altri attori.

La condivisione di strategie per il miglioramento, unitamente alle evidenze emerse da Corsi di Studio, Dipartimenti e Scuole (qualora presenti), vengono promosse attraverso la formulazione di riscontri alle strutture didattiche da parte del Presidio che ne relaziona gli esiti al Nucleo di Valutazione e agli Organi di governo, nonché in occasione delle audizioni dei Dipartimenti da parte degli organi di Ateneo.

1.2 RUOLI E RESPONSABILITÀ ALL'INTERNO DEL SISTEMA DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DELLA DIDATTICA

L'organizzazione complessiva delle strutture didattiche è descritta nei documenti statutari e regolamentari che ne definiscono ruoli e responsabilità (per il dettaglio dell'organizzazione generale dell'Università, delle sedi previste dall'articolazione Multicampus e delle strutture, si vedano le descrizioni sul portale di Ateneo).

Secondo quanto definito dallo Statuto di Ateneo e dal Regolamento didattico di Ateneo, ai processi di progettazione, gestione e autovalutazione dei Corsi di Studio partecipano con i propri organi collegiali e monocratici **Corsi di Studio, Dipartimenti, Scuole** qualora presenti e relative **Commissioni Paritetiche Docenti-Studenti, Organi accademici** (Prorettore, Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione) e il **Nucleo di Valutazione**.

Inoltre, come da DM 47/2013 e successive modifiche, l'Ateneo ha costituito un **Presidio della Qualità di Ateneo** con funzioni di indirizzo, sostegno e supervisione ai Corsi di Studio, ai Dipartimenti e alle Scuole, per l'attuazione delle politiche di Assicurazione della Qualità.

Le norme individuano le Commissioni Paritetiche quali soggetti cardine del processo di valutazione interna.

Di seguito sono richiamate le funzioni e le responsabilità più rilevanti rispetto ai processi di Assicurazione della Qualità.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Rettore, Prorettori e deleghe

Il Rettore ha la rappresentanza legale e istituzionale dell'Ateneo e costituisce il vertice della relativa organizzazione. È responsabile del perseguimento delle finalità dell'Ateneo secondo criteri di qualità e nel rispetto dei principi di efficacia, efficienza, trasparenza e promozione del merito. Assieme agli altri Organi dell'Ateneo, il Rettore ha la responsabilità di adottare le decisioni conclusive per quanto riguarda le attività didattiche, anche dal punto di vista della qualità, come di orientare le politiche dell'Ateneo, tramite la programmazione ed il Piano Strategico.

I Prorettori e delegati affiancano il Rettore nella conduzione dell'Ateneo. Nell'ambito del sistema di Assicurazione della Qualità il Rettore propone al Senato accademico la nomina dei docenti componenti il Presidio di Qualità di Ateneo.

Prorettore per la didattica

Il Prorettore per la didattica sostituisce il Rettore in materia di didattica, secondo quanto indicato nel rispettivo atto rettorale di delega. È invitato a partecipare alle riunioni plenarie del Presidio della Qualità e alle riunioni dei relativi gruppi di lavoro in base alle proprie competenze. Promuove l'internazionalizzazione della didattica, in coordinamento con la Prorettrice alle Relazioni internazionali; promuove le iniziative volte a migliorare il raccordo tra attività didattiche e di ricerca, in coordinamento con il Prorettore alla ricerca; promuove le iniziative volte ad armonizzare i percorsi formativi tra sistema scolastico e Corsi di Studio, nonché a migliorare l'orientamento in entrata, in itinere e in uscita, in coordinamento con il Delegato per le studentesse e gli studenti; promuove le iniziative in tema di tirocini, alto apprendistato e inserimento lavorativo, in coordinamento con il Delegato per le studentesse e gli studenti; promuove le attività volte a sostenere e valorizzare docenti e ricercatori nell'innovazione dei metodi, degli strumenti e dei processi della didattica universitaria.

Senato Accademico

Il Senato Accademico è l'Organo di rappresentanza della comunità universitaria.

Ha funzioni di coordinamento e di raccordo con le strutture in cui si articola l'Ateneo e collabora con il Rettore nelle funzioni di indirizzo, di iniziativa e di coordinamento delle attività scientifiche e didattiche; collabora inoltre con il Consiglio di Amministrazione nelle funzioni di indirizzo strategico e di programmazione finanziaria annuale e triennale e del personale.

Assieme agli altri Organi dell'Ateneo, il Senato ha la responsabilità di adottare le decisioni conclusive per quanto riguarda le attività didattiche, anche dal punto di vista della qualità, come di orientare le politiche dell'Ateneo, tramite la programmazione ed il Piano Strategico.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Approva i regolamenti in materia di didattica, compresi quelli di competenza dei Dipartimenti e Scuole.

Il Senato Accademico nomina i componenti docenti del Presidio della Qualità su proposta del Rettore.

Consiglio di Amministrazione

Il Consiglio di Amministrazione è l'organo responsabile dell'indirizzo strategico e della programmazione finanziaria e del personale di Ateneo, in attuazione degli indirizzi programmatici del Senato Accademico.

Esso esercita le proprie funzioni operando al fine di perseguire la miglior efficienza e qualità delle attività istituzionali dell'Ateneo, nel rispetto dei criteri di efficacia, economicità e tutela del merito; esso vigila inoltre sulla sostenibilità finanziaria delle attività dell'Ateneo.

Approva, su proposta del Rettore e previo parere del Senato Accademico per gli aspetti di sua competenza, il documento di programmazione triennale di Ateneo, l'indirizzo strategico, la programmazione finanziaria annuale e triennale del personale.

Assieme agli altri Organi dell'Ateneo, il Consiglio di Amministrazione ha la responsabilità di adottare le decisioni conclusive per quanto riguarda le attività didattiche, anche dal punto di vista della qualità, come di orientare le politiche dell'Ateneo, tramite la programmazione ed il Piano Strategico.

Approva le proposte di attivazione, soppressione, modifica di corsi e sedi.

Consiglio degli studenti

Il Consiglio degli studenti è l'organo di rappresentanza degli studenti a livello di Ateneo ed è composto da 33 membri eletti.

Il Consiglio degli studenti esprime pareri obbligatori sulle proposte relative alle seguenti materie:

- a. documento di Programmazione triennale di Ateneo – piano strategico
- b. bilancio di previsione e conto consuntivo di Ateneo;
- c. Regolamento generale di Ateneo, Regolamento didattico di Ateneo, Regolamento degli studenti;
- d. attivazione, modifica o soppressione di corsi e sedi;
- e. programmazione annuale degli interventi relativi al diritto allo studio e ai servizi agli studenti;
- f. determinazione dei contributi e delle tasse a carico degli studenti;
- g. ogni altra proposta riguardante in modo esclusivo o prevalente l'interesse degli studenti.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Direttore Generale

Organo responsabile, sulla base degli indirizzi forniti dal Consiglio di Amministrazione, della complessiva gestione e organizzazione dei servizi, delle risorse strumentali e del personale tecnico-amministrativo dell'Ateneo, nonché dei compiti previsti dalla normativa vigente in materia di dirigenza nella Pubblica Amministrazione, oltre del raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Nucleo di Valutazione

Il Nucleo di Valutazione, ai sensi dell'art. 9 dello Statuto, è l'organo dell'Ateneo preposto alla valutazione delle attività didattiche, di ricerca e amministrative. Al Nucleo di Valutazione sono attribuite le funzioni previste dalla normativa nazionale oltre che dallo Statuto e dai Regolamenti di Ateneo.

È l'organo di Ateneo che valuta l'efficacia complessiva della gestione per la qualità della formazione e della ricerca, anche con riferimento all'efficacia degli interventi di miglioramento. Il Nucleo formula indirizzi e raccomandazioni volti a migliorare la qualità delle attività di formazione e di ricerca dell'Ateneo e predispone una Relazione Annuale che si configura come lo strumento per riferire sullo stadio in cui è giunto l'Ateneo nel processo di Assicurazione di Qualità.

Al Nucleo di Valutazione, come previsto dall'AVA (sistema di Autovalutazione, Valutazione e Accredimento iniziale e periodico dei Corsi di Studio e delle sedi universitarie) e dalle norme in materia, compete la valutazione:

- della politica per l'Assicurazione della Qualità dell'Ateneo, con particolare riferimento alla sua coerenza con gli standard e le linee guida europee e nazionali e alla sua compatibilità con le risorse disponibili;
- dell'adeguatezza e dell'efficacia dell'organizzazione dell'Ateneo per la formazione e la ricerca, nonché per l'Assicurazione della Qualità della formazione e della ricerca;
- dell'adeguatezza e dell'efficacia del sistema di Assicurazione della Qualità dei Corsi di Studio e dei Dipartimenti.

L'Ateneo chiede un parere preliminare del NV sulle nuove proposte di istituzione dei corsi di studio, prima della presentazione agli organi accademici così come suggerito da ANVUR nelle Linee guida di progettazione in qualità dei CdS di nuova istituzione. Il Nucleo, successivamente, esprime un parere vincolante sul possesso dei requisiti per l'accredimento iniziale ai fini dell'istituzione di nuovi Corsi di Studio¹.

¹ DM 1054 del 20121, art. 7, comma 1, lettera a).



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Presidio della Qualità di Ateneo

Presso l'Università di Bologna è costituito il **Presidio della Qualità di Ateneo** (PQA) per l'esercizio delle funzioni attribuite dalle vigenti disposizioni in materia di autovalutazione, valutazione periodica e accreditamento del sistema universitario italiano.

Il Presidio della Qualità di Ateneo attua la politica per la qualità definita dagli Organi di Governo dell'Ateneo, supervisiona lo svolgimento adeguato e uniforme delle procedure di assicurazione di qualità, propone gli strumenti per l'assicurazione della qualità e realizza le attività formative e informative ai fini della loro implementazione.

Collabora inoltre con le aree dell'amministrazione generale e supporta gli Organi di Governo dell'Ateneo sui temi dell'assicurazione della qualità, relazionando agli stessi in ordine alle risultanze del lavoro condotto.

Infine il Presidio informa il Nucleo di Valutazione sulle attività realizzate nell'ambito dei processi di Assicurazione della Qualità.

In questo ambito, il gruppo di lavoro del Presidio della Qualità dedicato alla Didattica (**PQA-DID**) spettano funzioni di:

- supporto Corsi di Studio, Scuole e Dipartimenti nella gestione dei processi di assicurazione della qualità inerenti alla didattica, con particolare riferimento ai processi di progettazione, monitoraggio e autovalutazione dei Corsi di Studio e che riguardano ad esempio il periodico aggiornamento della SUA-CdS, i rapporti di riesame e le relazioni delle commissioni paritetiche;
- supervisione dello svolgimento adeguato e uniforme delle procedure di assicurazione di qualità per la didattica;
- monitoraggio dell'efficacia degli interventi di miglioramento relativi alle attività formative;
- promozione del confronto e della condivisione di buone pratiche inerenti alla didattica tra i Corsi di Studio e tra le Scuole.

Osservatorio della Didattica²

L'Osservatorio della Didattica ha il compito preliminare di elaborare e aggiornare criteri di orientamento, principi e modalità per la valutazione dell'attività di didattica svolta nell'Ateneo. Tali criteri, approvati dagli Organi di Ateneo, sono pubblici, si ispirano a modelli internazionali di valutazione per la formazione e devono essere coerenti con i criteri di valutazione adottati a livello

² D.R. n. 337/2018 del 05/03/2018



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

nazionale dall'Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca (ANVUR), in particolare dell'insieme di indicatori adottati dal sistema di autovalutazione, valutazione e accreditamento (AVA). L'applicazione operativa di tali criteri e modalità per l'esercizio di valutazione è oggetto di apposita relazione agli Organi di Ateneo.

Sulla base dei criteri specifici definiti l'Osservatorio valuta qualità, quantità e esiti della didattica svolta dai docenti e dai ricercatori dell'ateneo e può essere estesa, per quanto compatibile, al personale non strutturato.

Per le attività l'Osservatorio si serve di appositi indicatori che ricomprendono anche le valutazioni degli studenti rilevate tramite il questionario previsto dall'ANVUR e tramite altre indagini. I risultati della valutazione effettuata dall'Osservatorio sulla base degli indicatori possono essere utilizzati dagli Organi competenti e dai Dipartimenti per definire i criteri per l'incentivazione e per la formazione del corpo docente e ricercatore per strategie di sviluppo di nuove metodologie didattiche.

L'Osservatorio si rapporta al Presidio della Qualità e al Nucleo di Valutazione.

Dipartimenti

I Dipartimenti sono le articolazioni organizzative dell'Ateneo per lo svolgimento delle funzioni relative alla ricerca scientifica e alle attività didattiche e formative, e garantiscono le risorse necessarie allo svolgimento in qualità delle attività di formazione dei Corsi di Studio di riferimento (personale docente e tecnico amministrativo, aule, laboratori, attrezzature, etc.). Ogni dipartimento può partecipare a una o più scuole.

I Dipartimenti predispongono i propri Piani triennali che individuano obiettivi specifici per gli ambiti di didattica e servizi agli studenti, organizzazione e organico.

I Dipartimenti:

- propongono, di concerto con altri Dipartimenti, l'istituzione, l'attivazione, la modifica e la disattivazione dei Corsi di Studio di primo, secondo e terzo ciclo e delle attività di formazione professionalizzante;
- deliberano i compiti didattici dei professori e ricercatori, partecipano alle attività di autovalutazione dei Corsi di Studio che afferiscono al Dipartimento.

Scuole

Le Scuole, qualora presenti, sono strutture organizzative di coordinamento e di raccordo tra i Dipartimenti che vi partecipano per le esigenze di razionalizzazione, supporto e gestione dell'offerta formativa di riferimento.

In particolare:



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

-
- esprimono parere ai Dipartimenti partecipanti, al Consiglio di Amministrazione e al Senato Accademico in merito all'istituzione all'attivazione e alla disattivazione dei Corsi di studio, valutata la disponibilità delle risorse necessarie;
 - formulano proposte ai Dipartimenti partecipanti in merito alla gestione della programmazione didattica e delle attività formative dei Corsi di Studio riferiti ai Dipartimenti stessi, nonché dei servizi comuni di supporto;
 - coordinano, se delegate dai Dipartimenti partecipanti, le attività relative al terzo ciclo.

La Commissione Paritetica Docenti-Studenti

La Commissione Paritetica di Dipartimento o di Scuola, se presente, nell'ambito delle proprie competenze, approfondisce le criticità riscontrate sul percorso formativo e sull'esperienza degli studenti e le porta all'attenzione degli organi. La Commissione:

- monitora, con appositi indicatori di valutazione, l'offerta formativa, la qualità della didattica e delle attività di servizio agli studenti;
- formula pareri sull'istituzione, attivazione, modifica e soppressione dell'offerta formativa;
- può avanzare al Consiglio di Dipartimento o qualora presente al Consiglio della Scuola, proposte sulle questioni pertinenti la didattica e sull'allocazione della dotazione finanziaria come previsto dallo Statuto di Ateneo;
- redige una relazione annuale, che esprime osservazioni in merito all'andamento dei Corsi di Studio ed alle loro attività di riesame.

La Commissione può avvalersi di sottocommissioni.

Corsi di Studio

L'offerta formativa si articola nei Corsi di Studio in cui si sviluppano le attività di autovalutazione e riesame.

Il Coordinatore del Corso di Studio sulla scorta di quanto previsto dal DM 47/2013 e successive modifiche, si avvale di un gruppo individuato tra i componenti del Consiglio di Corso per predisporre la scheda di monitoraggio e i rapporti di Riesame, discussi e approvati in Consiglio di Corso di Studio, condivisi con il Dipartimento e presentati alla Commissione Paritetica.

Il Consiglio di Corso di Studio inoltre:

- formula proposte ai Dipartimenti in tema di programmazione didattica nonché di revisione degli ordinamenti e dei regolamenti didattici;



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- formula ai Dipartimenti proposte in tema di organizzazione della didattica e delle relative attività di supporto.

Il Coordinatore di Corso di Studio costituisce il primo e più importante presidio, in grado di preavvertire l'insorgere dei problemi, ancor prima della loro formalizzazione nei dati di monitoraggio, e quindi di intervenire tempestivamente. Ha inoltre la responsabilità di coinvolgere i docenti dei propri Corsi di Studio, tenendoli al corrente delle strategie di Ateneo e delle decisioni che riguardano il Corso di Studio.

Relativamente al presidio di AQ del singolo Corso di Studio, definito Commissione di gestione AQ, gli Organi di Ateneo hanno proposto che sia composta almeno dal Coordinatore del Corso di Studio, eventualmente coadiuvato da altri componenti del Consiglio di Corso di Studio e veda la presenza di rappresentanti degli studenti.

La Commissione di gestione dell'Assicurazione della Qualità mette in atto un processo continuo e programmato di autovalutazione con lo scopo di monitorare le attività di formazione, verificare l'adeguatezza degli obiettivi di apprendimento che il Corso di Studio si è proposto, la corrispondenza tra gli obiettivi e i risultati e l'efficacia del modo con cui il Corso è gestito, al fine di individuare gli opportuni e concreti interventi di miglioramento e correzione, insieme a tempi, modi e responsabili per la loro realizzazione, monitorandone regolarmente gli esiti.

Organizzazione dei processi

L'assetto istituzionale dell'Ateneo sopra descritto richiede un coordinamento funzionale nella programmazione delle attività didattiche erogate nei Corsi di Studio, dei servizi e delle risorse disponibili, garantendo collegamento e comunicazione costanti tra Dipartimenti, Scuole (qualora presenti), Corsi di Studio, uffici dell'Amministrazione Generale e dei Campus.

Anche sulla base di proposte del Presidio della Qualità, gli Organi d'Ateneo approvano linee di indirizzo e una programmazione annuale in modo che le **attività di istituzione, attivazione e valutazione dell'offerta didattica** siano coordinate nelle fasi ed allineate nei tempi e nei contenuti, e che le proposte di attivazione dell'offerta formativa di ogni anno accademico tengano conto dei risultati emersi dalle attività di autovalutazione, monitoraggio e riesame dei Corsi di Studio, delle relazioni delle Commissioni Paritetiche e del Presidio di Qualità.

Nel 2020 ha avuto inizio la sperimentazione sul **processo di progettazione dell'offerta formativa di Ateneo**, che da allora prevede un'anticipazione delle attività di progettazione dei corsi che consenta di condividere le modifiche sostanziali all'offerta formativa in prima istanza in un Collegio dei Direttori, ad aprile.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Un gruppo di lavoro composto dal Pro-Rettore per la didattica, dalla Pro-Rettrice per le Relazioni internazionali, dal Delegato per la Formazione internazionale e nuove attivazioni e dai membri del gruppo didattica del Senato Accademico, conduce un approfondimento in merito alla sostenibilità dei progetti in termini di spazi e risorse per gli organi accademici che esprimono un parere preliminare sulle nuove proposte entro il mese di giugno.

Lo scopo è quello di garantire maggiore incisività di indirizzo strategico ai Dipartimenti e una più funzionale programmazione dei processi nel periodo autunnale, portando a compimento solo i progetti formative con solide basi progettuali e di sostenibilità.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

2. L'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DELLA RICERCA E DELLA TERZA MISSIONE

2.1 IL CICLO DEL MIGLIORAMENTO CONTINUO DELLA RICERCA E DELLA TERZA MISSIONE

L'Assicurazione della Qualità della Ricerca e della Terza Missione viene attuata prendendo come soggetti di riferimento i singoli **Dipartimenti**. Nell'Ateneo di Bologna oltre al **Presidio della Qualità**, operano l'**Osservatorio della Terza Missione**, che cura il monitoraggio e la valutazione della terza missione dell'Ateneo e dei Dipartimenti, e la **Commissione per la Valutazione della Ricerca di Ateneo** (Commissione VRA), l'organismo collegiale che valuta la qualità, l'entità, gli esiti della ricerca svolta dai singoli ricercatori e dalle strutture di ricerca.

In un primo tempo, la Commissione VRA è stata parte integrante del Presidio per le attività relative alla ricerca. Successivamente, l'Ateneo ha ritenuto opportuno distinguere funzioni ed ambiti di azione, attribuendo l'autovalutazione e le pratiche di assicurazione interna al Presidio e la valutazione interna della ricerca alla Commissione VRA.

Nell'ambito dell'assicurazione della qualità l'approccio adottato dal Presidio è caratterizzato da una graduale introduzione dei principi di gestione "in qualità": trasparenza, autovalutazione, rendicontazione dei risultati in termini di indicatori ed evidenze documentali.

Si evidenzia l'impegno dell'Ateneo a promuovere in seno alle sedi istituzionali (tra cui MIUR, ANVUR, CRUI, CODAU...), nei suoi rapporti con altri Atenei e nelle strutture interne dell'Ateneo stesso azioni basate su una riflessione critica, volte a individuare obiettivi, indicatori e procedure tali da garantire attività di valutazione pertinenti e rispettose degli ambiti specifici presi in esame.

Il Presidio della Qualità, in particolare il gruppo di lavoro dedicato alle attività di ricerca e terza missione (**PQA-RIC**), ha il compito di:

- sovrintendere al regolare svolgimento delle procedure di Assicurazione di Qualità per le attività di ricerca e terza missione in conformità a quanto programmato e dichiarato;
- verificare il continuo aggiornamento delle informazioni contenute nella Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale di ogni Dipartimento;
- assicurare il corretto flusso informativo da e verso il Nucleo di Valutazione;
- fornire ai Dipartimenti strumenti, format ed altre informazioni per l'autovalutazione.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

La Commissione per la Valutazione della Ricerca di Ateneo (Commissione VRA), istituita nel 2014³, elabora e aggiorna i criteri per la valutazione della ricerca, che devono essere coerenti con i criteri di valutazione adottati dall'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR). I criteri VRA sono riesaminati annualmente, sottoposti all'approvazione degli organi di Ateneo e pubblicati nella Intranet.

I risultati delle valutazioni effettuate dalla Commissione possono essere utilizzati dagli Organi competenti e dai Dipartimenti per definire le politiche di assegnazione delle risorse per la ricerca scientifica e per individuare le strategie di sviluppo della ricerca dell'Ateneo.

La Commissione VRA, nello svolgimento delle sue attività, si rapporta al Presidio della Qualità e al Nucleo di Valutazione.

A partire dal 2018, l'Ateneo ha istituito l'Osservatorio della Terza Missione⁴ che ha il compito di elaborare e aggiornare principi, criteri e metodi per valutare la terza missione e di promuoverla come responsabilità istituzionale dell'Ateneo. Analogamente a quanto era già avvenuto per la ricerca, anche nell'ambito della terza missione l'Ateneo ha quindi affiancato una valutazione locale agli esercizi nazionali di valutazione e monitoraggio, guidati da ANVUR.

La visione dell'Ateneo per la **ricerca** e la **terza missione**, espressa nel Piano Strategico vigente, si articola in due dei quattro Principi guida. Per la Ricerca il riferimento è al Principio 2: promuovere lo sviluppo in tutti i campi del sapere, il loro reciproco dialogo e le loro ricadute formative. Alla Terza Missione fa invece riferimento il Principio 3: Incrementare il senso della nostra responsabilità sociale in tutte le attività.

Nell'ottica di realizzare una pianificazione capace di cogliere le sfide della contemporaneità, con particolare riferimento agli aspetti legati allo sviluppo sostenibile, l'Ateneo ha voluto integrare il Piano Strategico con una rilettura degli obiettivi in funzione dei 17 obiettivi per lo sviluppo sostenibile proposti nell'Agenda 2030 e a cogliere le opportunità del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Sul fronte dell'Assicurazione della Qualità, con l'implementazione del sistema interno della Qualità della ricerca e della terza missione il Presidio intende promuovere la cultura della qualità e facilitare la pratica dell'autovalutazione, offrendo supporto e consulenza affinché i Dipartimenti:

- definiscano obiettivi collegati ai quattro ambiti del piano strategico secondo le proprie specificità;

³ La Commissione VRA, che ha sostituito Osservatorio della Ricerca (1997-2013), è stata istituita con il Decreto Rettoriale n.1021/2013 ed è attiva dal 2014.

⁴ L'Osservatorio della Terza Missione, istituito con il Decreto Rettoriale n. 666/2018, è attivo dal 2018.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

-
- si dotino di strumenti di monitoraggio delle proprie attività per affinare la propria capacità di autovalutazione e migliorare le proprie prestazioni.

La **Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale** (SUA-RD e SUA-RD/TM) di ANVUR costituisce un punto di riferimento del Sistema di Assicurazione della Qualità della ricerca e della terza missione.

Nei primi quadri della Parte I della scheda dipartimentale, ogni Dipartimento è chiamato a pianificare i propri obiettivi per la ricerca, in coerenza con il Piano Strategico di Ateneo vigente, descrivere la propria struttura organizzativa, definire una Politica per la Qualità della Ricerca ed effettuare il Riesame della ricerca dipartimentale.

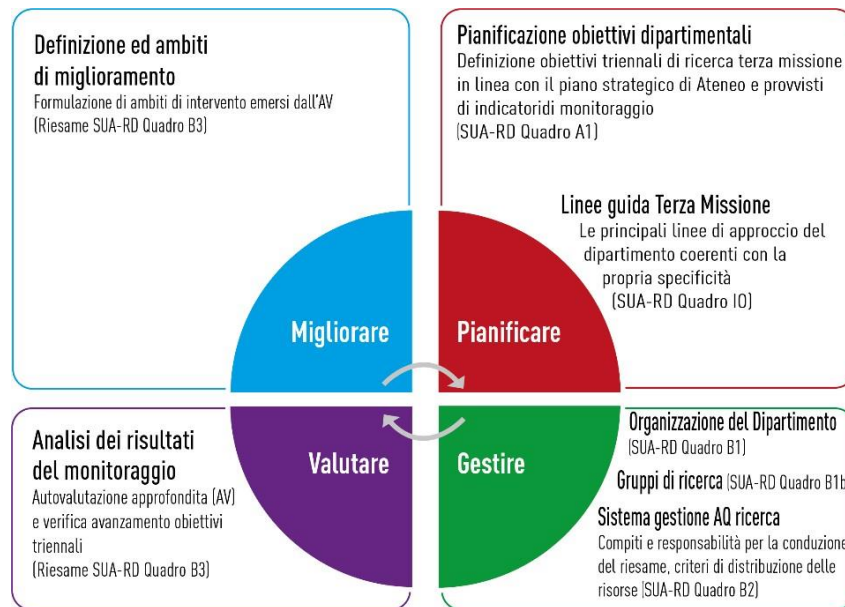
In occasione delle rilevazioni nazionali della SUA-RD, l'Ateneo, per tramite del Presidio della Qualità e delle strutture amministrative di supporto, ha messo a disposizione dei Dipartimenti un cruscotto di monitoraggio degli indicatori del Piano Strategico evidenziando l'apporto dei Dipartimenti; ha fornito una sintesi dei risultati della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR); ha condiviso con i Dipartimenti i risultati ottenuti nei principali ranking nazionali ed internazionali e in particolar modo quelli che pongono in classifica gli Atenei a livello disciplinare.

L'ateneo ha scelto di continuare ad aggiornare alcuni quadri della SUA-RD allo scopo di consolidare l'implementazione di un sistema di gestione per la qualità della ricerca a livello dipartimentale.

Inoltre, le audizioni dipartimentali da parte dei componenti il Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, alle quali dal 2018 prendono parte anche rappresentanti del Presidio Qualità, costituiscono un appuntamento annuale di verifica delle strategie e del percorso di miglioramento dei dipartimenti in una logica di autovalutazione. Ogni dipartimento viene dotato di un cruscotto strategico dipartimentale (rapporto annuale di dipartimento) con dati statistici utili ai fini del riesame della ricerca dipartimentale arricchito da numerosi altri dati di trend che offrono una visione d'insieme della performance dipartimentale. A valle di tali incontri, il direttore riceve un rapporto di sintesi con le indicazioni del CdA e le osservazioni del Presidio per avviare conseguenti azioni migliorative.

Il **ciclo del miglioramento continuo** del sistema di gestione per Assicurazione della Qualità della ricerca e della terza missione è costituito da quattro processi tra loro correlati: **pianificazione, gestione, autovalutazione, miglioramento.**

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Pianificazione

Nel quadro A1 della SUA-RD, il dipartimento pianifica i propri obiettivi di miglioramento allineandoli agli ambiti del vigente piano strategico e alle sue tempistiche. Gli obiettivi sono corredati da indicatori di monitoraggio. Il Dipartimento può avvalersi di form e di un rapporto annuale di dipartimento con dati riferiti al Dipartimento e provenienti dal Data Warehouse di Ateneo. Le principali linee di indirizzo per le attività di terza missione, coerenti con l'approccio dell'Ateneo ma basate sulle specificità del singolo Dipartimento, sono delineate nel quadro I0 che apre la terza parte della SUA-RD.

Gestione

Nel quadro B1 della SUA-RD il Dipartimento definisce la propria struttura organizzativa generale descritta anche nel sito web dipartimentale. Nel quadro B2 definisce la propria "politica per l'assicurazione di qualità della ricerca", ossia tempi, compiti e ruoli e responsabilità per la gestione del sistema della qualità del Dipartimento, i criteri per la distribuzione delle risorse, le linee guida per la costituzione dei propri gruppi di ricerca, la cui descrizione è aggiornata nel quadro B1b.

Autovalutazione

Nel quadro B3 della SUA RD (Riesame Dipartimentale) il Dipartimento documenta il resoconto di una riunione nella quale svolge un'attività di rendicontazione e un'approfondita riflessione auto-



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

valutativa. Gli “elementi di ingresso” del riesame sono messi a disposizione negli spazi virtuali di comunicazione del Presidio per ciascun Dipartimento. Durante il riesame i Dipartimenti svolgono le seguenti attività:

- rendicontazione degli obiettivi contenuti nel quadro A1 della scheda dell'anno precedente e del loro livello di avanzamento/raggiungimento
- autovalutazione basata su una selezione di dati tratti dal rapporto annuale di dipartimento.

Miglioramento

A conclusione del riesame possono essere riportate azioni migliorative. A valle delle audizioni dipartimentali, il dipartimento può aggiungere altre azioni migliorative scaturite dai rilievi e dai suggerimenti scritti ricevuti dal Rettore e dal Presidio. Il Consiglio di Dipartimento discute ed approva il riesame e le azioni migliorative programmate.

Il Presidio prende visione di tutte le evidenze documentali dei quadri SUA-RD pertinenti al sistema AQ-Ricerca qui descritti. Formula e condivide con i Dipartimenti alcune osservazioni di metodo e di processo per il miglioramento ed il consolidamento del sistema di gestione.

2.2 RUOLI E RESPONSABILITÀ ALL'INTERNO DEL SISTEMA DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA

Rettore, Prorettori e deleghe

Il Rettore ha la rappresentanza legale e istituzionale dell'Ateneo e costituisce il vertice della relativa organizzazione. È responsabile del perseguimento delle finalità dell'Ateneo secondo criteri di qualità e nel rispetto dei principi di efficacia, efficienza, trasparenza e promozione del merito.

Assieme agli altri Organi dell'Ateneo, il Rettore ha la responsabilità di adottare le decisioni conclusive, anche dal punto di vista della qualità, come di orientare le politiche dell'Ateneo, tramite la programmazione ed il Piano Strategico.

I Prorettori e delegati affiancano il Rettore nella conduzione dell'Ateneo. Nell'ambito del sistema di assicurazione della ricerca il Rettore propone al Senato accademico la nomina dei componenti docenti del Presidio.

Prorettore per la ricerca

Le funzioni del Prorettore per la Ricerca sono indirizzate principalmente alla promozione delle attività di ricerca di Ateneo, alla formazione e alla ricerca con particolare riferimento ai dottorati di ricerca, alla valutazione della qualità della ricerca, allo sviluppo di progetti competitivi anche in collaborazione con altri Atenei e con soggetti pubblici nazionali e internazionali, alla valorizzazione



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

dell'internazionalizzazione della ricerca, in coordinamento con il Prorettore alle relazioni internazionali.

Il regolamento di funzionamento del Presidio di Qualità prevede che il Prorettore per la Ricerca sia invitato a partecipare alle riunioni di lavoro del gruppo PQA-RIC quando sono presenti elementi decisori con un impatto su tutti i Dipartimenti ed agli incontri in plenaria del Presidio.

Senato Accademico

Il Senato Accademico è l'Organo di rappresentanza della comunità universitaria. Ha funzioni di coordinamento e di raccordo con le strutture in cui si articola l'Ateneo e collabora con il Rettore nelle funzioni di indirizzo, di iniziativa e di coordinamento delle attività scientifiche e didattiche; collabora con il Consiglio di Amministrazione nelle funzioni di indirizzo strategico e di programmazione finanziaria annuale e triennale e del personale. Approva i regolamenti in materia di ricerca, compresi quelli di competenza dei Dipartimenti e Scuole. Il Senato Accademico nomina i componenti docenti del Presidio su proposta del Rettore.

Consiglio di Amministrazione

Il Consiglio di Amministrazione è l'organo responsabile dell'indirizzo strategico e della programmazione finanziaria e del personale di Ateneo, in attuazione degli indirizzi programmatici del Senato Accademico. Esso esercita le proprie funzioni operando al fine di perseguire la miglior efficienza e qualità delle attività istituzionali dell'Ateneo, nel rispetto dei criteri di efficacia, economicità e tutela del merito; vigila inoltre sulla sostenibilità finanziaria delle attività dell'Ateneo. Approva, su proposta del Rettore e previo parere del Senato Accademico per gli aspetti di sua competenza, il documento di programmazione triennale di Ateneo, l'indirizzo strategico, la programmazione finanziaria annuale e triennale del personale.

Direttore Generale

Organo responsabile, sulla base degli indirizzi forniti dal Consiglio di Amministrazione, della complessiva gestione e organizzazione dei servizi, delle risorse strumentali e del personale tecnico amministrativo dell'Ateneo, nonché dei compiti previsti dalla normativa vigente in materia di dirigenza nella Pubblica Amministrazione, oltre del raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Nucleo di Valutazione

Il Nucleo di Valutazione, ai sensi dell'art. 9 dello Statuto, è l'organo dell'Ateneo preposto alla valutazione delle attività didattiche, di ricerca e amministrative. Al Nucleo di valutazione sono



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

attribuite le funzioni previste dalla normativa nazionale oltre che dallo Statuto e dai Regolamenti di Ateneo. È l'organo di Ateneo che valuta l'efficacia complessiva della gestione per la qualità della formazione e della ricerca, anche con riferimento all'efficacia degli interventi di miglioramento.

Il Nucleo formula indirizzi e raccomandazioni volti a migliorare la qualità delle attività di formazione e di ricerca dell'Ateneo e predispone una Relazione Annuale che si configura come lo strumento per riferire sullo stadio in cui è giunto l'Ateneo nel processo di Assicurazione di Qualità. Il coordinatore del Presidio per le attività di ricerca informa periodicamente il Nucleo circa le fasi di implementazione del sistema di Assicurazione della Qualità nell'ambito della ricerca e della terza missione.

Presidio della Qualità di Ateneo

Il Presidio della Qualità di Ateneo promuove la cultura e il miglioramento continuo della qualità in Ateneo e sovrintende all'adeguato svolgimento delle procedure di Assicurazione della Qualità. È stato istituito ai sensi del DM 47/2013 e del Documento ANVUR su Autovalutazione, Valutazione e Accredimento del Sistema Universitario Italiano. Nella sua articolazione dedicata alla ricerca (PQA-RIC) il Presidio della Qualità di Ateneo:

- verifica il continuo aggiornamento delle informazioni inerenti all'Assicurazione della Qualità nella SUA-RD di ciascun Dipartimento;
- sorveglia e monitora i processi di Assicurazione della Qualità della ricerca in conformità con quanto programmato e dichiarato dai Dipartimenti nei quadri A1, B2 e B3 della SUA-RD;
- offre consulenza ai Dipartimenti nella gestione dei processi di Assicurazione della Qualità e in particolare in merito agli aspetti di autovalutazione, anche attraverso la produzione di linee-guida e istruzioni operative;
- mantiene il collegamento informativo con gli Organi Accademici ed il Nucleo di Valutazione in tema di Assicurazione di Qualità della Ricerca;
- promuove il miglioramento continuo della qualità della ricerca;
- partecipa alle audizioni dipartimentali annuali del Consiglio di Amministrazione.

Dipartimenti

I Dipartimenti sono responsabili della pianificazione per obiettivi riferibili ai quattro ambiti del Piano Strategico vigente (didattica, ricerca, persone, società) dell'applicazione delle strategie atte a realizzarli, del monitoraggio e dell'autovalutazione periodica degli effetti di tali strategie. I Dipartimenti sono altresì responsabili della partecipazione alle campagne di valutazione nazionale




ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

di ricerca e terza missione. Al loro interno possono costituirsi “gruppi qualità” a cui il Direttore attribuisce funzioni operative nel sistema di gestione AQ dipartimentale per:

- pianificare e verificare gli obiettivi fissati ai fini dell’AQ dipartimentale tenendo conto delle scadenze indicate dal Presidio della Qualità di Ateneo;
- effettuare il riesame della ricerca dipartimentale tenendo conto delle scadenze indicate dal Presidio della Qualità di Ateneo;
- riferire in Consiglio di Dipartimento, almeno una volta all’anno, in merito alle prestazioni del

Sistema di Autovalutazione tramite la SUA-RD.

Qualora non sia costituito un gruppo, il Direttore indica nel documento di politica (quadro B2 della SUA-RD) la commissione, come ad esempio la commissione ricerca, o singole persone cui affidare lo svolgimento delle suddette attività. È compito del Consiglio di Dipartimento approvare i principali documenti programmatici, strategici e di autovalutazione tra i quali gli obiettivi, la politica e il riesame, le linee strategiche per la terza missione, sottoscritti dal Direttore. Sul fronte della comunicazione interna, i Delegati per la Ricerca e i Delegati Terza Missione nei Dipartimenti mantengono i rapporti con il Rettore per la Ricerca, il Delegato per la Terza Missione, l’Osservatorio per la Terza Missione, il Presidio della Qualità d’Ateneo e con i settori dell’amministrazione generale di supporto per la corretta conduzione del sistema di gestione. In coerenza con le esigenze di trasparenza dei procedimenti di autovalutazione i Dipartimenti pubblicano nel proprio sito internet i quadri che ritengono più significativi, e, in particolare quelli riferiti al proprio sistema di gestione quali ad esempio, obiettivi per la ricerca, struttura organizzativa, politica per la qualità, linee guida per la terza missione.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE DIMEVET	Pag. 1/4
	SUA-RD 2018 Quadro B2 POLITICA PER L'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ	Rev. 03 16/12/2022

La cultura della qualità è uno strumento importante per un'istituzione che, come dichiara nel Piano Strategico di Ateneo 2022-2027, ha come principi quelli di rafforzare il carattere di università pubblica, autonoma e pluralista (principio 1 PST), promuovere tutti i campi del sapere (principio 2 PST), incentivare la responsabilità sociale (principio 3 PST), favorire i principi di equità, sostenibilità, inclusione, rispetto delle diversità (principio 4 PST).

IL PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO

A livello di Ateneo, l'attuazione della politica per l'assicurazione della qualità è assegnata al Presidio della Qualità di Ateneo. Le Funzioni principali sono descritte nella pagina informativa all'interno del sito istituzionale dell'ateneo (<http://www.unibo.it/it/ateneo/organizzazione/presidio-della-qualita-ateneo>).

1. L'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ NEL DIPARTIMENTO

Si articola in due ambiti: quello della Quality Assurance dei corsi di studio del dipartimento; quello dell'autovalutazione dipartimentale.

1.1 Il ciclo del miglioramento continuo del corso di studio ripercorre quattro fasi:

1. progettazione

- Progettazione Corsi di Studio: Definizione della domanda di formazione e del profilo professionale (SUA-CdS Quadri A1 e A2), degli obiettivi formativi e risultati di apprendimento (SUA-CdS Quadro A4 e Quadro F)
- Annuale progettazione del processo formativo Regolamento e piano didattico (SUA-CdS Quadri A3, A5, B1 e offerta didattica programmata)
 - Programmazione didattica delle risorse (SUA-CdS Offerta didattica erogata)

2. gestione

Organizzazione dell'erogazione delle attività formative (SUA-CdS B2)

3. valutazione

Analisi dei risultati del monitoraggio (SUA- CdS Quadri B6, B7, C1, C2, D Riesame Relazione Commissione Paritetica)

4. miglioramento

Definizione e realizzazione azioni di miglioramento (Riesame SUA-CdS Quadro D)

1.2 Le attività di autovalutazione dipartimentale si articolano in 3 ambiti: Missione e obiettivi strategici, sostenibilità delle risorse, monitoraggio ed azioni.

Nel Dipartimento, l'assicurazione di qualità della ricerca si articola in tre processi: politica e strategie, sostenibilità delle risorse, monitoraggio e azioni


Visione e obiettivi strategici

La **visione** del DIMEVET è articolata su due direttive:

- promuovere e accrescere la salute e il benessere degli animali, garantire la sicurezza alimentare e contribuire alla salvaguardia e al miglioramento della salute umana mediante l'insegnamento, la ricerca, i servizi assistenziali e al territorio;
- cogliere tempestivamente i mutamenti e l'evoluzione della professione e delle scienze veterinarie con particolare riferimento al rapporto uomo-animale.

Di seguito gli elementi che definiscono la **missione** dipartimentale:

- Il DIMEVET, comunità di docenti, studenti e personale tecnico, favorisce e promuove, con particolare attenzione a certificazioni e riconoscimenti nazionali e internazionali sulla qualità, le attività di formazione, ricerca, consulenza e servizi di ambito veterinario;

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE DIMEVET	Pag. 2/4
	SUA-RD 2018 Quadro B2 POLITICA PER L'ASSICURAZIONE DI QUALITA'	Rev. 03 16/12/2022

- Il DIMEVET, nello svolgimento dei compiti fondamentali di didattica e ricerca, opera quotidianamente sui complessi e delicati temi della salute e della cura dell'animale, della sanità pubblica veterinaria, della sicurezza alimentare, della qualità delle produzioni animali, della biologia e del benessere animale, della medicina traslazionale, delle biotecnologie animali, del rapporto uomo-animale, dell'evoluzione della percezione dell'animale da parte della società, della bioetica veterinaria;
- Il DIMEVET, agisce promuovendo la valorizzazione della persona, il riconoscimento di comportamenti responsabili e del merito, il sistematico lavoro in gruppo.
- Il DIMEVET, impiega responsabilmente, anche sotto forma di programmazione pluriennale, le risorse umane, strumentali e finanziarie a esso attribuite. Il DIMEVET riconosce particolare importanza al contributo del singolo o dei gruppi impegnati nell'attrazione di risorse e nel miglioramento della reputazione del Dipartimento.

La programmazione strategica del DIMEVET scaturisce dalla definizione di *Vision* e *Mission* e dalla "Analisi di posizionamento" che ha evidenziato gli elementi favorevoli e di rischio, sia interni che ambientali, che possono influenzare il raggiungimento degli obiettivi. Il DIMEVET ha scelto di impostare la propria mappa strategica individuando **3 obiettivi strategici** trasversali ai processi della ricerca, formazione e di terza missione declinandoli nei corrispondenti obiettivi di base.

- OS1 Promuovere lo sviluppo delle conoscenze e le loro ricadute formative**
OS2 Migliorare l'efficienza dell'organizzazione e la gestione delle risorse
OS3 Promuovere la sinergia con il territorio e la società

I dettagli della pianificazione degli obiettivi per il miglioramento sono contenuti nel documento: "Piano strategico DIMEVET 2022-2024.

Attività di ricerca e di servizio. Il DIMEVET svolge la sua attività di ricerca per committenti interni ed esterni, pubblici e privati. L'attività di ricerca svolta nei diversi Servizi, suddivisi per competenza e strumentazione, si articola sui seguenti settori:

- Scienze di base, biotecnologiche e sperimentazione animale
- Scienze cliniche veterinarie
- Patologia generale, malattie trasmissibili degli animali e sanità pubblica veterinaria
- Sicurezza alimentare e produzioni animali


Linee guida per la composizione dei gruppi di ricerca

Oltre ai gruppi di ricerca costituiti per progetti finanziati, il DIMEVET riconosce come gruppi di ricerca gruppi di ricercatori che si costituiscono all'interno dei settori scientifico-disciplinari. Tali gruppi hanno un approccio interdisciplinare, formando gruppi di ricerca temporanei con altri settori nel DIMEVET e con gruppi extra-dipartimentali.

Gli ambiti di ricerca e le persone che vi contribuiscono sono descritti nel sito dipartimentale:

<https://scienzemedicheveterinarie.unibo.it/it/ricerca/ambiti-di-ricerca>.

Il DIMEVET svolge le sue attività di servizio interne e per il territorio che possono essere distinte in: attività di analisi e prove e di consulenza per committenti interni ed esterni, pubblici e privati, nell'ambito dei settori sopra indicati.

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE DIMEVET	Pag. 3/4
	SUA-RD 2018 Quadro B2 POLITICA PER L'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ	Rev. 03 16/12/2022

Sostenibilità delle risorse

Il Dipartimento ha stabilito i seguenti criteri per la distribuzione delle risorse e le linee guida per la composizione dei gruppi di ricerca.

Criteri di massima per la distribuzione delle risorse:

- riconoscere l'eccellenza scientifica avendo come riferimento il ricercatore attivo;
- valorizzare l'attività multidisciplinare intra- ed extra-dipartimento dei gruppi di ricerca;
- adottare un approccio integrato nei criteri di allocazione delle risorse tenendo conto prevalentemente dei prodotti e delle attività di ricerca e della capacità di attrarre fondi per finalità scientifiche;
- effettuare una valutazione ex post delle risorse allocate.

Criteri puntuali. Per la distribuzione delle risorse vengono definiti i criteri puntuali declinati a seconda della risorsa da distribuire. Questi criteri vengono proposti dalla Commissione ricerca, verificati dalla Giunta ed approvati dal Consiglio di Dipartimento. Le delibere relative sono disponibili nell'area riservata degli Spazi Virtuali di Collaborazione (SVC) del Dipartimento.

In particolare la distribuzione delle risorse ai docenti per la ricerca (RFO) è effettuata in proporzione alla collocazione in classi al punteggio VRA integrata per il 2021 con il punteggio FFABR. Sono inoltre attribuite risorse ulteriori ai docenti che hanno pubblicato su riviste scientifiche di elevato impatto (Top 10%) e per il rimborso delle spese di pubblicazione. La stessa valutazione è stata utilizzata anche per selezionare i docenti cui attribuire dalla quota BIR un cofinanziamento per attivare assegni di ricerca.

Premialità ai docenti sono state attribuite nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2018-2022 secondo tre linee: numero di pubblicazioni Q1 come primo o ultimo nome; attrattività di risorse da progetti competitivi; tutor di visiting internazionali.

Il reclutamento è effettuato in base alla disponibilità di punti organico secondo una programmazione triennale realizzata secondo criteri generali e particolari condivisi con i referenti eletti dei settori scientifico disciplinari e approvati in consiglio di dipartimento. Per la programmazione 2022-2024 sono stati deliberati i seguenti criteri:


Criteri generali

- 1) Garantire la sostenibilità delle attività del DIMEVET tenendo conto delle specifiche esigenze didattiche, di ricerca e di terza missione nel rispetto degli indirizzi strategici assunti;
- 2) Attribuire risorse anche in riferimento ai descrittori dipartimentali di ricerca, didattica e terza missione
- 3) Equilibrata ripartizione di budget tra i Settori Concorsuali riconosciuti al Dipartimento. In particolare vanno considerati la rappresentatività nazionale del Settore Concorsuale e del Settore Scientifico-Disciplinare, la proporzione di ruoli di Professore di prima fascia, di seconda fascia e di ricercatore anche in riferimento agli indirizzi dell'ateneo per l'attuale programmazione;
- 4) Per il triennio 2022-2024, di competenza per questa programmazione, equilibrata ripartizione tra ruoli tenendo conto delle precedenti programmazioni e operazioni di reclutamento e di eventuali assegnazioni straordinarie o situazioni impreviste;
- 5) Considerare il turn-over avvenuto e le uscite programmate di personale per il quinquennio 2022-2026

Criteri particolari

Realizzare una programmazione che tenga conto della disponibilità di budget nel rispetto dei vincoli imposti (20% p.o. da esterno)

Garantire sostenibilità alle tenure track considerando al nostro interno anche la progressione a RTDb/RTT

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE DIMEVET	Pag. 4/4
	SUA-RD 2018 Quadro B2 POLITICA PER L'ASSICURAZIONE DI QUALITA'	Rev. 03 16/12/2022

degli RTDa su budget come tenute track e all'accantonamento di ateneo per RTDa PNRR
 Per nuovi RTT riconoscere priorità di dipartimento in base a multidisciplinarietà, trasversalità, uscite impreviste, tematiche strategiche, collaborazioni extradipartimentali
 Prevedere una programmazione parallela per i PO impiegando una quota proporzionata di punti organico (proposta di massimo 3 opportunità anche per posizioni interne)
 Prevedere una programmazione parallela per RTT/PA/PO in funzione di piani straordinari ministeriali e misure incentivanti di Ateneo per chiamate dirette da estero e assunzioni da esterno

Monitoraggio e azioni

La Giunta di Dipartimento ha il compito di effettuare una volta all'anno il riesame dipartimentale tenendo conto delle scadenze indicate dal Presidio della Qualità di Ateneo. La verifica annuale degli obiettivi viene svolta durante il Riesame della Direzione, regolamentato da apposita procedura (PG 05 Riesame della Direzione). Il lavoro istruttorio per la redazione della SUA-RD è svolto dal Direttore coadiuvato dal Delegato per la Ricerca, dal Responsabile Amministrativo Gestionale e dal Rappresentante della Direzione per il Sistema Gestione Qualità.

Inoltre, le commissioni di dipartimento svolgono un ruolo di indirizzo e monitoraggio su temi specifici. Al seguente link sono riportate le commissioni di dipartimento:

<https://scienzemedicheveterinarie.unibo.it/it/dipartimento/organizzazione/commissioni-e-comitati>.

Il CdD, nella persona del Direttore, si impegna a dare adeguata diffusione dei concetti sopra esposti e alla verifica dei risultati ottenuti.

Appendix 5.

List of scientific publications from the VEE's teaching staff in peer-reviewed journals during the last three years

Appendix 5. List of scientific publications from the VEE's academic staff in peer reviewed journals during the last three academic years

1. Muscatello L.V., Frabetti S., Avallone G., Gobbo F., Pasquini A., D'Annunzio G., Pisoni L., Marconato L., Terragni R., De Biase D., Candini O., Sarli G. Morphologic, phenotypic, and genotypic similarities between primary tumors and corresponding 3D cell cultures grown in a repeatable system-preliminary results. (2023) *BMC Veterinary Research*, 19 (1), art no. 263. DOI: 10.1186/s12917-023-03834-7
2. Masi M., Di Pasquale J., Vecchio Y., Capitanio F. Precision Farming: Barriers of Variable Rate Technology Adoption in Italy. (2023) *Land*, 12 (5), art. no. 1084. DOI: 10.3390/land12051084
3. Romito G., Castagna P., Sabetti M.C., Cipone M. Electrocardiographic findings in healthy Cavalier King Charles Spaniels, Pugs, and English Bulldogs. (2023) *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 261 (5), pp. 688 - 695. DOI: 10.2460/javma.22.12.0542
4. Jacinto J.G.P., Wohlsein P., Häfliger I.M., Karl M., Pohlers M., Plobner L., Grünberg W., Drögemüller C. A missense variant in DGKG as a recessive functional variant for hepatic fibrinogen storage disease in Wagyu cattle. (2023) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 37 (6), pp. 2631 - 2637. DOI: 10.1111/jvim.16865
5. Moore S.S., Costa A., Penasa M., Callegaro S., De Marchi M. How heat stress conditions affect milk yield, composition, and price in Italian Holstein herds. (2023) *Journal of Dairy Science*, 106 (6), pp. 4042 - 4058. DOI: 10.3168/jds.2022-22640
6. Casalini A., Gentile L., Emmanuele P., Brusa R., Elmi A., Parmeggiani A., Galosi L., Roncarati A., Mordenti O. Effects of Environmental Enrichment on the Behavior of Octopus vulgaris in a Recirculating Aquaculture System. (2023) *Animals*, 13 (11), art. no. 1862. DOI: 10.3390/ani13111862
7. Baldassarro V.A., Perut F., Cescatti M., Pinto V., Fazio N., Alastra G., Parziale V., Bassotti A., Fernandez M., Giardino L., Baldini N., Calzà L. Intra-individual variability in the neuroprotective and promyelinating properties of conditioned culture medium obtained from human adipose mesenchymal stromal cells. (2023) *Stem Cell Research and Therapy*, 14 (1), art. no. 128. DOI: 10.1186/s13287-023-03344-1
8. Giovannini E., Roccaro M., Peli A., Bianchini S., Bini C., Pelotti S., Fais P. Medico-legal implications of dog bite injuries: A systematic review. (2023) *Forensic Science International*, 352, art. no. 111849. DOI: 10.1016/j.forsciint.2023.111849
9. Motta G., Caffara M., Fioravanti M.L., Bottaro M., Avian M., Terlizzi A., Tedesco P. Parasitic infection in the scyphozoan *Rhizostoma pulmo* (Macri, 1778). (2023) *Scientific Reports*, 13 (1), art. no. 5549. DOI: 10.1038/s41598-023-31693-7
10. Dini F.M., Morselli S., Marangoni A., Taddei R., Maioli G., Roncarati G., Balboni A., Dondi F., Lunetta F., Galuppi R. Spread of *Toxoplasma gondii* among animals and humans in Northern Italy: A retrospective analysis in a One-Health framework. (2023) *Food and Waterborne Parasitology*, 32, art. no. e00197. DOI: 10.1016/j.fawpar.2023.e00197
11. Scolamacchia M., Concu D., Loi B., Chindris A., Deiana M., Frongia C., Carboni S., Vallainc D. Simulated transport of flathead grey mullet *Mugil cephalus* eggs: Effects of density and duration. (2023) *Aquaculture*, 576, art. no. 739856. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2023.739856
12. Macedo D.H., Grybchuk D., Režnarová J., Votýpka J., Klocek D., Yurchenko T., Ševčík J., Magri A., Dolinská M.U., Záhonová K., Lukeš J., Serviené E., Jászayová A., Serva S., Malysheva M.N., Frolov A.O., Yurchenko V., Kostygov A.Y. Diversity of RNA viruses in the cosmopolitan monoxenous trypanosomatid *Leptomonas pyrrocoris*. (2023) *BMC Biology*, 21 (1), art. no. 191. DOI: 10.1186/s12915-023-01687-y
13. Bernardini C., Mantia D.L., Salaroli R., Ventrella D., Elmi A., Zannoni A., Forni M. Isolation of Vascular Wall Mesenchymal Stem Cells from the Thoracic Aorta of Adult Göttingen Minipigs: A New Protocol for the Simultaneous Endothelial Cell Collection. (2023) *Animals*, 13 (16), art. no. 2601. DOI: 10.3390/ani13162601
14. Scarpellini R., Giacometti F., Savini F., Arrigoni N., Garbarino C.A., Carnevale G., Mondo E., Piva S. Bovine paratuberculosis: results of a control plan in 64 dairy farms in a 4-year period. (2023) *Preventive Veterinary Medicine*, 215, art. no. 105923. DOI: 10.1016/j.prevetmed.2023.105923

15. Magro S., Costa A., Santinello M., Penasa M., De Marchi M. Udder health-related traits in cow milk: phenotypic variability and effect on milk yield and composition. (2023) *Animal*, 17 (6), art. no. 100823. DOI: 10.1016/j.animal.2023.100823
16. Giacometti F., Tomasello F., Savini F., Indio V., Bacak A., Canever A., Bonilauri P., De Cesare A., Serraino A. Impact of the implementation of tailored management strategies to reduce the occurrence of aflatoxin M1 in milk-supply chain in Italy. (2023) *Food Control*, 149, art. no. 109720. DOI: 10.1016/j.foodcont.2023.109720
17. Di Francesco A., Salvatore D., Sakhria S., Bertelloni F., Catelli E., Ben Yahia S., Tlatli A. Colistin Resistance Genes in Broiler Chickens in Tunisia. (2023) *Animals*, 13 (8), art. no. 1409. DOI: 10.3390/ani13081409
18. Angelakis G., Vecchio Y., Lemonakis C., Atsalakis G., Zopounidis C., Mattas K. Exploring the Behavioral Intentions of Food Tourists Who Visit Crete. (2023) *Sustainability (Switzerland)*, 15 (11), art. no. 8961. DOI: 10.3390/su15118961
19. Brunati G., Pintore L., Avallone G., Tomba A., Cantile C., Valenti P. A case of spermatic cord B-cell lymphoma relapsing to the brain in a dog. (2023) *Canadian Veterinary Journal*, 64 (6), pp. 529 - 533.
20. Zamith Cunha R., Semprini A., Salamanca G., Gobbo F., Morini M., Pickles K.J., Roberts V., Chiocchetti R. Expression of Cannabinoid Receptors in the Trigeminal Ganglion of the Horse. (2023) *International Journal of Molecular Sciences*, 24 (21), art. no. 15949. DOI: 10.3390/ijms242115949
21. Costa A., Sneddon N.W., Goi A., Visentin G., Mammi L.M.E., Savarino E.V., Zingone F., Formigoni A., Penasa M., De Marchi M. Invited review: Bovine colostrum, a promising ingredient for humans and animals—Properties, processing technologies, and uses. (2023) *Journal of Dairy Science*, 106 (8), pp. 5197 - 5217. DOI: 10.3168/jds.2022-23013
22. Rossi A., Santi A., Barsi F., Casadei G., Di Donato A., Fontana M.C., Galletti G., Garbarino C.A., Lombardini A., Musto C., Prosperi A., Pupillo G., Rugna G., Tamba M. Eleven Years of Health Monitoring in Wild Boars (*Sus scrofa*) in the Emilia-Romagna Region (Italy). (2023) *Animals*, 13 (11), art. no. 1832. DOI: 10.3390/ani13111832
23. Jacinto J.G.P., K uchler L.B., Peters L.M., Van der Vekens E., Gurtner C., Seefried F.R., Meylan M., Dr ogem uller C. MOCOS-associated renal syndrome in a Brown Swiss cattle. (2023) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 37 (6), pp. 2603 - 2609. DOI: 10.1111/jvim.16856
24. Romito G., Castagna P., Sabetti M.C., Ablondi M., Cipone M. Evaluating the accuracy of a six-lead smartphone-based electrocardiographic device compared with standard electrocardiography in brachymorphic dogs. (2023) *Veterinary Record*, 193 (7), pp. no. DOI: 10.1002/vetr.2879
25. Baldassarro V.A., Quadalti C., Runfola M., Manera C., Rapposelli S., Calz a L. Synthetic Thyroid Hormone Receptor- β Agonists Promote Oligodendrocyte Precursor Cell Differentiation in the Presence of Inflammatory Challenges. (2023) *Pharmaceuticals*, 16 (9), art. no. 1207. DOI: 10.3390/ph16091207
26. Cerri J., Musto C., Stefanini F.M., di Nicola U., Riganelli N., Fontana M.C., Rossi A., Garbarino C., Merialdi G., Ciuti F., Berzi D., Delogu M., Apollonio M. A human-neutral large carnivore? No patterns in the body mass of gray wolves across a gradient of anthropization. (2023) *PLoS ONE*, 18 (6 June), art. no. e0282232. DOI: 10.1371/journal.pone.0282232
27. Pauletto M., Giantin M., Tolosi R., Bassan I., Bardhi A., Barbarossa A., Montanucci L., Zaghini A., Dacasto M. Discovering the Protective Effects of Quercetin on Aflatoxin B1-Induced Toxicity in Bovine Foetal Hepatocyte-Derived Cells (BFH12). (2023) *Toxins*, 15 (9), art. no. 555. DOI: 10.3390/toxins15090555
28. Prieto O.B., Algieri C., Spinaci M., Trombetti F., Nesci S., Bucci D. Cell bioenergetics and ATP production of boar spermatozoa. (2023) *Theriogenology*, 210, pp. 162 - 168. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2023.07.018
29. Nesci S., Algieri C., Trombetti F., Fabbri M., Lenaz G. Two separate pathways underlie NADH and succinate oxidation in swine heart mitochondria: Kinetic evidence on the mobile electron carriers. (2023) *Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics*, 1864 (3), art. no. 148977. DOI: 10.1016/j.bbabi.2023.148977
30. Savini F., Giacometti F., Cuomo S.A., Tomasello F., Mekonnen Y.T., Troja F., Indio V., Marco Tassinari, De Cesare A., Serraino A. Reduction of the microbial load in meat maturation rooms with and without alkaline electrolyzed water fumigation. (2023) *Italian Journal of Food Safety*, 12 (3), art. no. 11109. DOI: 10.4081/ijfs.2023.11109

31. Graïc J.M., Tagliavia C., Salamanca G., Gerussi T., Grandis A., Cozzi B., Bombardi C. Connections of the sheep basolateral amygdala: A diffusion tensor imaging study. (2023) *Journal of Neuroscience Methods*, 393, art. no. 109883. DOI: 10.1016/j.jneumeth.2023.109883
32. Rubini S., Galletti G., Bolognesi E., Bonilauri P., Tamba M., Savini F., Serraino A., Giacometti F. Comparative evaluation of most probable number and direct plating methods for enumeration of *Escherichia coli* in *Ruditapes philippinarum*, and effect on classification of production and relaying areas for live bivalve molluscs. (2023) *Food Control*, 154, art. no. 110005. DOI: 10.1016/j.foodcont.2023.110005
33. Lanci A., Merlo B., Grandis A., Mariella J., Castagnetti C., Iacono E. Gross and histological examination of Wharton's Jelly in the equine umbilical cord. (2023) *Theriogenology*, 209, pp. 184 - 192. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2023.06.032
34. Chalfon C., Finotello R., Sabattini S., Gramer I., Morris J.S., Aralla M., Morello E.M., Ferraris E., Ramos S., Polton G., Schiavo L., Dobson J., Cola V., Marconato L. Patterns of nodal metastases, biological behaviour and prognosis of canine mast cell tumours of the pinna: A multi-institutional retrospective study. (2023) *Veterinary and Comparative Oncology*, 21 (2), pp. 332 - 338. DOI: 10.1111/vco.12893
35. Stancampiano L., Guarniero I., Militerno G. "Till death do us apart": The common destiny of brown hare and its parasite community. (2023) *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 22, pp. 33 - 37. DOI: 10.1016/j.ijppaw.2023.08.005
36. Rudelli C., Isani G., Andreani G., Tedesco P., Galuppi R. Detection of *Lotmaria passim* in honeybees from Emilia Romagna (Italy) based on a culture method. (2023) *Journal of Invertebrate Pathology*, 201, art. no. 108007. DOI: 10.1016/j.jip.2023.108007
37. Dittoe D.K., Johnson C.N., Byrd J.A., II, Ricke S.C., Piva A., Grilli E., Swaggerty C.L. Impact of a Blend of Microencapsulated Organic Acids and Botanicals on the Microbiome of Commercial Broiler Breeders under Clinical Necrotic Enteritis. (2023) *Animals*, 13 (10), art. no. 1627. DOI: 10.3390/ani13101627
38. Isani G., Bellei E., Rudelli C., Cabbri R., Ferlizza E., Andreani G. SDS-PAGE-Based Quantitative Assay of Hemolymph Proteins in Honeybees: Progress and Prospects for Field Application. (2023) *International Journal of Molecular Sciences*, 24 (12), art. no. 10216. DOI: 10.3390/ijms241210216
39. Moretti M., Caraffi R., Lorenzini L., Ottonelli I., Sannia M., Alastra G., Baldassarro V.A., Giuliani A., Duskey J.T., Cescatti M., Ruozi B., Aloe L., Vandelli M.A., Giardino L., Tosi G., Calzà L. "Combo" Multi-Target Pharmacological Therapy and New Formulations to Reduce Inflammation and Improve Endogenous Remyelination in Traumatic Spinal Cord Injury. (2023) *Cells*, 12 (9), art. no. 1331. DOI: 10.3390/cells12091331
40. Renzi A., Sabattini S., D'Annunzio G., Zaccone R., Perfetti S., Okonji S., Marconato L. Multiorgan metastases with massive bone involvement of a medullary thyroid carcinoma in a dog. (2023) *Veterinary Clinical Pathology*, 52 (2), pp. 341 - 345. DOI: 10.1111/vcp.13182
41. Parisse S., Gianoncelli A., Isani G., Gambaro F.L., Andreani G., Malucelli E., Aquilanti G., Carlomagno I., Carletti R., Mischitelli M., Ferri F., Paterna V., Lai Q., Mennini G., Melandro F., Di Gioia C., Rossi M., Iotti S., Fratini M., Ginanni Corradini S. Severity of Hepatocyte Damage and Prognosis in Cirrhotic Patients Correlate with Hepatocyte Magnesium Depletion. (2023) *Nutrients*, 15 (11), art. no. 2626. DOI: 10.3390/nu15112626
42. Blanco-Prieto O., Mislei B., Martínez-Pastor F., Spinaci M., Mari G., Bucci D. Study of mitochondrial function in thawed bull spermatozoa using selective electron transfer chain inhibitors. (2023) *Theriogenology*, 208, pp. 8 - 14. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2023.05.021
43. Monini M., Di Bartolo I., De Sabato L., Ianiro G., Agostinelli F., Ostanello F. Hepatitis E Virus (HEV) in Heavy Pigs in Slaughterhouses of Northern Italy: Investigation of Seroprevalence, Viraemia, and Faecal Shedding. (2023) *Animals*, 13 (18), art. no. 2942. DOI: 10.3390/ani13182942
44. Scarpellini R., Giunti M., Pontiero A., Savini F., Esposito E., Piva S. Two cases of bloodstream infections associated with opportunistic bacterial species (*Enterococcus hirae* and *Enterobacter xiangfangensis*) in companion animals. (2023) *BMC Veterinary Research*, 19 (1), art. no. 63. DOI: 10.1186/s12917-023-03615-2
45. Brugaletta G., Zampiga M., Laghi L., Indio V., Oliveri C., De Cesare A., Sirri F. Feeding broiler chickens with arginine above recommended levels: effects on growth performance, metabolism, and intestinal microbiota. (2023) *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 14 (1), art. no. 33. DOI: 10.1186/s40104-023-00839-y

46. Nesci S. Proton leak through the UCPs and ANT carriers and beyond: A breath for the electron transport chain. (2023) *Biochimie*, 214, pp. 77 - 85. DOI: 10.1016/j.biochi.2023.06.008
47. Roccaro M., Bolcato M., Ferrari M.G., Dondi F., Gentile A., Peli A. Associations between serum gamma-globulin concentration, enzyme activities, growth and survival in preweaning Alpine goat kids. (2023) *Small Ruminant Research*, 227, art. no. 107064. DOI: 10.1016/j.smallrumres.2023.107064
48. Martínez-Ríos M., Martín-Torrijos L., Casabella-Herrero G., Tedesco P., Machordom A., Diéguez-Uribeondo J. On the conservation of white-clawed crayfish in the Iberian Peninsula: Unraveling its genetic diversity and structure, and origin. (2023) *PLoS ONE*, 18 (10 October), art. no. e0292679. DOI: 10.1371/journal.pone.0292679
49. Myint M., Oppedisano F., De Giorgi V., Kim B.-M., Marincola F.M., Alter H.J., Nesci S. Inflammatory signaling in NASH driven by hepatocyte mitochondrial dysfunctions. (2023) *Journal of Translational Medicine*, 21 (1), art. no. 757. DOI: 10.1186/s12967-023-04627-0
50. Turba M.E., Ferrari P., Milanesi R., Gentilini F., Longeri M. HCM-associated ALMS1 variant: Allele drop-out and frequency in Italian Sphynx cats. (2023) *Animal Genetics*, 54 (5), pp. 643 - 646. DOI: 10.1111/age.13340
51. Pinna S., Vezzoni A., Di Benedetto M., Lambertini C., Tassani C. Characterization of FCI (Fédération Cynologique Internationale) Grades for Hip Dysplasia in Five Dog Breeds. (2023) *Animals*, 13 (13), art. no. 2212. DOI: 10.3390/ani13132212
52. Davidovich N., Tedesco P., Caffara M., Luci V., Cantori A., Morick D., Fioravanti M.L., Gustinelli A. Low prevalence of *Contracaecum* third-stage larvae parasitizing Sea of Galilee fisheries: 1-year survey after 57 years of no information. (2023) *Food and Waterborne Parasitology*, 32, art. no. e00204. DOI: 10.1016/j.fawpar.2023.e00204
53. Marconato L., Stefanello D., Solari Basano F., Faroni E., Dacasto M., Giantin M., Bettini G., Aresu L., Bonfanti U., Bertazzolo W., Annoni M., Lecchi C., Sabattini S. Subcutaneous mast cell tumours: A prospective multi-institutional clinicopathological and prognostic study of 43 dogs. (2023) *Veterinary Record*, 193 (1), pp. no. DOI: 10.1002/vetr.2991
54. Mandrioli L., Parmeggiani A., Casalini A., Errani F., Ciulli S. Cutaneous nerve sheath tumours, non-infectious polycystic kidney disease, renal granulomas, nephrocalcinosis and crystals: Incidental pathological findings in pond-living goldfish (*Carassius auratus*, Linnaeus). (2023) *Veterinary Record Case Reports*, 11 (3), art. no. e614. DOI: 10.1002/vrc2.614
55. Magro S., Costa A., De Marchi M. Total and Differential Somatic Cell Count in Italian Local Cattle Breeds: Phenotypic Variability and Effect on Milk Yield and Composition. (2023) *Animals*, 13 (7), art. no. 1249. DOI: 10.3390/ani13071249
56. Schena E., Mattioli E., Peres C., Zanotti L., Morselli P., Iozzo P., Guzzardi M.A., Bernardini C., Forni M., Nesci S., Caprio M., Cecchetti C., Pagotto U., Gabusi E., Cattini L., Lisignoli G., Blalock W., Gambineri A., Lattanzi G. Mineralocorticoid Receptor Antagonism Prevents Type 2 Familial Partial Lipodystrophy Brown Adipocyte Dysfunction. (2023) *Cells*, 12 (22), art. no. 2586. DOI: 10.3390/cells12222586
57. Masebo N.T., Marliani G., Cavallini D., Accorsi P.A., Di Pietro M., Beltrame A., Gentile A., Jacinto J.G.P. Health and welfare assessment of beef cattle during the adaptation period in a specialized commercial fattening unit. (2023) *Research in Veterinary Science*, 158, pp. 50 - 55. DOI: 10.1016/j.rvsc.2023.03.008
58. Ghiselli F., Yu L.-E., Piva A., Grilli E., Li Y. Evaluating protective effects of botanicals under inflammation and oxidative stress in chicken apical-out enteroids. (2023) *Poultry Science*, 102 (8), art. no. 102821. DOI: 10.1016/j.psj.2023.102821
59. Bertini A., Iaccheri E., Magnani M., Badiani A., Bonaldo A., Ragni L., Berardinelli A. Nondestructive rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) freshness estimation by using an affordable open-ended coaxial technique. (2023) *Journal of Food Science*, 88 (6), pp. 2557 - 2570. DOI: 10.1111/1750-3841.16584
60. Morini M., Gobbo F., Rinnovati R., Romagnoli N., Peli A., Massarenti C., Spadari A., Pietra M. Bronchoalveolar Lavage Cytology in Severe Equine Asthma: Cyto-centrifugated versus Sediment Smear Preparations †. (2023) *Veterinary Sciences*, 10 (8), art. no. 527. DOI: 10.3390/vetsci10080527
61. Moore S.S., Costa A., Pozza M., Vamerali T., Niero G., Censi S., De Marchi M. How animal milk and plant-based alternatives diverge in terms of fatty acid, amino acid, and mineral composition. (2023) *npj Science of Food*, 7 (1), art. no. 50. DOI: 10.1038/s41538-023-00227-w
62. Romito G., Elmi A., Guglielmini C., Poser H., Valente C., Castagna P., Mazzoldi C., Cipone M. Transient myocardial thickening: a retrospective analysis on etiological, clinical, laboratory, therapeutic,

- and outcome findings in 27 cats. (2023) *Journal of Veterinary Cardiology*, 50, pp. 51 - 62. DOI: 10.1016/j.jvc.2023.09.001
63. Mordenti O., Gentile L., Emmanuele P., Hausz B.L., Brusa R., Casalini A. Evaluation of the Reproductive Performance of Females of *Anguilla anguilla* Characterized by Different Levels of Silvering. (2023) *Applied Sciences (Switzerland)*, 13 (19), art. no. 10718. DOI: 10.3390/app131910718
 64. Girolamo N.D., Studer K., Brandão J., Kanda I., Wagner R.A., Fracassi F., Fecteau K. Diagnosis and Long-term Treatment of Suspected Congenital Hypothyroidism in a Pigeon (*Columba livia domestica*). (2023) *Journal of Avian Medicine and Surgery*, 37 (3), pp. 282 - 287. DOI: 10.1647/AVMS-D-22-00064
 65. Messelodi D., Strocchi S., Bertuccio S.N., Baden P., Indio V., Giorgi F.M., Taddia A., Serravalle S., Valente S., di Fonzo A., Frattini E., Bernardoni R., Pession A., Grifoni D., Deleidi M., Astolfi A., Pession A. Neuronopathic Gaucher disease models reveal defects in cell growth promoted by Hippo pathway activation. (2023) *Communications Biology*, 6 (1), art. no. 431. DOI: 10.1038/s42003-023-04813-2
 66. Quirós-Pozo R., Concu D., Robaina L., Vallainc D., Loi B., Roo J. Effects of Different Co-Feeding Protocols on the Early Weaning of Flathead Grey Mullet (*Mugil cephalus*) Larvae. (2023) *Animals*, 13 (10), art. no. 1685. DOI: 10.3390/ani13101685
 67. Battaia S., Perego M., Cavallini D., Santilli R. Localization and characterization of atrial depolarization waves on the surface electrocardiogram in dogs with rapid supraventricular tachycardia. (2023) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 37 (6), pp. 1992 - 2002. DOI: 10.1111/jvim.16845
 68. De Magistris A.V., Linta N., Specchi S., Procoli F., Sabattini S., Diana A., Donato P.D. Ultrasonographic features of intestinal lipogranulomatous lymphangitis in 10 dogs. (2023) *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 64 (5), pp. 973 - 981. DOI: 10.1111/vru.13269
 69. Caneschi A., Bardhi A., Barbarossa A., Zaghini A. Plant Essential Oils as a Tool in the Control of Bovine Mastitis: An Update. (2023) *Molecules*, 28 (8), art. no. 3425. DOI: 10.3390/molecules28083425
 70. Vannini A., Parenti F., Barboni C., Forghieri C., Leoni V., Sanapo M., Bressanin D., Zaghini A., Campadelli-Fiume G., Gianni T. Efficacy of Systemically Administered Retargeted Oncolytic Herpes Simplex Viruses—Clearance and Biodistribution in Naïve and HSV-Preimmune Mice. (2023) *Cancers*, 15 (16), art. no. 4042. DOI: 10.3390/cancers15164042
 71. Riondato F., Poggi A., Miniscalco B., Sini F., Marconato L., Martini V. Flow Cytometric Features of B- and T-Lymphocytes in Reactive Lymph Nodes Compared to Their Neoplastic Counterparts in Dogs. (2023) *Veterinary Sciences*, 10 (6), art. no. 374. DOI: 10.3390/vetsci10060374
 72. Khorshid S., Goffi R., Maurizii G., Benedetti S., Sotgiu G., Zamboni R., Buoso S., Galuppi R., Bordoni T., Tiboni M., Aluigi A., Casettari L. Microfluidic manufacturing of tioconazole loaded keratin nanocarriers: Development and optimization by design of experiments. (2023) *International Journal of Pharmaceutics*, 647, art. no. 123489. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2023.123489
 73. Zamith Cunha R., Salamanca G., Mille F., Delprete C., Franciosi C., Piva G., Gramenzi A., Chiocchetti R. Endocannabinoid System Receptors at the Hip and Stifle Joints of Middle-Aged Dogs: A Novel Target for the Therapeutic Use of Cannabis sativa Extract in Canine Arthropathies. (2023) *Animals*, 13 (18), art. no. 2833. DOI: 10.3390/ani13182833
 74. Jacinto J.G.P., Bolcato M., Häfliger I.M., Oevermann A., Gentile A., Drögemüller C. DYRK1B haploinsufficiency in a Holstein cattle with epilepsy. (2023) *Animal Genetics*, 54 (5), pp. 623 - 627. DOI: 10.1111/age.13348
 75. Magro S., Visentin E., Chiarin E., Cendron F., Penasa M., Costa A., Cassandro M., De Marchi M. Pathogen Detection via Quantitative PCR in Milk of Healthy Cows Collected Using Different Sampling Protocols. (2023) *Pathogens*, 12 (7), art. no. 935. DOI: 10.3390/pathogens12070935
 76. Rubini S., Baruffaldi M., Taddei R., D'Annunzio G., Scaltriti E., Tambassi M., Menozzi I., Bondesan G., Mazzariol S., Centelleghes C., Corazzola G., Savini F., Indio V., Serraino A., Giacometti F. Loggerhead Sea Turtle as Possible Source of Transmission for Zoonotic Listeriosis in the Marine Environment. (2023) *Veterinary Sciences*, 10 (5), art. no. 344. DOI: 10.3390/vetsci10050344
 77. Imposimato I., Mariella J., Freccero F., Gialletti R. Corneal Ulcers in Critically Ill Foals in Intensive Care: Case Series of Standard Treatment and Corneal Cross-Linking. (2023) *Journal of Equine Veterinary Science*, 130, art. no. 104910. DOI: 10.1016/j.jevs.2023.104910
 78. Marconato L., Tiraboschi L., Aralla M., Sabattini S., Melacarne A., Agnoli C., Balboni A., Salvi M., Foglia A., Punzi S., Romagnoli N., Rescigno M. A Phase 2, Single-Arm, Open-Label Clinical Trial on Adjuvant Peptide-Based Vaccination in Dogs with Aggressive Hemangiosarcoma Undergoing Surgery and Chemotherapy. (2023) *Cancers*, 15 (17), art. no. 4209. DOI: 10.3390/cancers15174209

79. Agnoli C., Sabattini S., Ubiali A., Battisti E., Rossi F., Diana A., Camerino M.T., Perfetti S., Ciammaichella L., Stefanello D., Papa M., Zaccone R., Marconato L. A retrospective study on bone metastasis in dogs with advanced-stage solid cancer. (2023) *Journal of Small Animal Practice*, 64 (9), pp. 561 - 567. DOI: 10.1111/jsap.13621
80. Goi A., Costa A., Visentin G., De Marchi M. Mid-infrared spectroscopy for large-scale phenotyping of bovine colostrum gross composition and immunoglobulin concentration. (2023) *Journal of Dairy Science*, 106 (9), pp. 6388 - 6401. DOI: 10.3168/jds.2022-23059
81. Dunbar A.J., Kim D., Lu M., Farina M., Bowman R.L., Yang J.L., Park Y., Karzai A., Xiao W., Zaroogian Z., O'Connor K., Mowla S., Gobbo F., Verachi P., Martelli F., Sarli G., Xia L., Elmansy N., Kleppe M., Chen Z., Xiao Y., McGovern E., Snyder J., Krishnan A., Hill C., Cordner K., Zouak A., Salama M.E., Yohai J., Tucker E., Chen J., Zhou J., McConnell T., Migliaccio A.R., Koche R., Rampal R., Fan R., Levine R.L., Hoffman R. CXCL8/CXCR2 signaling mediates bone marrow fibrosis and is a therapeutic target in myelofibrosis. (2023) *Blood*, 141 (20), pp. 2508 - 2519. DOI: 10.1182/blood.2022015418
82. De Marco M.A., Delogu M., Cotti C. Special Issue "Ecology of Influenza A Viruses": Editorial. (2023) *Microorganisms*, 11 (5), art. no. 1287. DOI: 10.3390/microorganisms11051287
83. Marchi A., Bonaldo A., Di Biase A., Cerri R., Scicchitano D., Nanetti E., Candela M., Picone G., Capozzi F., Dondi F., Gatta P.P., Parma L. Towards a free wild-caught fishmeal, fish oil and soy protein in European sea bass diet using by-products from fishery and aquaculture. (2023) *Aquaculture*, 573, art. no. 739571. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2023.739571
84. Gharehaghajlou Y., Raidal S.L., Freccero F., Padalino B. Effects of Transport and Feeding Strategies Before Transportation on Redox Homeostasis and Gastric Ulceration in Horses. (2023) *Journal of Equine Veterinary Science*, 126, art. no. 104268. DOI: 10.1016/j.jevs.2023.104268
85. Ghisoni G., Foglia A., Sabattini S., Agnoli C., Dondi F., Perfetti S., Marconato L. A Retrospective Clinico-Pathologic Study of 35 Dogs with Urethral Transitional Cell Carcinoma Undergoing Treatment. (2023) *Animals*, 13 (14), art. no. 2395. DOI: 10.3390/ani13142395
86. Del Baldo F., Fracassi F. Continuous Glucose Monitoring in Dogs and Cats: Application of New Technology to an Old Problem. (2023) *Veterinary Clinics of North America - Small Animal Practice*, 53 (3), pp. 591 - 613. DOI: 10.1016/j.cvsm.2023.01.008
87. Merlo B., Iacono E. Beyond Canine Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem/Stromal Cells Transplantation: An Update on Their Secretome Characterization and Applications. (2023) *Animals*, 13 (22), art. no. 3571. DOI: 10.3390/ani13223571
88. Mkaadem W., Indio V., Belguith K., Oussaief O., Savini F., Giacometti F., El Hatmi H., Serraino A., De Cesare A., Boudhrioua N. Influence of Fermentation Container Type on Chemical and Microbiological Parameters of Spontaneously Fermented Cow and Goat Milk. (2023) *Foods*, 12 (9), art. no. 1836. DOI: 10.3390/foods12091836
89. Rigas K., Tanis J.-B., Morello E., Polton G., Marconato L., Carroll M., Ciriano Cerda E., Ramos S., Baker C., Finotello R. The Prognostic Role of Preoperative Hematological and Inflammatory Indices in Canine Appendicular Osteosarcoma. (2023) *Veterinary Sciences*, 10 (8), art. no. 495. DOI: 10.3390/vetsci10080495
90. Quaglia G., Di Francesco A., Catelli E., Mescolini G., Lupini C. Turkey adenovirus 3: ORF1 gene sequence comparison between vaccine-like and field strains. (2023) *Veterinary Research Communications*, 47 (4), pp. 2307 - 2313. DOI: 10.1007/s11259-023-10148-4
91. Mandrioli L., Barbé T., Foselli M.B., Brocca G., Verin R., Errani F., Volpe E., Montesi F., Sirri R., Morini M., Budai J., Toffan A., Ciulli S. Cutaneous angiomas-like presentation in koi carp (*Cyprinus carpio koi*): Clinical-pathological investigations. (2023) *Journal of Fish Diseases*, 46 (7), pp. 723 - 730. DOI: 10.1111/jfd.13781
92. Pasquali F., Valero A., Possas A., Lucchi A., Crippa C., Gambi L., Manfreda G., De Cesare A. Variability in Physicochemical Parameters and Its Impact on Microbiological Quality and Occurrence of Foodborne Pathogens in Artisanal Italian Organic Salami. (2023) *Foods*, 12 (22), art. no. 4086. DOI: 10.3390/foods12224086
93. Musto C., Tamba M., Calzolari M., Rossi A., Grisendi A., Marzani K., Bonilauri P., Delogu M. Detection of West Nile and Usutu Virus RNA in Autumn Season in Wild Avian Hosts in Northern Italy. (2023) *Viruses*, 15 (8), art. no. 1771. DOI: 10.3390/v15081771
94. Balboni A., D'Incau M., Zamagni S., Lucchese L., Mazzotta E., Marchione S., Battilani M., Natale A. Identification of the most effective serovars to be included in the MAT antigen panel to optimize the

- serodiagnosis of *Leptospira* infection in Northern Italy. (2023) *Veterinary Research Communications*, 47 (4), pp. 2185 - 2192. DOI: 10.1007/s11259-023-10103-3
95. Dini F.M., Caffara M., Galliani M., Cotignoli C., Capasso M., Tedesco P., Galuppi R. Unveiling a novel parasitosis: *Trichostrongylus colubriformis* infection in captive ring-tailed lemurs (*Lemur catta*). (2023) *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 22, pp. 300 - 304. DOI: 10.1016/j.ijppaw.2023.11.003
 96. Clavenzani P., Lattanzio G., Bonaldo A., Parma L., Busti S., Oterhals Å., Romarheim O.H., Aspevik T., Gatta P.P., Mazzoni M. Effects of Bioactive Peptides from Atlantic Salmon Processing By-Products on Oxyntopeptic and Enteroendocrine Cells of the Gastric Mucosa of European Seabass and Gilthead Seabream. (2023) *Animals*, 13 (19), art. no. 3020. DOI: 10.3390/ani13193020
 97. Spinella G., Valentini S., Lopedote M. Internet-Based Survey on Physical Activity and Incidence of Injury in Active Working Dogs. (2023) *Animals*, 13 (10), art. no. 1647. DOI: 10.3390/ani13101647
 98. Morandi B., Sabetti M.C., Napoleoni M., Pascucci I., Orlandi G., Pietra M., VanLeeuwen J.A., Greenwood S.J., Poglayen G., Galuppi R. Endoparasites in dogs diagnosed at the Veterinary Teaching Hospital (VTH)-University of Bologna, combined with clinicopathological results. A long-term retrospective secondary data study. (2023) *PLoS ONE*, 18 (10 October), art. no. e0293330. DOI: 10.1371/journal.pone.0293330
 99. Brunetti B., Bacci B., Abbate J.M., Tura G., Paciello O., Vaccaro E., Prisco F., Gandini G., Okonji S., Paola A.D., Letko A., Drögemüller C., Jagannathan V., Turba M.E., Ogundipe T.G., Lorenzini L., Rosati M., Psalla D., Leeb T., Drögemüller M. SGCD Missense Variant in a Lagotto Romagnolo Dog with Autosomal Recessively Inherited Limb-Girdle Muscular Dystrophy. (2023) *Genes*, 14 (8), art. no. 1641. DOI: 10.3390/genes14081641
 100. Gori E., Dondi F., Lippi I., Monari E., Pierini A., Marchetti V. Fractional excretion of electrolytes and neutrophil gelatinase-associated lipocalin as early biomarkers of acute kidney injury in dogs with acute pancreatitis. (2023) *Journal of Small Animal Practice*, 64 (8), pp. 507 - 512. DOI: 10.1111/jsap.13616
 101. Roncada P., Isani G., Peloso M., Dalmonte T., Bonan S., Caprai E. Pyrrolizidine Alkaloids from Monofloral and Multifloral Italian Honey. (2023) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20 (7), art. no. 5410. DOI: 10.3390/ijerph20075410
 102. Costanzo G., Linta N., Auriemma E., Perfetti S., Del Magno S., Diana A. Corrigendum: Ultrasonographic assessment of early leakage in intestinal sutures in dogs (*Frontiers in Veterinary Science*, (2023), 10, (1094287), 10.3389/fvets.2023.1094287). (2023) *Frontiers in Veterinary Science*, 10, art. no. 1192801. DOI: 10.3389/fvets.2023.1192801
 103. Zampiga M., Brugaletta G., Ceccaroni F., Bonaldo A., Pignata S., Sirri F. Performance response of broiler chickens fed diets containing dehydrated microalgae meal as partial replacement for soybean until 22 days of age. (2023) *Animal Feed Science and Technology*, 297, art. no. 115573. DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2023.115573
 104. Mengucci C., Rampelli S., Picone G., Lucchi A., Litta G., Biagi E., Candela M., Manfreda G., Brigidi P., Capozzi F., De Cesare A. Application of multi-omic features clustering and pathway enrichment to clarify the impact of vitamin B2 supplementation on broiler caeca microbiome. (2023) *Frontiers in Microbiology*, 14, art. no. 1264361. DOI: 10.3389/fmicb.2023.1264361
 105. Okonji S., Bulgarelli C., Troia R., Pontiero A., Foglia A., Giunti M., Gandini G. Electroencephalographic patterns in a mechanically ventilated cat with permethrin intoxication. (2023) *Journal of Feline Medicine and Surgery Open Reports*, 9 (1). DOI: 10.1177/20551169231160228
 106. Caneschi A., Bardhi A., Barbarossa A., Zaghini A. The Use of Antibiotics and Antimicrobial Resistance in Veterinary Medicine, a Complex Phenomenon: A Narrative Review. (2023) *Antibiotics*, 12 (3), art. no. 487. DOI: 10.3390/antibiotics12030487
 107. Masi M., La Sala P., Coluccia B., Adinolfi F., Vecchio Y. Circular economy in aquaculture: the perspectives of aspiring future operators. (2023) *British Food Journal*. DOI: 10.1108/BFJ-12-2022-1140
 108. Agnoli C., Rimondi S., Ghisoni G., Guerra D., Tumbarello M., Perfetti S., Tirolo A., Marconato L. Spotlight on capecitabine for the treatment of unresectable or metastatic carcinoma of various origin: A retrospective study of 25 dogs. (2023) *Veterinary and Comparative Oncology*. DOI: 10.1111/vco.12945
 109. Ribas-Maynou J., Barranco I., Salas-Huetos A. Sperm Quality and Fertility of Livestock Animals. (2023) *Animals*, 13 (4), art. no. 604. DOI: 10.3390/ani13040604
 110. Galluzzo F., Visentin G., van Kaam J.B.C.H.M., Finocchiaro R., Biffani S., Costa A., Marusi M., Cassandro M. Genetic evaluation of gestation length in Italian Holstein breed. (2023) *Journal of Animal Breeding and Genetics*. DOI: 10.1111/jbg.12828

111. Zambelli D., Canova M., Ballotta G., Ferrari A., Cunto M. Innovative models for teaching reproduction in small animals: The experience at DIMEVET of Bologna University. (2023) *Theriogenology*, 196, pp. 244 - 253. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2022.11.015
112. Baldassarro V.A., Giraldi V., Giuliani A., Moretti M., Pagnotta G., Flagelli A., Clavenzani P., Lorenzini L., Giardino L., Focarete M.L., Giacomini D., Calzà L. Poly(l-lactic acid) Scaffold Releasing an $\alpha 4\beta 1$ Integrin Agonist Promotes Nonfibrotic Skin Wound Healing in Diabetic Mice. (2023) *ACS Applied Bio Materials*, 6 (1), pp. 296 - 308. DOI: 10.1021/acsabm.2c00890
113. Pócsi I., Giacometti F., Ambrus Á., Logrieco A.F. Editorial: Aspergillus-derived mycotoxins in the feed and food chain, volume II. (2023) *Frontiers in Microbiology*, 14, art. no. 1211341. DOI: 10.3389/fmicb.2023.1211341
114. Toni R., Barbaro F., Di Conza G., Zini N., Remaggi G., Elviri L., Spaletta G., Quarantini E., Quarantini M., Mosca S., Caravelli S., Mosca M., Ravanetti F., Sprio S., Tampieri A. A bioartificial and vasculomorphic bone matrix-based organoid mimicking microanatomy of flat and short bones. (2023) *Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials*. DOI: 10.1002/jbm.b.35329
115. ur Rehman T., Elsaid F.G., Toledo M.M.G., Gentile A., Gul R.A., Rashid M., Aleem M.T., Zaman M.A. Fasciolosis: Recent Update in Vaccines Development and Their Efficacy. (2023) *Pakistan Veterinary Journal*, 43 (2), pp. 224 - 231. DOI: 10.29261/pakvetj/2023.034
116. Parra A., Padilla L., Lucas X., Rodriguez-Martinez H., Barranco I., Roca J. Seminal Extracellular Vesicles and Their Involvement in Male (In)Fertility: A Systematic Review. (2023) *International Journal of Molecular Sciences*, 24 (5), art. no. 4818. DOI: 10.3390/ijms24054818
117. Sadeghinezhad J., Yarmahmoudi F., Dehghan M.M., Mohajeri S.F., Roomiani E., Bojarzadeh H., Asl M.A., Saeidi A., De Silva M. Stereological study of testes following experimentally-induced unilateral cryptorchidism in rats. (2023) *Clinical and Experimental Reproductive Medicine*, 50 (3), pp. 160 - 169. DOI: 10.5653/cerm.2023.06058
118. Tardo A.M., Del Baldo F., Leal R.O., Galiazzo G., Pietra M., Gasparido A., Fracassi F. Prevalence of eunatremic, eukalemic hypoadrenocorticism in dogs with signs of chronic gastrointestinal disease and risk of misdiagnosis after previous glucocorticoid administration. (2023) *Journal of Veterinary Internal Medicine*. DOI: 10.1111/jvim.16921
119. Bulgarelli C., Ciuffoli E., Troia R., Goggs R., Dondi F., Giunti M. Apolipoprotein A1 and serum amyloid A in dogs with sepsis and septic shock. (2023) *Frontiers in Veterinary Science*, 10, art. no. 1098322. DOI: 10.3389/fvets.2023.1098322
120. Grandi A., Ferrini E., Mecozzi L., Ciccimarra R., Zoboli M., Leo L., Khalajzeyqami Z., Kleinjan A., Löwik C.W.G.M., Donofrio G., Villetti G., Stellari F.F. Indocyanine-enhanced mouse model of bleomycin-induced lung fibrosis with hallmarks of progressive emphysema. (2023) *American Journal of Physiology - Lung Cellular and Molecular Physiology*, 324 (2), pp. L211 - L227. DOI: 10.1152/ajplung.00180.2022
121. Cavallini D., Raffrenato E., Mammi L.M.E., Palmonari A., Canestrari G., Costa A., Visentin G., Formigoni A. Predicting fibre digestibility in Holstein dairy cows fed dry-hay-based rations through machine learning. (2023) *Animal*, art. no. 101000. DOI: 10.1016/j.animal.2023.101000
122. Re M., Del Baldo F., Tardo A.M., Fracassi F. Monitoring of Diabetes Mellitus Using the Flash Glucose Monitoring System: The Owners' Point of View. (2023) *Veterinary Sciences*, 10 (3), art. no. 203. DOI: 10.3390/vetsci10030203
123. Fiore M., Taddia A., Indio V., Bertuccio S.N., Messelodi D., Serravalle S., Bandini J., Spreafico F., Perotti D., Collini P., Di Cataldo A., Pasquinelli G., Chiarini F., Fois M., Melchionda F., Pession A., Astolfi A. Molecular Signature of Biological Aggressiveness in Clear Cell Sarcoma of the Kidney (CCSK). (2023) *International Journal of Molecular Sciences*, 24 (4), art. no. 3743. DOI: 10.3390/ijms24043743
124. Dini F.M., Graziosi G., Lupini C., Catelli E., Galuppi R. Migratory Wild Birds as Potential Long-Distance Transmitters of *Toxoplasma gondii* Infection. (2023) *Pathogens*, 12 (3), art. no. 478. DOI: 10.3390/pathogens12030478
125. Loconsole M., Regolin L., Marliani G., Mattioli M., Pietschmann E., Accorsi P.A., Normando S. Eyes over stomach: Companion dogs choose the larger quantity by sight, irrespective of the actual reward eaten. (2023) *Behaviour*. DOI: 10.1163/1568539X-bja10215
126. Merlo B., Souza-Fabjan J.M.G., Soriano-Úbeda C., Nagashima J.B. Editorial: Advanced cryogenic tools to preserve gametes, embryos, and gonadal tissues. (2023) *Frontiers in Veterinary Science*, 10, art. no. 1267966. DOI: 10.3389/fvets.2023.1267966

127. Jacinto J.G.P., Schiavon E., Häfliger I.M., Coin P., Seefried F.R., Drögemüller C. MYH3-associated non-syndromic palatoschisis (cleft palate, CP) in Limousine cattle. (2023) *Animal Genetics*. DOI: 10.1111/age.13316
128. De Rosa M., Masi M., Apostolico L., Bartoli L., Francescone M. Geographical Indications and Risks of Unsustainability Linked to “Disaffection Effects” in the Dairy Sector. (2023) *Agriculture (Switzerland)*, 13 (2), art. no. 333. DOI: 10.3390/agriculture13020333
129. Mkaem W., Belguith K., Oussaief O., ElHatmi H., Indio V., Savini F., De Cesare A., Boudhrioua N. Systematic approach to select lactic acid bacteria from spontaneously fermented milk able to fight *Listeria monocytogenes* and *Staphylococcus aureus*. (2023) *Food Bioscience*, 51, art. no. 102275. DOI: 10.1016/j.fbio.2022.102275
130. Spadari A., Gialletti R., Gandini M., Valle E., Cerullo A., Cavallini D., Bertolotti A., Rinnovati R., Forni G., Scilimati N., Giusto G. Short-Term Survival and Postoperative Complications Rates in Horses Undergoing Colic Surgery: A Multicentre Study. (2023) *Animals*, 13 (6), art. no. 1107. DOI: 10.3390/ani13061107
131. Puccini Leoni F., Puccinelli C., Pelligra T., Gori E., Marchetti V., Diana A., Linta N., Citi S. Ultrasonographic appearance and possible clinical relevance of hyperechoic foci of mineralization in the canine intrahepatic biliary tree. (2023) *Open Veterinary Journal*, 13 (5), pp. 541 - 549. DOI: 10.5455/OVJ.2023.v13.i5.6
132. Palomba M., Marchiori E., Tedesco P., Fioravanti M., Marcer F., Gustinelli A., Aco-Alburquerque R., Belli B., Canestrelli D., Santoro M., Cipriani P., Mattiucci S. An update and ecological perspective on certain sentinel helminth endoparasites within the Mediterranean Sea. (2023) *Parasitology*. DOI: 10.1017/S0031182023000951
133. Mazzoldi C., Aspidi F., Romito G. Dermatologic adverse effect of subcutaneous furosemide administration in a cat. (2023) *Open Veterinary Journal*, 13 (8), pp. 1027 - 1031. DOI: 10.5455/OVJ.2023.v13.i8.9
134. Tura G., Ballotta G., Cunto M., Orioles M., Sarli G., Zambelli D. Clinical and Histological Findings of Male Uterus (Uterus Masculinus) in Three Dogs (2014–2018). (2023) *Animals*, 13 (4), art. no. 710. DOI: 10.3390/ani13040710
135. Romito G., Castagna P., Sabetti M.C., Ablondi M., Cipone M. Echocardiographic values in healthy Pugs: Effect of body weight, age, and sex. (2023) *Open Veterinary Journal*, 13 (8), pp. 965 - 976. DOI: 10.5455/OVJ.2023.v13.i8.2
136. Faucitano L., Nannoni E. Pig production systems and related effects on pre-slaughter animal welfare and meat quality. (2023) *Italian Journal of Animal Science*, 22 (1), pp. 513 - 523. DOI: 10.1080/1828051X.2023.2212004
137. Olesen I., Bonaldo A., Farina R., Gonera A., Hughes A.D., Navrud S., Orsini F., Parma L., Zornoza R. Moving beyond agriculture and aquaculture to integrated sustainable food systems as part of a circular bioeconomy. (2023) *Frontiers in Marine Science*, 10, art. no. 1178014. DOI: 10.3389/fmars.2023.1178014
138. Bardhi A., Romano J.E., Pagliuca G., Caneschi A., Barbarossa A. Florfenicol and Florfenicol Amine Quantification in Bull Serum and Seminal Plasma by a Single Validated UHPLC-MS/MS Method. (2023) *Veterinary Medicine International*, 2023, art. no. 6692920. DOI: 10.1155/2023/6692920
139. van den Berg M.F., Kooistra H.S., Grinwis G.C.M., Nicoli S., Golinelli S., Stammeleer L., van Wolferen M.E., Timmermans-Sprang E.P.M., Zandvliet M.M.J.M., van Steenbeek F.G., Galac S. Whole transcriptome analysis of canine pheochromocytoma and paraganglioma. (2023) *Frontiers in Veterinary Science*, 10, art. no. 1155804. DOI: 10.3389/fvets.2023.1155804
140. Niero G., Visentin G., Censi S., Righi F., Manuelian C.L., Formigoni A., Mian C., Bérard J., Cassandro M., Penasa M., Moore S., Costa A., De Marchi M. Invited review: Iodine level in dairy products—A feed-to-fork overview. (2023) *Journal of Dairy Science*, 106 (4), pp. 2213 - 2229. DOI: 10.3168/jds.2022-22599
141. Lambertini C., De Silva M., Grandis A., Martorelli M., Romagnoli N. Update on the anatomy of the brachial plexus in dogs: Body weight correlation and contralateral comparison in a cadaveric study. (2023) *PLoS ONE*, 18 (2 February), art. no. e0282179. DOI: 10.1371/journal.pone.0282179
142. Cocchia N., Merlo B., Calabria A., Spada S., Iacono E., Ciarcia R., Damiano S., Giordano E., Laperuta F., Gasparini B., Del Prete C. Effect of Maca aqueous extract addition to a freezing extender for canine semen. (2023) *Veterinary Research Communications*. DOI: 10.1007/s11259-023-10163-5

143. Spinella G., Valentini S., Matarazzo M., Tidu L., Ferlizza E., Isani G., Andreani G. Effects of exercise on urinary biochemical parameters and proteins in a group of well-trained military working dogs. (2023) *Veterinary Quarterly*, 43 (1), pp. 1 - 9. DOI: 10.1080/01652176.2023.2241551
144. Frizzarin M., Visentin G., Ferragina A., Hayes E., Bevilacqua A., Dhariyal B., Domijan K., Khan H., Ifrim G., Nguyen T.L., Meagher J., Menchetti L., Singh A., Whoriskey S., Williamson R., Zappaterra M., Casa A. Classification of cow diet based on milk Mid Infrared Spectra: A data analysis competition at the “International Workshop on Spectroscopy and Chemometrics 2022”. (2023) *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 234, art. no. 104755. DOI: 10.1016/j.chemolab.2023.104755
145. Bolcato M., Roccaro M., Gentile A., Peli A. First Report on Medical Treatment and Outcome of Burnt Cattle. (2023) *Veterinary Sciences*, 10 (3), art. no. 187. DOI: 10.3390/vetsci10030187
146. Padilla L., Barranco I., Martínez-Hernández J., Parra A., Parrilla I., Pastor L.M., Rodriguez-Martinez H., Lucas X., Roca J. Extracellular vesicles would be involved in the release and delivery of seminal TGF- β isoforms in pigs. (2023) *Frontiers in Veterinary Science*, 10, art. no. 1102049. DOI: 10.3389/fvets.2023.1102049
147. Ianiro G., Pavoni E., Aprea G., Romantini R., Alborali G.L., D'Angelantonio D., Garofolo G., Scattolini S., De Sabato L., Magistrali C.F., Burow E., Ostanello F., Smith R.P., Di Bartolo I. Cross-sectional study of hepatitis E virus (HEV) circulation in Italian pig farms. (2023) *Frontiers in Veterinary Science*, 10, art. no. 1136225. DOI: 10.3389/fvets.2023.1136225
148. Poglayen G., Gelati A., Scala A., Naitana S., Musella V., Nocerino M., Cringoli G., Frangipane Di Regalbono A., Habluetzel A. Do natural catastrophic events and extreme climatic conditions also affect parasites?. (2023) *Parasitology*. DOI: 10.1017/S0031182023000471
149. Rai T., Papanikolaou I., Dave N., Morisi A., Bacci B., Thomas S.A., La Ragione R., Wells K. Investigating the potential of untrained convolutional layers and pruning in computational pathology. (2023) *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE*, 12471, art. no. 1247119. DOI: 10.1117/12.2655252
150. Nesci S., Romeo G. ‘Rotor free-wheeling’ in impaired F1FO-ATPase induces congenital hypermetabolism. (2023) *Trends in Endocrinology and Metabolism*, 34 (2), pp. 63 - 65. DOI: 10.1016/j.tem.2022.12.002
151. Parma L., Busti S., Ciulli S., Volpe E., Errani F., Oterhals Å., Romarheim O.H., Aspevik T., Dondi F., Gatta P.P., Bonaldo A. Growth, plasma biochemistry and immune-related gene expression of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) fed bioactive peptides from farmed salmon by-products. (2023) *Aquaculture*, 563, art. no. 738982. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2022.738982
152. Scarpellini R., Assirelli G., Giunti M., Esposito E., Mondo E., Piva S. Monitoring the Prevalence of Antimicrobial Resistance in Companion Animals: Results from Clinical Isolates in an Italian University Veterinary Hospital. (2023) *Transboundary and Emerging Diseases*, 2023, art. no. 6695493. DOI: 10.1155/2023/6695493
153. Guglielmini C., Valente C., Romito G., Mazzoldi C., Baron Toaldo M., Goncalves Sousa M., Wolf M., Beluque T., Domenech O., Patata V., Porciello F., Ferrari P., Caivano D., Contiero B., Poser H. Risk factors for atrial fibrillation in dogs with dilated cardiomyopathy. (2023) *Frontiers in Veterinary Science*, 10, art. no. 1183689. DOI: 10.3389/fvets.2023.1183689
154. Buschi D., Curti N., Cola V., Carlini G., Sala C., Dall’Olio D., Castellani G., Pizzi E., Del Magno S., Foglia A., Giunti M., Pisoni L., Giampieri E. Automated Wound Image Segmentation: Transfer Learning from Human to Pet via Active Semi-Supervised Learning. (2023) *Animals*, 13 (6), art. no. 956. DOI: 10.3390/ani13060956
155. Anibaldi C., Elmi A., Govoni N., Bulla T., Canelli E., Casalini A., Bacci M.L., Ventrella D. Influence of age and seasonality on boar seminal plasma steroids quantification: A preliminary study. (2023) *Veterinary World*, 16 (10), pp. 2150 - 2157. DOI: 10.14202/vetworld.2023.2150-2157
156. Cunha R.Z., Felisardo L.L., Salamanca G., Marchioni G.G., Neto O.I., Chiocchetti R. The use of cannabidiol as a novel treatment for oral stereotypic behaviour (crib-biting) in a horse. (2023) *Veterinary and Animal Science*, 19, art. no. 100289. DOI: 10.1016/j.vas.2023.100289
157. Pelusio N.F., Parma L., Volpe E., Ciulli S., Errani F., Natale S., De Cesare A., Indio V., Carcano P., Mordenti O., Gatta P.P., Bonaldo A. Yeast-extracted nucleotides and nucleic acids as promising feed additives for European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) juveniles. (2023) *Frontiers in Marine Science*, 10, art. no. 1145660. DOI: 10.3389/fmars.2023.1145660
158. Vecchiato C.G., Pinna C., Sung C.-H., Borrelli De Andreis F., Suchodolski J.S., Pilla R., Delsante C., Sportelli F., Mammi L.M.E., Pietra M., Biagi G. Fecal Microbiota, Bile Acids, Sterols, and Fatty Acids

- in Dogs with Chronic Enteropathy Fed a Home-Cooked Diet Supplemented with Coconut Oil. (2023) *Animals*, 13 (3), art. no. 502. DOI: 10.3390/ani13030502
159. Rampazzo G., Gazzotti T., Zironi E., Pagliuca G. Glyphosate and Glufosinate Residues in Honey and Other Hive Products. (2023) *Foods*, 12 (6), art. no. 1155. DOI: 10.3390/foods12061155
 160. Baldassarro V.A., Alastra G., Lorenzini L., Giardino L., Calzà L. Photobiomodulation at Defined Wavelengths Regulates Mitochondrial Membrane Potential and Redox Balance in Skin Fibroblasts. (2023) *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2023, art. no. 7638223. DOI: 10.1155/2023/7638223
 161. Bertini A., Natale S., Gisbert E., Andrée K.B., Concu D., Dondi F., De Cesare A., Indio V., Gatta P.P., Bonaldo A., Parma L. Exploring the application of *Corynebacterium glutamicum* single cell protein in the diet of flathead grey mullet (*Mugil cephalus*): effects on growth performance, digestive enzymes activity and gut microbiota. (2023) *Frontiers in Marine Science*, 10, art. no. 1172505. DOI: 10.3389/fmars.2023.1172505
 162. Vannini A., Parenti F., Forghieri C., Barboni C., Zaghini A., Campadelli-Fiume G., Gianni T. Innovative retargeted oncolytic herpesvirus against nectin4-positive cancers. (2023) *Frontiers in Molecular Biosciences*, 10, art. no. 1149973. DOI: 10.3389/fmolb.2023.1149973
 163. Benedetti B., Felici M., Thiebaud G., Freccero F., Padalino B. Survey of horse transportation in switzerland: Practices and issues [Enquete sur le transport des chevaux en Suisse: Pratiques et enjeux] [Umfrage zu Pferdetransporten in der Schweiz: Praktiken und Probleme] [Indagine sul trasporto dei cavalli in Svizzera: Pratiche e problematiche]. (2023) *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 165 (9), pp. 573 - 584. DOI: 10.17236/sat00402
 164. Logue C.M., De Cesare A., Tast-Lahti E., Chemaly M., Payen C., LeJeune J., Zhou K. Salmonella spp. in poultry production—A review of the role of interventions along the production continuum. (2023) *Advances in Food and Nutrition Research*. DOI: 10.1016/bs.afnr.2023.11.001
 165. Abbate J.M., Arfuso F., Riolo K., Capparucci F., Brunetti B., Lanteri G. Epigenetics in Canine Mammary Tumors: Upregulation of miR-18a and miR-18b Oncogenes Is Associated with Decreased ERS1 Target mRNA Expression and ER α Immunoexpression in Highly Proliferating Carcinomas. (2023) *Animals*, 13 (6), art. no. 1086. DOI: 10.3390/ani13061086
 166. Volpe E., Errani F., Mandrioli L., Ciulli S. Advances in Viral Aquatic Animal Disease Knowledge: The Molecular Methods' Contribution. (2023) *Biology*, 12 (3), art. no. 466. DOI: 10.3390/biology12030466
 167. Stanzani A., Sansone A., Brenna C., Baldassarro V.A., Alastra G., Lorenzini L., Chatgialiloglu C., Laface I., Ferreri C., Neri L.M., Calzà L. Erythrocyte Plasma Membrane Lipid Composition Mirrors That of Neurons and Glial Cells in Murine Experimental In Vitro and In Vivo Inflammation. (2023) *Cells*, 12 (4), art. no. 561. DOI: 10.3390/cells12040561
 168. Marchi A., Bonaldo A., Scicchitano D., Candela M., De Marco A., Falciglia S., Mazzoni M., Lattanzio G., Clavanzani P., Dondi F., Gatta P.P., Parma L. Feeding gilthead sea bream with increasing dietary bacterial single cell protein level: Implication on growth, plasma biochemistry, gut histology, and gut microbiota. (2023) *Aquaculture*, 565, art. no. 739132. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2022.739132
 169. Volpe E., Errani F., Zamparo S., Ciulli S. Redspotted Grouper Nervous Necrosis Virus and the Reassortant RGNNV/SJNNV In Vitro Susceptibility against a Commercial Peroxy-Acid Biocide under Different Conditions of Use. (2023) *Veterinary Sciences*, 10 (2), art. no. 76. DOI: 10.3390/vetsci10020076
 170. Piras L.A., Olimpo M., Lafuente P., Tomba A., Del Magno S., Lardone E., Peirone B., Mancusi D. Surgical Treatment of Nonmineralized Supraspinatus Tendinopathy in Dogs: A Retrospective Long-Term Follow-Up. (2023) *Animals*, 13 (4), art. no. 592. DOI: 10.3390/ani13040592
 171. Guarniero I., Franchini D., Ferrari A., Gentile L., Casalini A., Emmanuele P., Mordenti O. Multiple paternity in reproduction of European eel *Anguilla anguilla* (L. 1758) by artificial mixing of different sperm in equal volumes. (2023) *Aquaculture Reports*, 28, art. no. 101454. DOI: 10.1016/j.aqrep.2022.101454
 172. Mancini C., Nannoni E. Editorial: Animal-computer interaction and beyond: The benefits of animal-centered research and design. (2023) *Frontiers in Veterinary Science*, 9, art. no. 1109994. DOI: 10.3389/fvets.2022.1109994
 173. Di Francesco A., Salvatore D., Gobbi M., Morandi B. Antimicrobial resistance genes in a golden jackal (*Canis aureus* L. 1758) from Central Italy. (2023) *Veterinary Research Communications*, 47 (4), pp. 2351 - 2355. DOI: 10.1007/s11259-023-10172-4

174. Cafiso A., Castelli M., Tedesco P., Poglayen G., Pederzoli C.B., Robetto S., Orusa R., Corlatti L., Bazzocchi C., Luzzago C. Molecular characterization of *Dictyocaulus* nematodes in wild red deer *Cervus elaphus* in two areas of the Italian Alps. (2023) *Parasitology Research*, 122 (3), pp. 881 - 887. DOI: 10.1007/s00436-022-07773-4
175. Dalmonte T., Vecchiato C.G., Biagi G., Fabbri M., Andreani G., Isani G. Iron Bioaccessibility and Speciation in Microalgae Used as a Dog Nutrition Supplement. (2023) *Veterinary Sciences*, 10 (2), art. no. 138. DOI: 10.3390/vetsci10020138
176. Gambi L., Crippa C., Lucchi A., Manfreda G., de Cesare A., Pasquali F. Investigation on the microbiological hazards in an artisanal salami produced in Northern Italy and its production environment in different seasonal periods. (2023) *Italian Journal of Food Safety*, 12 (1), art. no. 10831. DOI: 10.4081/ijfs.2023.10831
177. Romito G., Pane E., Guglielmini C., Poser H., Valente C., Paradies P., Castagna P., Mazzoldi C., Cipone M. Efficacy and tolerability of the American Heartworm Society therapeutic protocol in dogs affected by heartworm disease without caval syndrome. (2023) *Journal of Small Animal Practice*. DOI: 10.1111/jsap.13677
178. Costanzo G., Linta N., Auriemma E., Perfetti S., Del Magno S., Diana A. Case report: Ultrasonographic assessment of early leakage in intestinal sutures in dogs. (2023) *Frontiers in Veterinary Science*, 10, art. no. 1094287. DOI: 10.3389/fvets.2023.1094287
179. Quinci M., Pey P., Diana A., De Jesus A., Penninck D. B-mode ultrasound and colour Doppler findings in cats with gastric lymphoma. (2023) *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 25 (2). DOI: 10.1177/1098612X221150174
180. Spinella G., Galimberti A., Casagrande G., Maffi S., Musella V., Valentini S. Ocular and Superficial Body Thermographic Findings in Sled Dogs before and after Competition. (2023) *Animals*, 13 (5), art. no. 854. DOI: 10.3390/ani13050854
181. Jahan S., Jahan S., Jamshidi S., Linari G., Fracassi F., Akbarein H. Effect of site of sample collection on blood glucose concentrations measured with a portable blood glucose meter in healthy and diabetic dogs. (2023) *Open Veterinary Journal*, 13 (3), pp. 322 - 326. DOI: 10.5455/OVJ.2023.v13.i3.8
182. Brunetti B., de Biase D., Dellapina G., Muscatello L.V., Ingravalle F., Tura G., Bacci B. Validation of p53 Immunohistochemistry (PAb240 Clone) in Canine Tumors with Next-Generation Sequencing (NGS) Analysis. (2023) *Animals*, 13 (5), art. no. 899. DOI: 10.3390/ani13050899
183. Del Baldo F., Colajanni L., Corradini S., Palagiano P., Di Cunzolo A., Perissinotto L., Drudi I., Horspool L., Fracassi F. Owner preference for insulin delivery device and glycaemic control in diabetic dogs. (2023) *Journal of Small Animal Practice*, 64 (4), pp. 255 - 264. DOI: 10.1111/jsap.13573
184. Faroni E., Sabattini S., Guerra D., Iannuzzi C., Chalfon C., Agnoli C., Stefanello D., Polton G., Ramos S., Aralla M., Ciaccini R., Foglia A., Okonji S., Marconato L. Timely adjuvant chemotherapy improves outcome in dogs with non-metastatic splenic hemangiosarcoma undergoing splenectomy. (2023) *Veterinary and Comparative Oncology*, 21 (1), pp. 123 - 130. DOI: 10.1111/vco.12875
185. Jalal H., Giammarco M., Lanzoni L., Akram M.Z., Mammi L.M.E., Vignola G., Chincarini M., Formigoni A., Fusaro I. Potential of Fruits and Vegetable By-Products as an Alternative Feed Source for Sustainable Ruminant Nutrition and Production: A Review. (2023) *Agriculture (Switzerland)*, 13 (2), art. no. 286. DOI: 10.3390/agriculture13020286
186. Zaffarano G.P., Miambo R.D., Ussivane É.E., Poglayen G., Morandi B., Mukaratirwa S., Afonso S.S. Cystic echinococcosis in cattle (*Bos taurus*) from rural communities of Limpopo National Park, Gaza province, Mozambique: a One Health perspective. (2023) *Rendiconti Lincei*, 34 (1), pp. 59 - 68. DOI: 10.1007/s12210-022-01119-z
187. Zamith Cunha R., Zannoni A., Salamanca G., De Silva M., Rinnovati R., Gramenzi A., Forni M., Chiochetti R. Expression of cannabinoid (CB1 and CB2) and cannabinoid-related receptors (TRPV1, GPR55, and PPAR α) in the synovial membrane of the horse metacarpophalangeal joint. (2023) *Frontiers in Veterinary Science*, 10, art. no. 1045030. DOI: 10.3389/fvets.2023.1045030
188. Sabetti M.C., Cola V., Foglia A., Stanzani D., Galiazzo G., Perfetti S., Tagliavia C., Pisoni L., Pietra M. Endoscopic and surgical treatment of non-neoplastic proximal duodenal ulceration in dogs, and anatomical study of proximal duodenal vascularisation. (2023) *Journal of Small Animal Practice*. DOI: 10.1111/jsap.13680
189. Golinelli S., Fracassi F., Bianchi E., Pöpl Á.G., Miceli D.D., Benedicenti L., De Marco V., Cook A.K., Espada Castro L., Ramsey I., Seo K.W., Cantile C., Gandini G., Hulsebosch S.E., Feldman E.C. Clinical

- features of muscle stiffness in 37 dogs with concurrent naturally occurring hypercortisolism. (2023) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 37 (2), pp. 578 - 585. DOI: 10.1111/jvim.16620
190. Vecchio Y., Masi M., Adinolfi F. From the AKAP to AKAIE model to assess the uptake of technological innovations in the aquaculture sector. (2023) *Reviews in Aquaculture*, 15 (2), pp. 772 - 784. DOI: 10.1111/raq.12756
 191. De Marco A., Baldassarro V.A., Calzà L., Giardino L., Dondi F., Ferrari M.G., Bignami G., Parma L., Bonaldo A. Prolonged heat waves reduce the condition index and alter the molecular parameters in the pacific oyster *Crassostrea gigas*. (2023) *Fish and Shellfish Immunology*, 133, art. no. 108518. DOI: 10.1016/j.fsi.2023.108518
 192. Vecchiato C.G., Golinelli S., Pinna C., Pilla R., Suchodolski J.S., Tvarijonaviciute A., Rubio C.P., Dorato E., Delsante C., Stefanelli C., Pagani E., Fracassi F., Biagi G. Fecal microbiota and inflammatory and antioxidant status of obese and lean dogs, and the effect of caloric restriction. (2023) *Frontiers in Microbiology*, 13, art. no. 1050474. DOI: 10.3389/fmicb.2022.1050474
 193. Brugaletta G., Laghi L., Zampiga M., Oliveri C., Indio V., Piscitelli R., Pignata S., Petracci M., De Cesare A., Sirri F. Metabolic and microbiota response to arginine supplementation and cyclic heat stress in broiler chickens. (2023) *Frontiers in Physiology*, 14, art. no. 1155324. DOI: 10.3389/fphys.2023.1155324
 194. De Sabato L., Ianiro G., Filipello V., Arnaboldi S., Righi F., Ostanello F., Giammarioli M., Lavazza A., Di Bartolo I. Absence of Hepatitis E Virus (HEV) in Italian Lagomorph Species Sampled between 2019 and 2021. (2023) *Animals*, 13 (3), art. no. 545. DOI: 10.3390/ani13030545
 195. Barranco I., Sanchez-López C.M., Bucci D., Alvarez-Barrientos A., Rodriguez-Martinez H., Marcilla A., Roca J. The Proteome of Large or Small Extracellular Vesicles in Pig Seminal Plasma Differs, Defining Sources and Biological Functions. (2023) *Molecular and Cellular Proteomics*, 22 (4), art. no. 100514. DOI: 10.1016/j.mcpro.2023.100514
 196. Caffara M., Tedesco P., Davidovich N., Rubini S., Luci V., Cantori A., Glogowski P.A., Fioravanti M.L., Gustinelli A. Molecular and morphological studies on *Contracaecum rudolphii* A and C. *rudolphii* B in great cormorants (*Phalacrocorax carbo sinensis*) from Italy and Israel. (2023) *Parasitology*. DOI: 10.1017/S0031182023000902
 197. Lupini C., Legnardi M., Graziosi G., Cecchinato M., Listorti V., Terregino C., Catelli E. Vaccine Interaction and Protection against Virulent Avian Metapneumovirus (aMPV) Challenge after Combined Administration of Newcastle Disease and aMPV Live Vaccines to Day-Old Turkeys. (2023) *Vaccines*, 11 (3), art. no. 708. DOI: 10.3390/vaccines11030708
 198. Damico A.B., Vecchio Y., Masi M., Di Pasquale J. Perceptions and Attitudes of Argentine Zoomers towards Sustainable Food Production. (2023) *Foods*, 12 (5), art. no. 1019. DOI: 10.3390/foods12051019
 199. Buonaiuto G., Lopez-Villalobos N., Costa A., Niero G., Degano L., Mammi L.M.E., Cavallini D., Palmonari A., Formigoni A., Visentin G. Stayability in Simmental cattle as affected by muscularity and body condition score between calvings. (2023) *Frontiers in Veterinary Science*, 10, art. no. 1141286. DOI: 10.3389/fvets.2023.1141286
 200. Mazzoni M., Cabanillas L., Costanzini A., Caremoli F., Million M., Larauche M., Clavenzani P., De Giorgio R., Sternini C. Distribution, quantification, and characterization of substance P enteric neurons in the submucosal and myenteric plexuses of the porcine colon. (2023) *Cell and Tissue Research*. DOI: 10.1007/s00441-023-03842-x
 201. Chen P., Marconato L., Sabattini S., Kiupel M. Mutations in Exons 8 and 11 of c-kit Gene in Canine Subcutaneous Mast Cell Tumors and Their Association with Cell Proliferation. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (9), art. no. 493. DOI: 10.3390/vetsci9090493
 202. Ghilardi S., Lecchi C., Bagardi M., Romito G., Colombo F.M., Polli M., Franco C., Brambilla P.G. Prospective pilot study on the predictive significance of plasma miR-30b-5p through the study of echocardiographic modifications in Cavalier King Charles Spaniels affected by different stages of myxomatous mitral valve disease: The PRIME study. (2022) *PLoS ONE*, 17 (12 December), art. no. e0274724. DOI: 10.1371/journal.pone.0274724
 203. Guerrini A., Morandi B., Roncada P., Brambilla G., Dini F.M., Galuppi R. Evaluation of the Acaricidal Effectiveness of Fipronil and Phoxim in Field Populations of *Dermanyssus gallinae* (De Geer, 1778) from Ornamental Poultry Farms in Italy. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (9), art. no. 486. DOI: 10.3390/vetsci9090486
 204. Mernizi A., Bouziane S., Fathi H., Criado J.L., Bouslikhane M., Ghram A., Catelli E., Mouahid M., Nassik S. FIRST SEROEPIDEMIOLOGICAL AND RISK FACTOR SURVEY OF AVIAN

- METAPNEUMOVIRUS CIRCULATION IN MOROCCAN BROILER FARMS [PRVO ISPITIVANJE SEROEPIDEMIOLOŠKIH FAKTORA I FAKTORA RIZIKA OD INFEKCIJE PTIČJIM METAPNEUMOVIRUSOM NA MAROKANSKIM FARMAMA BROJLERA]. (2023) Veterinarski Glasnik, 77 (1), pp. 51 - 68. DOI: 10.2298/VETGL220307009M
205. Saluti G., Ricci M., Castellani F., Colagrande M.N., Di Bari G., Vulpiani M.P., Cerasoli F., Savini G., Scortichini G., D'Alterio N. Determination of hair cortisol in horses: comparison of immunoassay vs LC-HRMS/MS. (2022) Analytical and Bioanalytical Chemistry, 414 (28), pp. 8093 - 8105. DOI: 10.1007/s00216-022-04343-6
 206. Mira F., Puleio R., Schirò G., Condorelli L., Di Bella S., Chiaramonte G., Purpari G., Cannella V., Balboni A., Randazzo V., Antoci F., Vicari D., Guercio A. Study on the Canine Adenovirus Type 1 (CAV-1) Infection in Domestic Dogs in Southern Italy. (2022) Pathogens, 11 (11), art. no. 1254. DOI: 10.3390/pathogens11111254
 207. Niero G., Meoni G., Tenori L., Luchinat C., Visentin G., Callegaro S., Visentin E., Cassandro M., De Marchi M., Penasa M. Grazing affects metabolic pattern of individual cow milk. (2022) Journal of Dairy Science, 105 (12), pp. 9702 - 9712. DOI: 10.3168/jds.2022-22072
 208. Iacono E., Merlo B. Stem Cells in Domestic Animals: Applications in Health and Production. (2022) Animals, 12 (20), art. no. 2753. DOI: 10.3390/ani12202753
 209. Morisi A., Rai T., Bacon N.J., Thomas S.A., Bober M., Wells K., Dark M.J., Aboellail T., Bacci B., La Ragione R.M. Detection of Necrosis in Digitised Whole-Slide Images for Better Grading of Canine Soft-Tissue Sarcomas Using Machine-Learning. (2023) Veterinary Sciences, 10 (1), art. no. 45. DOI: 10.3390/vetsci10010045
 210. Ravegnini G., Nannini M., Indio V., Serrano C., Gorini F., Astolfi A., Di Vito A., Morroni F., Pantaleo M.A., Hrelia P., Angelini S. miRNA Expression May Have Implications for Immunotherapy in PDGFRA Mutant GISTs. (2022) International Journal of Molecular Sciences, 23 (20), art. no. 12248. DOI: 10.3390/ijms232012248
 211. Caffara M., Tedesco P., Davidovich N., Locke S.A., Gustinelli A., King R., Nuytten M., Nuzzo M., Fioravanti M.L. Advancing understanding of the taxonomy and diversity of the genus *Contracecum* in the great white pelican (*Pelecanus onocrotalus*). (2023) Parasitology Research, 122 (1), pp. 315 - 331. DOI: 10.1007/s00436-022-07732-z
 212. Nesci S. GPR35, ally of the anti-ischemic ATP1F1-ATP synthase interaction. (2022) Trends in Pharmacological Sciences, 43 (11), pp. 891 - 893. DOI: 10.1016/j.tips.2022.09.003
 213. Romito G., Castagna P., Pelle N.G., Testa F., Sabetti M.C., Cipone M. Retrospective evaluation of the ST segment electrocardiographic features in 180 healthy dogs. (2022) Journal of Small Animal Practice, 63 (10), pp. 756 - 762. DOI: 10.1111/jsap.13532
 214. Ianiro G., Monini M., Ammendolia M.G., De Sabato L., Ostanello F., Vaccari G., Di Bartolo I. In Vitro Replication of Swine Hepatitis E Virus (HEV): Production of Cell-Adapted Strains. (2023) Animals, 13 (2), art. no. 276. DOI: 10.3390/ani13020276
 215. Di Francesco A., Salvatore D., Bertelloni F., Ebani V.V. Tetracycline Resistance Genes in Wild Birds from a Wildlife Recovery Centre in Central Italy. (2023) Animals, 13 (1), art. no. 76. DOI: 10.3390/ani13010076
 216. Mammi L.M.E., Buonaiuto G., Ghiaccio F., Cavallini D., Palmonari A., Fusaro I., Massa V., Giorgino A., Formigoni A. Combined Inclusion of Former Foodstuff and Distiller Grains in Dairy Cows Ration: Effect on Milk Production, Rumen Environment, and Fiber Digestibility. (2022) Animals, 12 (24), art. no. 3519. DOI: 10.3390/ani12243519
 217. Taddei R., Bregoli A., Galletti G., Carra E., Fiorentini L., Fontana M.C., Frasnelli M., Musto C., Pupillo G., Reggiani A., Santi A., Rossi A., Tamba M., Calzolari M., Rugna G. Wildlife Hosts of *Leishmania infantum* in a Re-Emerging Focus of Human Leishmaniasis, in Emilia-Romagna, Northeast Italy. (2022) Pathogens, 11 (11), art. no. 1308. DOI: 10.3390/pathogens11111308
 218. Muscatello L.V., Gobbo F., Di Oto E., Sarli G., De Maria R., De Leo A., Tallini G., Brunetti B. HER2 Overexpression and Cytogenetical Patterns in Canine Mammary Carcinomas. (2022) Veterinary Sciences, 9 (11), art. no. 583. DOI: 10.3390/vetsci9110583
 219. Salaroli R., Andreani G., Bernardini C., Zannoni A., La Mantia D., Protti M., Forni M., Mercolini L., Isani G. Anticancer activity of an *Artemisia annua* L. hydroalcoholic extract on canine osteosarcoma cell lines. (2022) Research in Veterinary Science, 152, pp. 476 - 484. DOI: 10.1016/j.rvsc.2022.09.012
 220. Ali A.S., Jacinto J.G.P., Münchemyer W., Walte A., Kuhla B., Gentile A., Abdu M.S., Kamel M.M., Ghallab A.M. Study on the Discrimination of Possible Error Sources That Might Affect the Quality of

- Volatile Organic Compounds Signature in Dairy Cattle Using an Electronic Nose. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (9), art. no. 461. DOI: 10.3390/vetsci9090461
221. Cabbri R., Danielli S., Galuppi R. Treatment based on formic acid for *Varroa destructor* control with two different evaporators: efficacy and tolerability comparison. (2023) *Journal of Apicultural Research*, 62 (5), pp. 999 - 1006. DOI: 10.1080/00218839.2021.1920234
 222. Magri A., Bianchi C., Chmelová L., Caffara M., Galuppi R., Fioravanti M., Yurchenko V., Kostygov A.Y. Roe deer (*Capreolus capreolus*) are a novel potential reservoir for human visceral leishmaniasis in the Emilia-Romagna region of northeastern Italy. (2022) *International Journal for Parasitology*, 52 (12), pp. 745 - 750. DOI: 10.1016/j.ijpara.2022.09.002
 223. Ellero N., Lanci A., Baldassarro V.A., Alastra G., Mariella J., Cescatti M., Giardino L., Castagnetti C. Study on NGF and VEGF during the Equine Perinatal Period—Part 1: Healthy Foals Born from Normal Pregnancy and Parturition. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (9), art. no. 451. DOI: 10.3390/vetsci9090451
 224. Capuzzello G., Jacinto J.G.P., Häfliger I.M., Chapman G.E., Martin S.S., Viora L., Jonsson N.N., Drögemüller C. A large deletion encompassing exon 2 of the ectodysplasin A (EDA) gene in a British blue crossbred calf with hypohidrotic ectodermal dysplasia. (2022) *Acta Veterinaria Scandinavica*, 64 (1), art. no. 23. DOI: 10.1186/s13028-022-00641-2
 225. Akyürek E.E., Busato F., Murgiano L., Bianchini E., Carotti M., Sandonà D., Drögemüller C., Gentile A., Sacchetto R. Differential Analysis of Gly211Val and Gly286Val Mutations Affecting Sarco(endoplasmic Reticulum Ca²⁺-ATPase (SERCA1) in Congenital Pseudomyotonia Romagnola Cattle. (2022) *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (20), art. no. 12364. DOI: 10.3390/ijms232012364
 226. Soglia F., Bordini M., Mazzoni M., Zappaterra M., Di Nunzio M., Clavenzani P., Davoli R., Meluzzi A., Sirri F., Petracci M. The evolution of vimentin and desmin in Pectoralis major muscles of broiler chickens supports their essential role in muscle regeneration. (2022) *Frontiers in Physiology*, 13, art. no. 970034. DOI: 10.3389/fphys.2022.970034
 227. Troia R., Sabetti M.C., Crosara S., Quintavalla C., Romito G., Mazzoldi C., Fidanzio F., Cescatti M., Bertazzolo W., Giunti M., Dondi F. Evaluation of urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin to detect renal tubular damage in dogs with stable myxomatous mitral valve disease. (2022) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 36 (6), pp. 2053 - 2062. DOI: 10.1111/jvim.16503
 228. Sisó S., Marco-Salazar P., Roccabianca P., Avallone G., Higgins R.J., Affolter V.K. Nerve Fiber Immunohistochemical Panel Discriminates between Nerve Sheath and Perivascular Wall Tumors. (2023) *Veterinary Sciences*, 10 (1), art. no. 1. DOI: 10.3390/vetsci10010001
 229. Isani G., Ferlizza E., Bertocchi M., Dalmonte T., Menotta S., Fedrizzi G., Andreani G. Iron Content, Iron Speciation and Phycocyanin in Commercial Samples of *Arthrospira* spp.. (2022) *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (22), art. no. 13949. DOI: 10.3390/ijms232213949
 230. Vecchio Y., De Rosa M., Pauselli G., Masi M., Adinolfi F. The leading role of perception: the FACOPA model to comprehend innovation adoption. (2022) *Agricultural and Food Economics*, 10 (1), art. no. 5. DOI: 10.1186/s40100-022-00211-0
 231. Mescolini G., Lupini C., Di Francesco A., Davidson I., Felice V., Bellinati L., Cecchinato M., Catelli E. Marek's disease in genetically susceptible Cochin chickens in Italy: a case report. (2022) *Veterinaria Italiana*, 58 (1), pp. 117 - 124. DOI: 10.12834/VetIt.2120.12221.1
 232. Masi M., De Rosa M., Vecchio Y., Bartoli L., Adinolfi F. The long way to innovation adoption: insights from precision agriculture. (2022) *Agricultural and Food Economics*, 10 (1), art. no. 27. DOI: 10.1186/s40100-022-00236-5
 233. Lanci A., Mariella J., Ellero N., Canisso I.F., Dondi F., Castagnetti C. High-Risk Pregnancy Is Associated With Increased Alpha-Fetoprotein Concentrations in the Amniotic Fluid and Foal Plasma. (2022) *Journal of Equine Veterinary Science*, 119, art. no. 104124. DOI: 10.1016/j.jevs.2022.104124
 234. Godizzi F., Avallone G., Ghisleni G., Dell'Aere S., Zamboni C., Valenti P., Roccabianca P. Primary intranasal perivascular wall tumors in 2 cats. (2023) *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 35 (1), pp. 81 - 86. DOI: 10.1177/10406387221140074
 235. Ribas-Maynou J., Barranco I., Sorolla-Segura M., Lllavanera M., Delgado-Bermúdez A., Yeste M. Advanced Sperm Selection Strategies as a Treatment for Infertile Couples: A Systematic Review. (2022) *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (22), art. no. 13859. DOI: 10.3390/ijms232213859
 236. Nissen L., Anibaldi C., Casciano F., Elmi A., Ventrella D., Zannoni A., Gianotti A., Bacci M.L. Maternal amoxicillin affects piglets colon microbiota: microbial ecology and metabolomics in a gut model. (2022)

- Applied Microbiology and Biotechnology, 106 (22), pp. 7595 - 7614. DOI: 10.1007/s00253-022-12223-3
237. Nesci S. Cellular metabolism therapy. (2022) *Journal of Translational Medicine*, 20 (1), art. no. 297. DOI: 10.1186/s12967-022-03514-4
 238. Marti E., Nannoni E., Visentin G., Sardi L., Martelli G., Belperio S., Liuzzo G. Mortality during Transport of Pigs Subjected to Long Journeys: A Study in a Large European Abattoir. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (11), art. no. 590. DOI: 10.3390/vetsci9110590
 239. Brugaletta G., De Cesare A., Laghi L., Manfreda G., Zampiga M., Oliveri C., Pérez-Calvo E., Litta G., Lolli S., Sirri F. A multi-omics approach to elucidate the mechanisms of action of a dietary muramidase administered to broiler chickens. (2022) *Scientific Reports*, 12 (1), art. no. 5559. DOI: 10.1038/s41598-022-09546-6
 240. Gozzellino L., Nannini M., Pizzi C., Leone O., Corti B., Indio V., Baldovini C., Paolisso P., Foà A., Pacini D., Folesani G., Schipani A., Costa A., Pasquinelli G., Pantaleo M.A., Astolfi A. Genomic Characterization of Rare Primary Cardiac Sarcoma Entities. (2023) *Diagnostics*, 13 (2), art. no. 214. DOI: 10.3390/diagnostics13020214
 241. Ellero N., Lanci A., Baldassarro V.A., Alastra G., Mariella J., Cescatti M., Castagnetti C., Giardino L. Study on NGF and VEGF during the Equine Perinatal Period—Part 2: Foals Affected by Neonatal Encephalopathy. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (9), art. no. 459. DOI: 10.3390/vetsci9090459
 242. Abbate J.M., Giannetto A., Arfuso F., Brunetti B., Lanteri G. RT-qPCR Expression Profiles of Selected Oncogenic and Oncosuppressor miRNAs in Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded Canine Mammary Tumors. (2022) *Animals*, 12 (21), art. no. 2898. DOI: 10.3390/ani12212898
 243. Vallainc D., Concu D., Loi B., Pitzalis A., Frongia C., Chindris A., Carboni S. Spawning induction and larval rearing in the thinlip gray mullet (*Chelon ramada*): The use of the slow release gonadotropin releasing hormone analog (GnRH_a) preparation, leuprorelin acetate. (2022) *Animal Reproduction Science*, 247, art. no. 107145. DOI: 10.1016/j.anireprosci.2022.107145
 244. Colombo I., Podico G., Rudolf-Vegas A., Bauersachs S., Canisso I.F. Luteal Tissue Area and Immunoreactive Concentration of Progesterone in Plasma of Bred and Non-bred Mares. (2022) *Journal of Equine Veterinary Science*, 118, art. no. 104075. DOI: 10.1016/j.jevs.2022.104075
 245. Romito G., Testa F., Cipone M. Suspected sequential left atrial ruptures in a dog with myxomatous mitral valve disease. (2022) *Journal of Veterinary Cardiology*, 44, pp. 18 - 22. DOI: 10.1016/j.jvc.2022.09.001
 246. Algieri C., Bernardini C., Marchi S., Forte M., Tallarida M.A., Bianchi F., La Mantia D., Algieri V., Stanzione R., Cotugno M., Costanzo P., Trombetti F., Maiuolo L., Forni M., De Nino A., Di Nonno F., Sciarretta S., Volpe M., Rubattu S., Nesci S. 1,5-disubstituted-1,2,3-triazoles counteract mitochondrial dysfunction acting on F1FO-ATPase in models of cardiovascular diseases. (2023) *Pharmacological Research*, 187, art. no. 106561. DOI: 10.1016/j.phrs.2022.106561
 247. Pasquali F., Gambi L., De Cesare A., Crippa C., Cadavez V., Gonzalesbarron U., Valero A., Achemchem F., Lucchi A., Parisi A., Manfreda G. Resistome and virulome diversity of foodborne pathogens isolated from artisanal food production chain of animal origin in the Mediterranean region. (2022) *Italian Journal of Food Safety*, 11 (4), art. no. 10899. DOI: 10.4081/ijfs.2022.10899
 248. Niessen S.J.M., Bjornvad C., Church D.B., Davison L., Esteban-Saltiveri D., Fleeman L.M., Forcada Y., Fracassi F., Gilor C., Hanson J., Herrtage M., Lathan P., Leal R.O., Loste A., Reusch C., Schermerhorn T., Stengel C., Thoresen S., Thuroczy J. Agreeing Language in Veterinary Endocrinology (ALIVE): Diabetes mellitus - a modified Delphi-method-based system to create consensus disease definitions. (2022) *Veterinary Journal*, 289, art. no. 105910. DOI: 10.1016/j.tvjl.2022.105910
 249. Guarniero I., Bellinello E., Trocchi V., Giannini F., Sullioti V., Stancampiano L. Helminth biocoenosis of *Lepus europaeus meridiei* (Hilzheimer, 1906) from Pianosa island, Italy. (2022) *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 19, pp. 105 - 109. DOI: 10.1016/j.ijppaw.2022.08.008
 250. Ruzzi F., Angelicola S., Landuzzi L., Nironi E., Semprini M.S., Scalambra L., Altimari A., Gruppioni E., Fiorentino M., Giunchi F., Ferracin M., Astolfi A., Indio V., Ardizzoni A., Gelsomino F., Nanni P., Lollini P.-L., Palladini A. ADK-VR2, a cell line derived from a treatment-naïve patient with SDC4-ROS1 fusion-positive primarily crizotinib-resistant NSCLC: a novel preclinical model for new drug development of ROS1-rearranged NSCLC. (2022) *Translational Lung Cancer Research*, 11 (11), pp. 2216 - 2229. DOI: 10.21037/tlcr-22-163
 251. Sander A.-L., Moreira-Soto A., Yordanov S., Toplak I., Balboni A., Ameneiros R.S., Corman V., Drosten C., Drexler J.F. Genomic determinants of Furin cleavage in diverse European SARS-related bat

- coronaviruses. (2022) *Communications Biology*, 5 (1), art. no. 491. DOI: 10.1038/s42003-022-03421-w
252. Marliani G., Vannucchi I., Kiumurgis I., Accorsi P.A. Limitations of Spatial Judgment Bias Test Application in Horses (*Equus ferus caballus*). (2022) *Animals*, 12 (21), art. no. 3014. DOI: 10.3390/ani12213014
 253. Roca J., Rodriguez-Martinez H., Padilla L., Lucas X., Barranco I. Extracellular vesicles in seminal fluid and effects on male reproduction. An overview in farm animals and pets. (2022) *Animal Reproduction Science*, 246, art. no. 106853. DOI: 10.1016/j.anireprosci.2021.106853
 254. Baldassarro V., Stanzani A., Giardino L., Calzà L., Lorenzini L. Neuroprotection and neuroregeneration: Roles for the white matter. (2022) *Neural Regeneration Research*, 17 (11), pp. 2376 - 2380. DOI: 10.4103/1673-5374.335834
 255. Graziosi G., Lupini C., Catelli E. Disentangling the role of wild birds in avian metapneumovirus (aMPV) epidemiology: A systematic review and meta-analysis. (2022) *Transboundary and Emerging Diseases*, 69 (6), pp. 3285 - 3299. DOI: 10.1111/tbed.14680
 256. Romito G., Lambertini C., Mazzanti A., Mazzoldi C., Romagnoli N., Cipone M. ECG of the Month. (2022) *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 260 (15). DOI: 10.2460/javma.21.01.0038
 257. Rai T., Morisi A., Bacci B., Bacon N.J., Dark M.J., Aboellail T., Thomas S.A., Bober M., La Ragione R., Wells K. Deep learning for necrosis detection using canine perivascular wall tumour whole slide images. (2022) *Scientific Reports*, 12 (1), art. no. 10634. DOI: 10.1038/s41598-022-13928-1
 258. Pinard C.J., Tran W.T., Lagree A., Lu F.-I., Klein J., Oblak M.L., Salgado R., Cardenas J.C.P., Brunetti B., Muscatello L.V., Sarli G., Foschini M.P., Hardas A., Castillo S.P., AbdulJabbar K., Yuan Y., Moore D.A. Comparative Evaluation of Tumor-Infiltrating Lymphocytes in Companion Animals: Immunology as a Relevant Translational Model for Cancer Therapy. (2022) *Cancers*, 14 (20), art. no. 5008. DOI: 10.3390/cancers14205008
 259. De Marco M.A., Cotti C., Raffini E., Frasnelli M., Prospero A., Zanni I., Romanini C., Castrucci M.R., Chiapponi C., Delogu M. Long-Term Serological Investigations of Influenza A Virus in Free-Living Wild Boars (*Sus scrofa*) from Northern Italy (2007–2014). (2022) *Microorganisms*, 10 (9), art. no. 1768. DOI: 10.3390/microorganisms10091768
 260. Tura G., Brunetti B., Brigandi E., Rinnovati R., Sarli G., Avallone G., Muscatello L.V., La Ragione R.M., Durham A.E., Bacci B. Expression of Cell-Cycle Regulatory Proteins pRb, Cyclin D1, and p53 Is Not Associated with Recurrence Rates of Equine Sarcoids. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (9), art. no. 474. DOI: 10.3390/vetsci9090474
 261. Altafini A., Roncada P., Guerrini A., Sonfack G.M., Accurso D., Caprai E. Development of Histamine in Fresh and Canned Tuna Steaks Stored under Different Experimental Temperature Conditions. (2022) *Foods*, 11 (24), art. no. 4034. DOI: 10.3390/foods11244034
 262. Nesci S. Bacterial and mammalian F1FO-ATPase: Structural similarities and divergences to exploit in the battle against *Mycobacterium tuberculosis*. (2023) *International Review of Cell and Molecular Biology*, 377, pp. 45 - 63. DOI: 10.1016/bs.ircmb.2023.01.006
 263. Merlo B., Del Prete C., Mari G., Iacono E. Overnight holding aids in selection of developmentally competent equine oocytes. (2022) *Animal Reproduction Science*, 245, art. no. 107071. DOI: 10.1016/j.anireprosci.2022.107071
 264. Gonzalez-Plaza A., Brullo C., Cambra J.M., Garcia M., Iacono E., Parrilla I., Gil M.A., Martinez E.A., Martinez C.A., Cuello C. Equilibration time with cryoprotectants, but not melatonin supplementation during in vitro maturation, affects viability and metaphase plate morphology of vitrified porcine mature oocytes. (2022) *Reproduction in Domestic Animals*, 57 (S5), pp. 58 - 63. DOI: 10.1111/rda.14158
 265. Tedesco P., Saraiva M., Sandoval-Sierra J.V., Alves M.T., Galuppi R., Dieguez-Urbeondo J., van West P., Cook A., Posen P., Oidtmann B., Fioravanti M. Impact of abiotic factors and husbandry on saprolegniosis in salmonid farms. (2022) *Aquaculture*, 561, art. no. 738679. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2022.738679
 266. Prasinou P., De Amicis I., Fusaro I., Bucci R., Cavallini D., Parrillo S., Caputo M., Gramenzi A., Carluccio A. The Lipidomics of Spermatozoa and Red Blood Cells Membrane Profile of Martina Franca Donkey: Preliminary Evaluation. (2023) *Animals*, 13 (1), art. no. 8. DOI: 10.3390/ani13010008
 267. Marliani G., Balboni A., Tiberi C., Malavasi R., Gardini A., Accorsi P.A. Is the judgment bias test a good tool to assess the quality of horse management?. (2022) *Journal of Veterinary Behavior*, 58, pp. 62 - 69. DOI: 10.1016/j.jveb.2022.11.002

268. Romito G., Pelle N.G., Cipone M. ECG of the Month. (2022) *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 260 (15). DOI: 10.2460/javma.21.06.0305
269. Magri A., Caffara M., Fioravanti M., Galuppi R. Detection of *Leishmania* sp. kDNA in questing *Ixodes ricinus* (Acari, Ixodidae) from the Emilia-Romagna Region in northeastern Italy. (2022) *Parasitology Research*, 121 (11), pp. 3331 - 3336. DOI: 10.1007/s00436-022-07655-9
270. Damico A.B., Masi M., Aulicino J.M., Vecchio Y., Di Pasquale J. The Knowledge and Perception of Sustainability in Livestock Systems: Evidence from Future Professionals in Italy and Argentina. (2022) *Sustainability (Switzerland)*, 14 (23), art. no. 16042. DOI: 10.3390/su142316042
271. Freccero F., Di Maio C., Mariella J., Lanci A., Castagnetti C., Hallowell G. Assessment of the microvascular perfusion using sidestream dark-field imaging in healthy newborn foals. (2023) *Veterinary Medicine and Science*, 9 (1), pp. 158 - 166. DOI: 10.1002/vms3.1051
272. Mateo-Otero Y., Yeste M., Roca J., Llawanera M., Bucci D., Galeati G., Spinaci M., Barranco I. Seminal extracellular vesicles subsets modulate gene expression in cumulus cells of porcine in vitro matured oocytes. (2022) *Scientific Reports*, 12 (1), art. no. 19096. DOI: 10.1038/s41598-022-22004-7
273. Costa A., Visentin G., Goi A., De Marchi M., Penasa M. Genetic characteristics of colostrum refractive index and its use as a proxy for the concentration of immunoglobulins in Holstein cattle. (2022) *Genetics Selection Evolution*, 54 (1), art. no. 79. DOI: 10.1186/s12711-022-00768-w
274. Baldassarro V.A., Cescatti M., Rocco M.L., Aloe L., Lorenzini L., Giardino L., Calzà L. Nerve growth factor promotes differentiation and protects the oligodendrocyte precursor cells from in vitro hypoxia/ischemia. (2023) *Frontiers in Neuroscience*, 17, art. no. 1111170. DOI: 10.3389/fnins.2023.1111170
275. Ali A.S., Jacinto J.G.P., Münchemyer W., Walte A., Gentile A., Formigoni A., Mammi L.M.E., Csaba Bajcsy A., Abdu M.S., Kamel M.M., Ghallab A.R.M. Estrus Detection in a Dairy Herd Using an Electronic Nose by Direct Sampling on the Perineal Region. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (12), art. no. 688. DOI: 10.3390/vetsci9120688
276. Montagnin C., Cawthraw S., Ring I., Ostanello F., Smith R.P., Davies R., Martelli F. Efficacy of Five Disinfectant Products Commonly Used in Pig Herds against a Panel of Bacteria Sensitive and Resistant to Selected Antimicrobials. (2022) *Animals*, 12 (20), art. no. 2780. DOI: 10.3390/ani12202780
277. Diana A., Perfetti S., Valente C., Toaldo M.B., Pey P., Cipone M., Poser H., Guglielmini C. Radiographic features of cardiogenic pulmonary oedema in cats with left-sided cardiac disease: 71 cases. (2022) *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 24 (12), pp. e568 - e579. DOI: 10.1177/1098612X221121922
278. Pinna S., Tassani C., Antonino A., Vezzoni A. Prevalence of Primary Radiographic Signs of Hip Dysplasia in Dogs. (2022) *Animals*, 12 (20), art. no. 2788. DOI: 10.3390/ani12202788
279. Legnardi M., Franzo G., Tucciarone C.M., Catelli E., Menandro M.L., Cecchinato M. Effect of changes of vaccination strategies on IBV epidemiology, diagnosis and control: an Italian retrospective study. (2022) *Veterinaria Italiana*, 58 (1), pp. 41 - 45. DOI: 10.12834/VetIt.2084.11082.2
280. Chiochetti R., Salamanca G., De Silva M., Gobbo F., Aspidi F., Cunha R.Z., Galiazzo G., Tagliavia C., Sarli G., Morini M. Cannabinoid receptors in the inflammatory cells of canine atopic dermatitis. (2022) *Frontiers in Veterinary Science*, 9, art. no. 987132. DOI: 10.3389/fvets.2022.987132
281. Romito G., Darida S., Valente C., Poser H., Contiero B., Cipone M., Guglielmini C. Prevalence and prognostic role of L wave and selected clinical and echocardiographic variables in dogs with atrial fibrillation. (2023) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 37 (1), pp. 47 - 57. DOI: 10.1111/jvim.16584
282. Lambertini C., Grandis A., De Silva M., Cassano I.A., Checcacci Carboni S., Romagnoli N. The Spritztube: A New Device for the Extraglottic Intubation of Rabbits. (2023) *Animals*, 13 (1), art. no. 156. DOI: 10.3390/ani13010156
283. Magnani M., Claret A., Gisbert E., Guerrero L. Consumer Expectation and Perception of Farmed Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Fed with Insect Meal (*Tenebrio molitor*). (2023) *Foods*, 12, art no. 4356. DOI: 10.3390/foods12234356
284. Ferroni L., D'Amora U., Gardin C., Leo S., Dalla Paola L., Tremoli E., Giuliani A., Calzà L., Ronca A., Ambrosio L., Zavan B. Stem cell-derived small extracellular vesicles embedded into methacrylated hyaluronic acid wound dressings accelerate wound repair in a pressure model of diabetic ulcer. (2023) *Journal of Nanobiotechnology*, 21 (1), art no. 469. DOI: 10.1186/s12951-023-02202-9
285. Crippa C., Pasquali F., Rodrigues C., De Cesare A., Lucchi A., Gambi L., Manfreda G., Brisse S., Palma F. Genomic features of *Klebsiella* isolates from artisanal ready-to-eat food production facilities. (2023) *Scientific Reports*, 13 (1), art. no. 10957. DOI: 10.1038/s41598-023-37821-7

286. Lupini C., Tucciarone C.M., Mescolini G., Quaglia G., Graziosi G., Turblin V., Brown P., Cecchinato M., Legnardi M., Delquigny T., Lemiere S., Perreul G., Catelli E. Longitudinal Survey on aMPV Circulation in French Broiler Flocks following Different Vaccination Strategies. (2023) *Animals*, 13 (1), art. no. 57. DOI: 10.3390/ani13010057
287. Guglielmini C., Crisi P.E., Tardo A.M., Di Maggio R., Contiero B., Boari A., Fracassi F., Miglio A. Prognostic Role of Red Cell Distribution Width and Other Routine Clinico-Pathological Parameters in Dogs with Acute Pancreatitis. (2022) *Animals*, 12 (24), art. no. 3483. DOI: 10.3390/ani12243483
288. Battilani M., Kaehler E., Tirolo A., Balboni A., Dondi F. Clinicopathological Findings in Cats Tested for Feline Immunodeficiency Virus (FIV) and Feline Leukaemia Virus (FELV). (2022) *Acta Veterinaria*, 72 (4), pp. 419 - 432. DOI: 10.2478/acve-2022-0034
289. Vecchiato C.G., Schwaiger K., Biagi G., Dobenecker B. From Nutritional Adequacy to Hygiene Quality: A Detailed Assessment of Commercial Raw Pet-Food for Dogs and Cats. (2022) *Animals*, 12 (18), art. no. 2395. DOI: 10.3390/ani12182395
290. Magri A., Galuppi R., Fioravanti M., Caffara M. Survey on the presence of *Leishmania* sp. in peridomestic rodents from the Emilia-Romagna Region (North-Eastern Italy). (2023) *Veterinary Research Communications*, 47 (1), pp. 291 - 296. DOI: 10.1007/s11259-022-09925-4
291. Del Magno S., Foglia A., Rossanese M., Montinaro V., Cola V., Pisoni L., Rossetti D., Cantatore M., De La Puerta B., Nicoli S., Pisani G., Collivignarelli F., Romanelli G., Cinti F., Olimpo M., Fracassi F. Surgical findings and outcomes after unilateral adrenalectomy for primary hyperaldosteronism in cats: a multi-institutional retrospective study. (2023) *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 25 (1). DOI: 10.1177/1098612X221135124
292. Algieri C., Blanco-Prieto O., Llavanera M., Yeste M., Spinaci M., Mari G., Bucci D., Nesci S. Effects of cryopreservation on the mitochondrial bioenergetics of bovine sperm. (2023) *Reproduction in Domestic Animals*, 58 (1), pp. 184 - 188. DOI: 10.1111/rda.14261
293. Romano J.E., Zanoni R.G., Mislei B., Bucci D., Mion D., Mari G. Comparison between chlorhexidine and povidone-iodine solutions for flushing the preputial cavity on penile mucosa and semen bacterial counts in beef bulls. (2022) *Theriogenology*, 193, pp. 114 - 119. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2022.09.012
294. Jacinto J.G.P., Muscatello L.V., Häfliger I.M., Benazzi C., Bolcato M., Gentile A., Drögemüller C. A Missense Variant in PLP2 in Holstein Cattle with X-Linked Congenital Mast Cell Tumor. (2022) *Animals*, 12 (18), art. no. 2329. DOI: 10.3390/ani12182329
295. Cunto M., Ballotta G., Zambelli D. Benign prostatic hyperplasia in the dog. (2022) *Animal Reproduction Science*, 247, art. no. 107096. DOI: 10.1016/j.anireprosci.2022.107096
296. Dini F.M., Caffara M., Jacinto J.G.P., Benazzi C., Gentile A., Galuppi R. A Case of Bovine Eosinophilic Myositis (BEM) Associated with Co-Infection by *Sarcocystis hominis* and *Toxoplasma gondii*. (2023) *Animals*, 13 (2), art. no. 311. DOI: 10.3390/ani13020311
297. Verachi P., Gobbo F., Martelli F., Falchi M., di Virgilio A., Sarli G., Wilke C., Bruederle A., Prahallad A., Arciprete F., Zingariello M., Migliaccio A.R. Preclinical studies on the use of a P-selectin-blocking monoclonal antibody to halt progression of myelofibrosis in the Gata1 mouse model. (2023) *Experimental Hematology*, 117, pp. 43 - 61. DOI: 10.1016/j.exphem.2022.09.004
298. Nesci S. Protein folding and unfolding: proline cis-trans isomerization at the c subunits of F1FO-ATPase might open a high conductance ion channel. (2022) *Proteins: Structure, Function and Bioinformatics*, 90 (11), pp. 2001 - 2005. DOI: 10.1002/prot.26383
299. Bacci L., Indio V., Rambaldelli G., Bugarin C., Magliocchetti F., Del Rio A., Pollutri D., Melchionda F., Pession A., Lanciotti M., Dufour C., Gaipa G., Montanaro L., Penzo M. Mutational analysis of ribosomal proteins in a cohort of pediatric patients with T-cell acute lymphoblastic leukemia reveals Q123R, a novel mutation in RPL10. (2022) *Frontiers in Genetics*, 13, art. no. 1058468. DOI: 10.3389/fgene.2022.1058468
300. Rampazzo G., Zironi E., Pagliuca G., Gazzotti T. Analysis of Cobalamin (Vit B12) in Ripened Cheese by Ultra-High-Performance Liquid Chromatography Coupled with Mass Spectrometry. (2022) *Foods*, 11 (18), art. no. 2745. DOI: 10.3390/foods11182745
301. Romito G., Summerfield N., Baron Toaldo M. Corrigendum to 'Presumptive vagally-mediated atrial flutter in a dog' [*J Vet Cardiol* (2022) 39, 46–50, (S1760273421001405), (10.1016/j.jvc.2021.12.006)]. (2022) *Journal of Veterinary Cardiology*, 42, pp. 14. DOI: 10.1016/j.jvc.2022.05.004
302. Mescolini G., Baigent S.J., Catelli E., Nair V.K. Rapid, Sensitive, and Species-Specific Detection of Conventional and Recombinant Herpesvirus of Turkeys Vaccines Using Loop-Mediated Isothermal

- Amplification Coupled With a Lateral Flow Device Readout. (2022) *Frontiers in Veterinary Science*, 9, art. no. 873163. DOI: 10.3389/fvets.2022.873163
303. Corsini A., Niessen S.J.M., Miceli D.D., Caney S., Zeugswetter F.K., Sieber-Ruckstuhl N.S., Arenas C., Fleeman L.M., Leal R.O., Battellino M., Fracassi F. Quality of life and response to treatment in cats with hypersomatotropism: the owners' point of view. (2022) *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 24 (8), pp. e175 - e182. DOI: 10.1177/1098612X221098718
 304. Iacono E., Lanci A., Gugole P., Merlo B. Shipping Temperature, Time and Media Effects on Equine Wharton's Jelly and Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stromal Cells Characteristics. (2022) *Animals*, 12 (15), art. no. 1967. DOI: 10.3390/ani12151967
 305. Mazzoni M., Zampiga M., Clavenzani P., Lattanzio G., Tagliavia C., Sirri F. Effect of chronic heat stress on gastrointestinal histology and expression of feed intake-regulatory hormones in broiler chickens. (2022) *Animal*, 16 (8), art. no. 100600. DOI: 10.1016/j.animal.2022.100600
 306. Saegerman C., Evrard J., Houtain J.-Y., Alzieu J.-P., Bianchini J., Mpouam S.E., Schares G., Liénard E., Jacquiet P., Villa L., Álvarez-García G., Gazzonis A.L., Gentile A., Delooz L. First Expert Elicitation of Knowledge on Drivers of Emergence of Bovine Besnoitiosis in Europe. (2022) *Pathogens*, 11 (7), art. no. 753. DOI: 10.3390/pathogens11070753
 307. Bardhi A., Gazzotti T., Pagliuca G., Mari G., Barbarossa A. Validation of a single liquid chromatography-tandem mass spectrometry approach for oxytetracycline determination in bull plasma, seminal plasma and urine. (2022) *Drug Testing and Analysis*, 14 (7), pp. 1338 - 1342. DOI: 10.1002/dta.3246
 308. Guardone L., Tinacci L., Armani A., Trevisani M. Residues of veterinary drugs in fish and fish products: An analysis of RASFF data over the last 20 years. (2022) *Food Control*, 135, art. no. 108780. DOI: 10.1016/j.foodcont.2021.108780
 309. Algieri C., Bernardini C., Oppedisano F., La Mantia D., Trombetti F., Palma E., Forni M., Mollace V., Romeo G., Troisio I., Nesci S. The Impairment of Cell Metabolism by Cardiovascular Toxicity of Doxorubicin Is Reversed by Bergamot Polyphenolic Fraction Treatment in Endothelial Cells. (2022) *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (16), art. no. 8977. DOI: 10.3390/ijms23168977
 310. Merlo B., Gugole P.M., Iacono E. An Update on Applications of Cattle Mesenchymal Stromal Cells. (2022) *Animals*, 12 (15), art. no. 1956. DOI: 10.3390/ani12151956
 311. Traina G., Tuszynski J.A., Cocchi M. Molecular Insights in Psychiatry. (2022) *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (9), art. no. 4878. DOI: 10.3390/ijms23094878
 312. Gazzonis A.L., Morganti G., Porcellato I., Roccabianca P., Avallone G., Gavaudan S., Canonico C., Rigamonti G., Brachelente C., Veronesi F. Detection of *Leishmania* spp. in Chronic Dermatitis: Retrospective Study in Exposed Horse Populations. (2022) *Pathogens*, 11 (6), art. no. 634. DOI: 10.3390/pathogens11060634
 313. Celant E., Marconato L., Stefanello D., Moretti P., Aresu L., Comazzi S., Martini V. Clinical and Clinical Pathological Presentation of 310 Dogs Affected by Lymphoma with Aberrant Antigen Expression Identified via Flow Cytometry. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (4), art. no. 184. DOI: 10.3390/vetsci9040184
 314. Guerrini A., Dalmonte T., Lupini C., Andreani G., Salaroli R., Quaglia G., Zannoni A., Scozzoli M., Forni M., Isani G. Influence of Dietary Supplementation with *Boswellia serrata* and *Salix alba* on Performance and Blood Biochemistry in Free-Range Leghorn Laying Hens. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (4), art. no. 182. DOI: 10.3390/vetsci9040182
 315. Spinella G., Bettella P., Riccio B., Okonji S. Overview of the Current Literature on the Most Common Neurological Diseases in Dogs with a Particular Focus on Rehabilitation. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (8), art. no. 429. DOI: 10.3390/vetsci9080429
 316. Algieri C., Bernardini C., Oppedisano F., La Mantia D., Trombetti F., Palma E., Forni M., Mollace V., Romeo G., Nesci S. Mitochondria Bioenergetic Functions and Cell Metabolism Are Modulated by the Bergamot Polyphenolic Fraction. (2022) *Cells*, 11 (9), art. no. 1401. DOI: 10.3390/cells11091401
 317. van Renen J., Fischer A., Kolb N., Wielaender F., Zablotski Y., Nessler J., Tipold A., Cappello R., Flegel T., Loderstedt S., Gnirs K., Rentmeister K., Rupp S., von Klopmann T., Steffen F., Jurina K., Del Vecchio O.V., Deutschland M., König F., Gandini G., Harcourt-Brown T., Kornberg M., Bianchi E., Gagliardo T., Menchetti M., Schenk H., Tabanez J., Matiassek K., Rosati M. Clinical Course and Diagnostic Findings of Biopsy Controlled Presumed Immune-Mediated Polyneuropathy in 70 European Cats. (2022) *Frontiers in Veterinary Science*, 9, art. no. 875657. DOI: 10.3389/fvets.2022.875657

318. Levionnois O.L., Barbarossa A., Bardhi A., Siegenthaler J., Forss Pleyers T., Guidi M., Spadavecchia C., Raillard M. Enantiospecific pharmacokinetics of intravenous dexmedetomidine in beagles. (2022) *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 45 (4), pp. 366 - 372. DOI: 10.1111/jvp.13063
319. Crippa C., Pasquali F., Lucchi A., Gambi L., De Cesare A. Investigation on the microbiological hazards in an artisanal soft cheese produced in northern Italy and its production environment in different seasonal periods. (2022) *Italian Journal of Food Safety*, 11 (2), art. no. 9983. DOI: 10.4081/ijfs.2022.9983
320. Diana A., Freccero F., Giancola F., Linta N., Pietra M., Luca V., Salamanca G., Cipone M., Chiocchetti R. Ex vivo ultrasonographic and histological morphometry of small intestinal wall layers in horses. (2022) *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 63 (3), pp. 353 - 363. DOI: 10.1111/vru.13059
321. Aaziz R., Laroucau K., Gobbo F., Salvatore D., Schnee C., Terregino C., Lupini C., Di Francesco A. Occurrence of Chlamydiae in Corvids in Northeast Italy. (2022) *Animals*, 12 (10), art. no. 1226. DOI: 10.3390/ani12101226
322. Lanci A., Perina F., Donadoni A., Castagnetti C., Mariella J. Dystocia in the Standardbred Mare: A Retrospective Study from 2004 to 2020. (2022) *Animals*, 12 (12), art. no. 1486. DOI: 10.3390/ani12121486
323. Chalfon C., Sabattini S., Finotello R., Faroni E., Guerra D., Pisoni L., Ciammaichella L., Vasconi M.E., Annoni M., Marconato L. Lymphadenectomy improves outcome in dogs with resected Kiupel high-grade cutaneous mast cell tumours and overtly metastatic regional lymph nodes. (2022) *Journal of Small Animal Practice*, 63 (9), pp. 661 - 669. DOI: 10.1111/jsap.13525
324. Radačovská A., Čisovská Bazsalovicsová E., Šoltys K., Štefka J., Minárik G., Gustinelli A., Chugunova J.K., Králová-Hromadová I. Unique genetic structure of the human tapeworm *Dibothriocephalus latus* from the Alpine lakes region - a successful adaptation?. (2022) *Parasitology*, 149 (8), pp. 1106 - 1118. DOI: 10.1017/S0031182022000634
325. Isani G., Niccolai A., Andreani G., Dalmonte T., Bellei E., Bertocchi M., Tredici M.R., Rodolfi L. Iron Speciation and Iron Binding Proteins in *Arthrospira platensis* Grown in Media Containing Different Iron Concentrations. (2022) *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (11), art. no. 6283. DOI: 10.3390/ijms23116283
326. Khalajzeyqami Z., Grandi A., Ferrini E., Ravanetti F., Leo L., Mambrini M., Giardino L., Villetti G., Stellari F.F. Pivotal role of micro-CT technology in setting up an optimized lung fibrosis mouse model for drug screening. (2022) *PLoS ONE*, 17 (6 June), art. no. e0270005. DOI: 10.1371/journal.pone.0270005
327. Romito G., Castagna P., Sabetti M.C., Cipone M. Physiological shift of the ventricular mean electrical axis in healthy French Bulldogs: a retrospective electrocardiographic analysis of 80 healthy dogs. (2022) *Journal of Veterinary Cardiology*, 42, pp. 34 - 42. DOI: 10.1016/j.jvc.2022.05.001
328. Baldassarro V.A., Lorenzini L., Giuliani A., Cescatti M., Alastra G., Pannella M., Imbimbo B.P., Villetti G., Calzà L., Giardino L. Molecular mechanisms of skin wound healing in non-diabetic and diabetic mice in excision and pressure experimental wounds. (2022) *Cell and Tissue Research*, 388 (3), pp. 595 - 613. DOI: 10.1007/s00441-022-03624-x
329. De Rosa M., Bartoli L., Del Giudice T., Vecchio Y. Conducive Environments and Entrepreneurial Access to Rural Policies. (2022) *Sustainability (Switzerland)*, 14 (9), art. no. 4951. DOI: 10.3390/su14094951
330. Sabetti M.C., Fidanzio F., Troia R., Perissinotto L., Romito G., Mazzoldi C., Quintavalla C., Crosara S., Dondi F. Effect of sampling time on urinary electrolytes following oral furosemide administration in dogs with myxomatous mitral valve disease. (2022) *Journal of Veterinary Cardiology*, 41, pp. 57 - 69. DOI: 10.1016/j.jvc.2022.01.008
331. Masi M., Di Pasquale J., Vecchio Y., Pauselli G., Tribilustova E., Adinolfi F. A cross-sectional study in Mediterranean European countries to support stakeholders in addressing future market demands: Consumption of farmed fish products. (2022) *Aquaculture Reports*, 24, art. no. 101133. DOI: 10.1016/j.aqrep.2022.101133
332. Galiano G., De Silva M., Giancola F., Rinnovati R., Peli A., Chiocchetti R. Cellular distribution of cannabinoid-related receptors TRPV1, PPAR-gamma, GPR55 and GPR3 in the equine cervical dorsal root ganglia. (2022) *Equine Veterinary Journal*, 54 (4), pp. 788 - 798. DOI: 10.1111/evj.13499
333. Jacinto J.G.P., Häfliger I.M., Baes C.F., de Oliveira H.R., Drögemüller C. A de novo start-lost variant in ANKRD28 in a Holstein calf with dwarfism. (2022) *Animal Genetics*, 53 (3), pp. 470 - 471. DOI: 10.1111/age.13204
334. Mucignat G., Bassan I., Giantin M., Pauletto M., Bardhi A., Iori S., Lopparelli R.M., Barbarossa A., Zaghini A., Novelli E., Dacasto M. Does Bentonite Cause Cytotoxic and Whole-Transcriptomic Adverse

- Effects in Enterocytes When Used to Reduce Aflatoxin B1 Exposure?. (2022) *Toxins*, 14 (7), art. no. 435. DOI: 10.3390/toxins14070435
335. Daghighi M., Pini F., Espinoza-Tofalos A., Conte G., Mari E., Giannerini F., Giovannetti L., Buccioni A., Franzetti A., Granchi L., Mele M., Rampazzo G., Gazzotti T., Zironi E., Viti C. Characterization of the microbial community in ripened Pecorino Toscano cheese affected by pink discoloration. (2022) *Food Microbiology*, 104, art. no. 104006. DOI: 10.1016/j.fm.2022.104006
 336. Chiocchetti R., De Silva M., Aspide F., Cunha R.Z., Gobbo F., Tagliavia C., Sarli G., Morini M. Distribution of Cannabinoid Receptors in Keratinocytes of Healthy Dogs and Dogs With Atopic Dermatitis. (2022) *Frontiers in Veterinary Science*, 9, art. no. 915896. DOI: 10.3389/fvets.2022.915896
 337. Visentin G., Berry D.P., Costa A., McDermott A., De Marchi M., McParland S. Breeding for improved protein fractions and free amino acids concentration in bovine milk. (2022) *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 139 (5), pp. 517 - 529. DOI: 10.1111/jbg.12681
 338. Torrigiani F., Moccia V., Brunetti B., Millanta F., Valdivia G., Peña L., Cavicchioli L., Zappulli V. Mammary Fibroadenoma in Cats: A Matter of Classification. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (6), art. no. 253. DOI: 10.3390/vetsci9060253
 339. Gerussi T., Graic J.-M., Grandis A., Peruffo A., Cozzi B. The orbitofrontal cortex of the sheep. Topography, organization, neurochemistry, digital tensor imaging and comparison with the chimpanzee and human. (2022) *Brain Structure and Function*, 227 (5), pp. 1871 - 1891. DOI: 10.1007/s00429-022-02479-w
 340. Battaia S., Perego M., Perciballi C., Cavallini D., Santilli R. Noninvasive electrocardiographic parameters to assess interventricular dyssynchrony in dogs with bundle branch blocks. (2022) *Journal of Veterinary Cardiology*, 41, pp. 134 - 144. DOI: 10.1016/j.jvc.2022.02.005
 341. Pasquali F., Valero A., Possas A., Lucchi A., Crippa C., Gambi L., Manfreda G., De Cesare A. Occurrence of foodborne pathogens in Italian soft artisanal cheeses displaying different intra- and inter-batch variability of physicochemical and microbiological parameters. (2022) *Frontiers in Microbiology*, 13, art. no. 959648. DOI: 10.3389/fmicb.2022.959648
 342. Sabattini S., Rigillo A., Foiani G., Marconato L., Vascellari M., Greco A., Agnoli C., Annoni M., Melchioni E., Campigli M., Benali S.L., Bettini G. Clinicopathologic features and biologic behavior of canine splenic nodules with stromal, histiocytic and lymphoid components. (2022) *Frontiers in Veterinary Science*, 9, art. no. 962685. DOI: 10.3389/fvets.2022.962685
 343. Muscatello L.V., Avallone G., Brunetti B., Bacci B., Foschini M.P., Sarli G. Standardized approach for evaluating tumor infiltrating lymphocytes in canine mammary carcinoma: Spatial distribution and score as relevant features of tumor malignancy. (2022) *Veterinary Journal*, 283-284, art. no. 105833. DOI: 10.1016/j.tvjl.2022.105833
 344. Nesci S. What happens when the mitochondrial H⁺-translocating F1FO-ATP(hydrol)ase becomes a molecular target of calcium? The pore opens. (2022) *Biochimie*, 198, pp. 92 - 95. DOI: 10.1016/j.biochi.2022.03.012
 345. Panzone L., Garrod G., Adinolfi F., Di Pasquale J. Molecular marketing, personalised information and willingness-to-pay for functional foods: Vitamin D enriched eggs. (2022) *Journal of Agricultural Economics*, 73 (3), pp. 666 - 689. DOI: 10.1111/1477-9552.12489
 346. Fanelli A., Marconato L., Licenziato L., Minoli L., Rouquet N., Aresu L. POT1 mutations are frequent and associated with Ki-67 index in canine diffuse large B-cell lymphoma. (2022) *Frontiers in Veterinary Science*, 9, art. no. 968807. DOI: 10.3389/fvets.2022.968807
 347. Del Prete C., Calabria A., Longobardi V., Palumbo V., Merlo B., Iacono E., Tafuri S., Carotenuto D., Ciani F., Damiano S., Ciarcia R., Cocchia N. Effect of Aqueous Extract of Maca Addition to an Extender for Chilled Canine Semen. (2022) *Animals*, 12 (13), art. no. 1638. DOI: 10.3390/ani12131638
 348. Ianiro G., Monini M., De Sabato L., Chelli E., Cerini N., Ostanello F., Di Bartolo I. Dynamic of Hepatitis E Virus (HEV) Shedding in Pigs. (2022) *Animals*, 12 (9), art. no. 1063. DOI: 10.3390/ani12091063
 349. Grisendi A., Defilippo F., Lucchetti C., Listorti V., Ottoboni M., Dottori M., Serraino A., Pinotti L., Bonilauri P. Fate of Salmonella enterica Typhimurium and Listeria monocytogenes in Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Larvae Reared on Two Artificial Diets. (2022) *Foods*, 11 (15), art. no. 2208. DOI: 10.3390/foods11152208
 350. Errani F., Ciulli S., Mandrioli L., Serratore P., Volpe E. Detection of Human and Fish Viruses in Marine Gastropods. (2022) *Animals*, 12 (16), art. no. 2122. DOI: 10.3390/ani12162122

351. Urbani L., Tirolo A., Balboni A., Troia R., Dondi F., Battilani M. Concomitant Infections With Canine Parvovirus Type 2 and Intracellular Tick-Borne Pathogens in Two Puppy Dogs. (2022) *Frontiers in Veterinary Science*, 9, art. no. 964177. DOI: 10.3389/fvets.2022.964177
352. Giannuzzi D., Marconato L., Fanelli A., Licenziato L., De Maria R., Rinaldi A., Rotta L., Rouquet N., Birolo G., Fariselli P., Mensah A.A., Bertoni F., Aresu L. The genomic landscape of canine diffuse large B-cell lymphoma identifies distinct subtypes with clinical and therapeutic implications. (2022) *Lab Animal*, 51 (7), pp. 191 - 202. DOI: 10.1038/s41684-022-00998-x
353. Romito G., Fracassi F., Cipone M. Transient myocardial thickening associated with acute myocardial injury and congestive heart failure in two *Toxoplasma gondii*-positive cats. (2022) *Journal of Feline Medicine and Surgery Open Reports*, 8 (2). DOI: 10.1177/20551169221131266
354. Barranco I., Salas-Huetos A., Berlanga A., Spinaci M., Yeste M., Ribas-Maynou J. Involvement of extracellular vesicle-encapsulated miRNAs in human reproductive disorders: A systematic review. (2022) *Reproduction, Fertility and Development*, 34 (11), pp. 751 - 775. DOI: 10.1071/RD21301
355. Iori S., Pauletto M., Bassan I., Bonsembiante F., Gelain M.E., Bardhi A., Barbarossa A., Zaghini A., Dacasto M., Giantin M. Deepening the Whole Transcriptomics of Bovine Liver Cells Exposed to AFB1: A Spotlight on Toll-like Receptor 2. (2022) *Toxins*, 14 (7), art. no. 504. DOI: 10.3390/toxins14070504
356. Catalán J., Yáñez-Ortiz I., Tvarijonaviciute A., González-Aróstegui L.G., Rubio C.P., Barranco I., Yeste M., Miró J. Seminal Plasma Antioxidants Are Related to Sperm Cryotolerance in the Horse. (2022) *Antioxidants*, 11 (7), art. no. 1279. DOI: 10.3390/antiox11071279
357. Sabattini S., Faroni E., Renzi A., Ghisoni G., Rigillo A., Bettini G., Pasquini A., Zanardi S., Guerra D., Marconato L. Longitudinal lymph node step-sectioning for the identification of metastatic disease in canine mast cell tumor. (2022) *Veterinary Pathology*, 59 (5), pp. 768 - 772. DOI: 10.1177/03009858221088780
358. Kolb N., Matiassek K., van Renen J., Fischer A., Zablotzki Y., Wieländer F., Nessler J., Tipold A., Cappello R., Flegel T., Loderstedt S., Dietzel J., Gnirs K., Rentmeister K., Rupp S., von Klopmann T., Steffen F., Jurina K., Del Vecchio O.V., Deutschland M., König F., Gandini G., Harcourt-Brown T., Kornberg M., Bianchi E., Gagliardo T., Menchetti M., Schenk H., Tabanez J., Rosati M. Biopsy Characteristics, Subtypes, and Prognostic Features in 107 Cases of Feline Presumed Immune-Mediated Polyneuropathy. (2022) *Frontiers in Veterinary Science*, 9, art. no. 928309. DOI: 10.3389/fvets.2022.928309
359. Balboni A., Verin R., Buldrini I., Zamagni S., Morini M., Terrusi A., Gallina L., Urbani L., Dondi F., Battilani M. Natural cases of polyarthritis associated with feline calicivirus infection in cats. (2022) *Veterinary Research Communications*, 46 (2), pp. 613 - 619. DOI: 10.1007/s11259-022-09933-4
360. Casalini A., Roncarati A., Emmanuele P., Guercilena N., Bonaldo A., Parma L., Mordenti O. Erratum: Author Correction: Evaluation of reproductive performances of the common octopus (*Octopus vulgaris*) reared in water recirculation systems and fed different diets (*Scientific reports* (2020) 10 1 (15261)). (2022) *Scientific reports*, 12 (1), pp. 13174. DOI: 10.1038/s41598-022-16756-5
361. Zanni S., Roccaro M., Bocedi F., Peli A., Bonoli A. LCA to Estimate the Environmental Impact of Dairy Farms: A Case Study. (2022) *Sustainability (Switzerland)*, 14 (10), art. no. 6028. DOI: 10.3390/su14106028
362. Giacomini G., Herrel A., Chaverri G., Brown R.P., Russo D., Scaravelli D., Meloro C. Functional correlates of skull shape in Chiroptera: feeding and echolocation adaptations. (2022) *Integrative Zoology*, 17 (3), pp. 430 - 442. DOI: 10.1111/1749-4877.12564
363. Tsegaye D., Gutema F.D., Terefe Y. Zoonotic diseases risk perceptions and protective behaviors of consumers associated with consumption of meat and milk in and around Bishoftu, Ethiopia. (2022) *Heliyon*, 8 (8), art. no. e10351. DOI: 10.1016/j.heliyon.2022.e10351
364. Grisoldi L., Chalias A., Barzi E., Pecorari L., Tassinari M., Saraiva C., García-Díez J., Karama M., El-Ashram S., Traina G., Cenci-Goga B.T. Effect of packaging and storage conditions on some quality traits of bovine meat. (2022) *Italian Journal of Food Safety*, 11 (2), art. no. 10038. DOI: 10.4081/ijfs.2022.10038
365. Bonora E., Bianco F., De Giorgio R. Comment to the Description of a Novel Cohesinopathy in Chronic Intestinal Pseudo Obstruction. (2022) *Journal of Neurogastroenterology and Motility*, 28 (3), pp. 501 - 502. DOI: 10.5056/jnm22017
366. Delsante C., Pinna C., Sportelli F., Dalmonte T., Stefanelli C., Vecchiato C.G., Biagi G. Assessment of the Effects of Edible Microalgae in a Canine Gut Model. (2022) *Animals*, 12 (16), art. no. 2100. DOI: 10.3390/ani12162100

367. Arioli F., Negro V., Roncada P., Guerrini A., Villa R., Nobile M., Chiesa L., Panseri S. Presence of fipronil and metabolites in eggs and feathers of ornamental hens from Italian family farms. (2022) *Food Control*, 138, art. no. 109034. DOI: 10.1016/j.foodcont.2022.109034
368. Barbarossa A., Bardhi A., Gazzotti T., Mari G., Pagliuca G. A single LC-MS/MS validated method for tulathromycin quantification in plasma, seminal plasma, and urine to be applied in a pharmacokinetic study in bull. (2022) *Drug Testing and Analysis*, 14 (8), pp. 1525 - 1531. DOI: 10.1002/dta.3270
369. Jacinto J.G.P., Häfliger I.M., Christen M., Paris J.M., Seefried F.R., Drögemüller C. Is a heterozygous missense variant in SGS1 the cause of a syndromic form of congenital amastia in an Original Braunvieh calf?. (2022) *Animal Genetics*, 53 (4), pp. 530 - 531. DOI: 10.1111/age.13207
370. Zaccone R., Renzi A., Chalfon C., Lenzi J., Bellei E., Marconato L., Ros E., Rigillo A., Bettini G., Faroni E., Guerra D., Sabattini S. Environmental risk factors for the development of oral squamous cell carcinoma in cats. (2022) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 36 (4), pp. 1398 - 1408. DOI: 10.1111/jvim.16372
371. Del Magno S., Zanardi S., Foglia A., Cola V., Troia R., Giunti M., Morini M., Diana A., Lambertini C., Pisoni L. Congenital Lobar Emphysema in a Kitten with Concomitant Hiatal Hernia and Nutritional Secondary Hyperparathyroidism. (2022) *Journal of the American Animal Hospital Association*, 58 (3), pp. 141 - 145. DOI: 10.5326/JAAHA-MS-7151
372. Trombetta C.M., Montomoli E., Di Bartolo I., Ostanello F., Chiapponi C., Marchi S. Detection of antibodies against influenza D virus in swine veterinarians in Italy in 2004. (2022) *Journal of Medical Virology*, 94 (6), pp. 2855 - 2859. DOI: 10.1002/jmv.27466
373. Morini M., Gentilini F., Turba M.E., Gobbo F., Mandrioli L., Bettini G. Mutational Analysis of c-KIT and PDGFRA in Canine Gastrointestinal Stromal Tumors (GISTs). (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (7), art. no. 376. DOI: 10.3390/vetsci9070376
374. Lanci A., Mariella J., Ellero N., Faoro A., Peric T., Prandi A., Freccero F., Castagnetti C. Hair Cortisol and DHEA-S in Foals and Mares as a Retrospective Picture of Feto-Maternal Relationship under Physiological and Pathological Conditions. (2022) *Animals*, 12 (10), art. no. 1266. DOI: 10.3390/ani12101266
375. Vecchio Y., Di Pasquale J., Del Giudice T., Pauselli G., Masi M., Adinolfi F. Precision farming: what do Italian farmers really think? An application of the Q methodology. (2022) *Agricultural Systems*, 201, art. no. 103466. DOI: 10.1016/j.agsy.2022.103466
376. Romito G., Castagna P., Pelle N.G., Testa F., Sabetti M.C., Cipone M. The canine T wave: a retrospective analysis on qualitative and quantitative T wave variables obtained in 129 healthy dogs and proposed reference intervals. (2022) *Journal of Veterinary Cardiology*, 42, pp. 52 - 64. DOI: 10.1016/j.jvc.2022.06.003
377. Bombardi C., Salamanca G., Tagliavia C., Grandis A., Mille F., De Iorio M.G., Minozzi G. Immunohistochemical Distribution of Serotonin Transporter (SERT) in the Optic Lobe of the Honeybee, *Apis mellifera*. (2022) *Animals*, 12 (16), art. no. 2032. DOI: 10.3390/ani12162032
378. Pollastri I., Normando S., Florio D., Ferrante L., Bandoli F., Macchi E., Muzzo A., De Mori B. The Animal-Visitor Interaction Protocol (AVIP) for the assessment of Lemur catta walk-in enclosure in zoos. (2022) *PLoS ONE*, 17 (7 July), art. no. e0271409. DOI: 10.1371/journal.pone.0271409
379. Guerra D., Faroni E., Sabattini S., Agnoli C., Chalfon C., Stefanello D., Del Magno S., Cola V., Grieco V., Marconato L. Histologic grade has a higher-weighted value than nodal status as predictor of outcome in dogs with cutaneous mast cell tumours and overtly metastatic sentinel lymph nodes. (2022) *Veterinary and Comparative Oncology*, 20 (3), pp. 551 - 558. DOI: 10.1111/vco.12806
380. Jacinto J.G.P., Sbarra F., Quaglia A., Gentile A., Drögemüller C. Short communication: Prevalence of deleterious variants causing recessive disorders in Italian Chianina, Marchigiana and Romagnola cattle. (2022) *Animal*, 16 (7), art. no. 100569. DOI: 10.1016/j.animal.2022.100569
381. Toschi A., Piva A., Grilli E. Phenol-Rich Botanicals Modulate Oxidative Stress and Epithelial Integrity in Intestinal Epithelial Cells. (2022) *Animals*, 12 (17), art. no. 2188. DOI: 10.3390/ani12172188
382. Fusaro I., Cavallini D., Giammarco M., Serio A., Mammi L.M.E., De Matos Vettori J., Lanzoni L., Formigoni A., Vignola G. Effect of Diet and Essential Oils on the Fatty Acid Composition, Oxidative Stability and Microbiological Profile of Marchigiana Burgers. (2022) *Antioxidants*, 11 (5), art. no. 827. DOI: 10.3390/antiox11050827
383. Algieri C., Bernardini C., Trombetti F., Schena E., Zannoni A., Forni M., Nesci S. Cellular Metabolism and Bioenergetic Function in Human Fibroblasts and Preadipocytes of Type 2 Familial Partial

- Lipodystrophy. (2022) *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (15), art. no. 8659. DOI: 10.3390/ijms23158659
384. Altafini A., Roncada P., Sonfack G.M., Guerrini A., Romeo G.A., Fedrizzi G., Caprai E. Occurrence of Histamine in Commercial Cat Foods under Different Storage Conditions. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (6), art. no. 270. DOI: 10.3390/vetsci9060270
385. Tucciarone C.M., Franzo G., Legnardi M., Pasotto D., Lupini C., Catelli E., Quaglia G., Graziosi G., Dal Molin E., Gobbo F., Cecchinato M. Molecular Survey on A, B, C and New Avian Metapneumovirus (aMPV) Subtypes in Wild Birds of Northern-Central Italy. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (7), art. no. 373. DOI: 10.3390/vetsci9070373
386. Ciancia M., Rataj-Baniowska M., Zinter N., Baldassarro V.A., Fraulob V., Charles A.-L., Alvarez R., Muramatsu S.-I., de Lera A.R., Geny B., Dollé P., Niewiadomska-Cimicka A., Krężel W. Retinoic acid receptor beta protects striatopallidal medium spiny neurons from mitochondrial dysfunction and neurodegeneration. (2022) *Progress in Neurobiology*, 212, art. no. 102246. DOI: 10.1016/j.pneurobio.2022.102246
387. Graziosi G., Catelli E., Fanelli A., Lupini C. Infectious bursal disease virus in free-living wild birds: A systematic review and meta-analysis of its sero-viroprevalence on a global scale. (2022) *Transboundary and Emerging Diseases*, 69 (5), pp. 2800 - 2815. DOI: 10.1111/tbed.14433
388. Giuliotti L., Benvenuti M.N., Martini A., Accorsi P.A., Lotti C., Cappucci A., Conte G. Assessment of blood and productive parameters in mid-lactation dairy cows fed different diets: Replacement of corn silage with triticale silage. (2022) *Archives Animal Breeding*, 65 (2), pp. 223 - 229. DOI: 10.5194/aab-65-223-2022
389. Girolami F., Barbarossa A., Badino P., Ghadiri S., Cavallini D., Zaghini A., Nebbia C. Effects of Turmeric Powder on Aflatoxin M1 and Aflatoxicol Excretion in Milk from Dairy Cows Exposed to Aflatoxin B1 at the EU Maximum Tolerable Levels. (2022) *Toxins*, 14 (7), art. no. 430. DOI: 10.3390/toxins14070430
390. Mandrioli L., Codotto V., D'annunzio G., Volpe E., Errani F., Eishi Y., Uchida K., Morini M., Sarli G., Ciulli S. Pathological and Tissue-Based Molecular Investigation of Granulomas in Cichlids Reared as Ornamental Fish. (2022) *Animals*, 12 (11), art. no. 1366. DOI: 10.3390/ani12111366
391. Xenoulis P.G., Fracassi F. Feline Comorbidities: Clinical perspective on diabetes mellitus and pancreatitis. (2022) *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 24 (7), pp. 651 - 661. DOI: 10.1177/1098612X221106355
392. Gentilini F., Palgrave C.J., Neta M., Tornago R., Furlanello T., McKay J.S., Sacchini F., Turba M.E. Validation of a Liquid Biopsy Protocol for Canine BRAFV595E Variant Detection in Dog Urine and Its Evaluation as a Diagnostic Test Complementary to Cytology. (2022) *Frontiers in Veterinary Science*, 9, art. no. 909934. DOI: 10.3389/fvets.2022.909934
393. Busti S., Bonaldo A., Diana A., Perfetti S., Viroli C., Fontanillas R., Eriksen T.B., Gatta P.P., Parma L. The incidence of different pellet size on growth, gut evacuation, feed digestibility and feed waste in gilthead sea bream (*Sparus aurata*). (2022) *Aquaculture*, 555, art. no. 738204. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2022.738204
394. Papparella S., Crescio M.I., Baldassarre V., Brunetti B., Burrai G.P., Cocumelli C., Grieco V., Iussich S., Maniscalco L., Mariotti F., Millanta F., Paciello O., Rasotto R., Romanucci M., Sfacteria A., Zappulli V. Reproducibility and Feasibility of Classification and National Guidelines for Histological Diagnosis of Canine Mammary Gland Tumours: A Multi-Institutional Ring Study. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (7), art. no. 357. DOI: 10.3390/vetsci9070357
395. Verocai G.G., Kafle P., Sullioti V., Lejeune M., Hoberg E.P., Kutz S.J. Morphometry of First-Stage Larvae of *Orthostrongylus macrotis* (Nematoda: Protostrongylidae), Lungworm of Wild Ungulates from Western North America. (2022) *Journal of Parasitology*, 108 (4), pp. 322 - 329. DOI: 10.1645/22-20
396. Gombert A., Diana A., Hecht S., Nicoli S., Fracassi F., Mortier J., Reyes-Gomez E., Pey P. Imaging features of retroperitoneal extra-adrenal paragangliomas in 10 dogs. (2022) *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 63 (4), pp. 393 - 402. DOI: 10.1111/vru.13063
397. Andreani G., Dalmonte T., Guerrini A., Lupini C., Fabbri M., Ferlizza E., Isani G. Supplementation of *Boswellia serrata* and *Salix alba* Extracts during the Early Laying Phase: Effects on Serum and Albumen Proteins, Trace Elements, and Yolk Cholesterol. (2022) *Animals*, 12 (16), art. no. 2014. DOI: 10.3390/ani12162014
398. Errani F., Volpe E., Riera-Ferrer E., Caffara M., Padrós F., Gustinelli A., Fioravanti M., Ciulli S. Development and diagnostic validation of a one-step multiplex RT-PCR assay as a rapid method to

- detect and identify Nervous Necrosis Virus (NNV) and its variants circulating in the Mediterranean. (2022) PLoS ONE, 17 (8 August), art. no. e0273802. DOI: 10.1371/journal.pone.0273802
399. Trombetti F., Minardi P., Mordenti A.L., Badiani A., Ventrella V., Albonetti S. The Evaluation of the Effects of Dietary Vitamin E or Selenium on Lipid Oxidation in Rabbit Hamburgers: Comparing TBARS and Hexanal SPME-GC Analyses. (2022) *Foods*, 11 (13), art. no. 1911. DOI: 10.3390/foods11131911
 400. Romano J.E., Barbarossa A., Pagliuca G., Villadóniga G.B., Gazzotti T., Mislei B., Zironi E., Mari G. Pharmacokinetics of oxytetracycline long-acting on plasma and semen of beef bulls. (2022) *Theriogenology*, 186, pp. 21 - 26. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2022.03.032
 401. Gustinelli A., Caffara M., Scaravelli D., Fioravanti M.L., Scholz T. The first new species of European Ascocotyle Looss, 1899 (Digenea: Heterophyidae) described in more than half a century. (2022) *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 17, pp. 327 - 334. DOI: 10.1016/j.ijppaw.2021.10.003
 402. Zambelli D., Valentini S., Ballotta G., Cunto M. Partial Vaginectomy, Complete Vaginectomy, Partial Vestibule-Vaginectomy, Vulvo-Vestibule-Vaginectomy and Vulvo-Vestibulectomy: Different Surgical Procedure in Order to Better Approach Vaginal Diseases. (2022) *Animals*, 12 (2), art. no. 196. DOI: 10.3390/ani12020196
 403. Casado Díaz J.I., Sieber-Ruckstuhl N.S., Boretti F.S., Fracassi F., Reusch C.E. Evaluation of symmetric dimethylarginine and creatinine in dogs with primary hypoadrenocorticism receiving long-term mineralocorticoid replacement therapy. (2022) *Veterinary Record*, 190 (1), pp. no. DOI: 10.1002/vetr.242
 404. Mancini C., Nannoni E. Relevance, Impartiality, Welfare and Consent: Principles of an Animal-Centered Research Ethics. (2022) *Frontiers in Animal Science*, 3, art. no. 800186. DOI: 10.3389/fanim.2022.800186
 405. Chiochetti R., Galiazzo G., Giancola F., Tagliavia C., Bernardini C., Forni M., Pietra M. Localization of the Serotonin Transporter in the Dog Intestine and Comparison to the Rat and Human Intestines. (2022) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 802479. DOI: 10.3389/fvets.2021.802479
 406. Musto C., Cerri J., Sentimenti E.M., Delogu M. Evaluation of limiting factors of Oral Rabies Vaccinations (ORV) in wild canids, evidence from a field trial in Central Italy. (2022) *Hystrix*, 33 (2), pp. 186 - 189. DOI: 10.4404/hystrix-00517-2021
 407. Colombo I., Mislei B., Mari G., Iacono E., Merlo B. Effect of platelet lysate on uterine response of mares susceptible to persistent mating-induced endometritis. (2022) *Theriogenology*, 179, pp. 204 - 210. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2021.12.001
 408. Mandrioli L., Soto E., Yazdi Z., Volpe E., Errani F., Ciulli S., Camus A. Disseminated phaeohyphomycosis in a beluga sturgeon (*Huso huso*). (2022) *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*, 42 (1), pp. 39 - 45. DOI: 10.48045/001c.37808
 409. Sacchini S., Herráez P., Arbelo M., Espinosa de los Monteros A., Sierra E., Rivero M., Bombardi C., Fernández A. Methodology and Neuromarkers for Cetaceans' Brains. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (2), art. no. 38. DOI: 10.3390/vetsci9020038
 410. Gambi L., Crippa C., Lucchi A., De Cesare A., Parisi A., Manfreda G., Pasquali F. The resistome of commensal *Escherichia coli* isolated from broiler carcasses "produced without the use of antibiotics". (2022) *Poultry Science*, 101 (4), art. no. 101770. DOI: 10.1016/j.psj.2022.101770
 411. Bolcato M., Roccaro M., Jacinto J.G.P., Peli A., Gentile A., Bianchi E. Use of Electrodiagnostics in the Diagnosis and Follow-Up of Brachial Plexus Syndrome in a Calf. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (3), art. no. 136. DOI: 10.3390/vetsci9030136
 412. Graziosi G., Mescolini G., Silveira F., Lupini C., Tucciarone C.M., Franzo G., Cecchinato M., Legnardi M., Gobbo F., Terregino C., Catelli E. First detection of avian metapneumovirus subtype C Eurasian lineage in a Eurasian wigeon (*Mareca penelope*) wintering in Northeastern Italy: an additional hint on the role of migrating birds in the viral epidemiology. (2022) *Avian Pathology*, 51 (3), pp. 283 - 290. DOI: 10.1080/03079457.2022.2051429
 413. Attard S., Muscatello L.V., Mazzullo G., Pisu M.C. Penile Varicose Vein in Akita inu, 7-Year-Old Dog: A Clinico-Pathological Study. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (2), art. no. 47. DOI: 10.3390/vetsci9020047
 414. Cocchi M., Mondo E., Romeo M., Traina G. The Inflammatory Conspiracy in Multiple Sclerosis: A Crossroads of Clues and Insights through Mast Cells, Platelets, Inflammation, Gut Microbiota, Mood Disorders and Stem Cells. (2022) *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (6), art. no. 3253. DOI: 10.3390/ijms23063253

415. Masebo N.T., Bolcato M., Jacinto J.G.P., Gentile A., Militerno G. Genital tract involvements in a bull affected by bovine besnoitiosis. (2022) *Large Animal Review*, 28 (3), pp. 161 - 164.
416. Musto C., Cerri J., Galaverni M., Caniglia R., Fabbri E., Apollonio M., Mucci N., Bonilauri P., Maioli G., Fontana M.C., Gelmini L., Prosperi A., Rossi A., Garbarino C., Fiorentini L., Ciuti F., Berzi D., Merialdi G., Delogu M. Men and wolves: Anthropogenic causes are an important driver of wolf mortality in human-dominated landscapes in Italy. (2021) *Global Ecology and Conservation*, 32, art. no. e01892. DOI: 10.1016/j.gecco.2021.e01892
417. Di Francesco A., Quaglia G., Salvatore D., Sakhria S., Catelli E., Bessoussa G., Kaboudi K., Chehida N.B., Lupini C. Occurrence of chicken infectious anemia virus in industrial and backyard tunisian broilers: Preliminary results. (2022) *Animals*, 12 (1), art. no. 62. DOI: 10.3390/ani12010062
418. Spinella G., Tidu L., Grassato L., Musella V., Matarazzo M., Valentini S. Military Working Dogs Operating in Afghanistan Theater: Comparison between Pre-and Post-Mission Blood Analyses to Monitor Physical Fitness and Training. (2022) *Animals*, 12 (5), art. no. 617. DOI: 10.3390/ani12050617
419. Coluccia B., Agnusdei G.P., De Leo F., Vecchio Y., La Fata C.M., Miglietta P.P. Assessing the carbon footprint across the supply chain: Cow milk vs soy drink. (2022) *Science of the Total Environment*, 806, art. no. 151200. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.151200
420. Jacinto J.G.P., Häfliger I.M., Bernardini M., Mandara M.T., Bianchi E., Bolcato M., Romagnoli N., Gentile A., Drögemüller C. A homozygous missense variant in laminin subunit beta 1 as candidate causal mutation of hemifacial microsomia in Romagnola cattle. (2022) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 36 (1), pp. 292 - 299. DOI: 10.1111/jvim.16316
421. Del Magno S., van Rijn S., Azzariti S., Valtolina C., l' Ami J., Meij B.P. Plasma sodium and potassium concentrations after hypophysectomy in dogs with corticotroph adenomas. (2022) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 36 (1), pp. 39 - 48. DOI: 10.1111/jvim.16337
422. Volpatti D., Ciulli S. Lymphocystis virus disease. (2022) *Aquaculture Pathophysiology: Finfish Diseases: Volume I*, 1, pp. 201 - 216. DOI: 10.1016/B978-0-12-812211-2.00015-9
423. Nesci S., Lenaz G. Impaired Mitochondrial Bioenergetics under Pathological Conditions. (2022) *Life*, 12 (2), art. no. 205. DOI: 10.3390/life12020205
424. Gullà D., Accorsi P.A., Bompadre G. New perspectives for quantifying emotions in animals – pilot study [Nuove prospettive per quantificare le emozioni negli animali: uno studio pilota]. (2022) *Dog Behavior*, 8 (2), pp. 21 - 28. DOI: 10.4454/db.v8i2.149
425. Gianella P., Pietra M., Cagnasso F., Galiazzo G., Marchetti V., Pierini A., Boari A., Crisi P.E., Furlanello T., Marchegiani A., Cerquetella M. Critical review on the usage of antimicrobials and on the restoration of the intestinal environment in canine acute and chronic diarrhea. (2021) *Veterinaria*, 35 (6), pp. 313 - 323.
426. De Silva M., Tagliavia C., Galiazzo G., Gifuni G., Caiazza M., Chiocchetti R., Grandis A. Morphological variability of the atrioventricular valve cusps in the equine heart. (2022) *Equine Veterinary Journal*, 54 (1), pp. 167 - 175. DOI: 10.1111/evj.13434
427. Bonardi A., Rovesti G.L., Martini F.M., Dondi F., Benedini D., Barbieri F. Comparison between Areas of Bone Visualization Using Radiolucent Hybrid Fixator Frames and Graphically Simulated Metallic Frames: An Ex Vivo Study. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (3), art. no. 120. DOI: 10.3390/vetsci9030120
428. Martínez C.A., Roca J., Barranco I. Editorial: Molecular Biomarkers in Animal Reproduction. (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 802187. DOI: 10.3389/fvets.2021.802187
429. Garone C., Pietra A., Nesci S. From the Structural and (Dys)Function of ATP Synthase to Deficiency in Age-Related Diseases. (2022) *Life*, 12 (3), art. no. 401. DOI: 10.3390/life12030401
430. Mateo-Otero Y., Fernández-López P., Delgado-Bermúdez A., Nolis P., Roca J., Miró J., Barranco I., Yeste M. Metabolomic fingerprinting of pig seminal plasma identifies in vivo fertility biomarkers. (2021) *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 12 (1), art. no. 113. DOI: 10.1186/s40104-021-00636-5
431. Lanci A., Benedetti B., Freccero F., Castagnetti C., Mariella J., van Loon J.P.A.M., Padalino B. Development of a Composite Pain Scale in Foals: A Pilot Study. (2022) *Animals*, 12 (4), art. no. 439. DOI: 10.3390/ani12040439
432. Chalfon C., Romito G., Sabattini S., Rigillo A., Quinci M., Foglia A., Marconato L. Periarticular histiocytic sarcoma with heart metastasis in a cat. (2021) *Veterinary Clinical Pathology*, 50 (4), pp. 579 - 583. DOI: 10.1111/vcp.13017
433. Zingariello M., Verachi P., Gobbo F., Martelli F., Falchi M., Mazzarini M., Valeri M., Sarli G., Marinaccio C., Melo-Cardenas J., Crispino J.D., Migliaccio A.R. Resident Self-Tissue of

- Proinflammatory Cytokines Rather than Their Systemic Levels Correlates with Development of Myelofibrosis in Gata1⁰ Mice. (2022) *Biomolecules*, 12 (2), art. no. 234. DOI: 10.3390/biom12020234
434. Balboni A., Mazzotta E., Boniotti M.B., Bertasio C., Bellinati L., Lucchese L., Battilani M., Ceglie L., Marchione S., Esposito G., Natale A. Outbreak of *Leptospira borgpetersenii* Serogroup Sejroe Infection in Kennel: The Role of Dogs as Sentinel in Specific Environments. (2022) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19 (7), art. no. 3906. DOI: 10.3390/ijerph19073906
435. Albanese F., Abramo F., Marino M., Massaro M., Marconato L., Minoli L., Martini V., Aresu L. Feline and Canine Cutaneous Lymphocytosis: Reactive Process or Indolent Neoplastic Disease?. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (1), art. no. 26. DOI: 10.3390/vetsci9010026
436. Macchioni F., Romeo G., Trocchi V., Usai F., Cecchi F., Monni G., Stancampiano L. Intestinal helminths of the endemic Italian hare, *Lepus corsicanus* (De Winton, 1898), in Sicily (Italy). (2022) *Hystrix*, 33 (1). DOI: 10.4404/hystrix-00507-2021
437. Zambelli D., Ballotta G., Valentini S., Cunto M. Total Perineal Prostatectomy: A Retrospective Study in Six Dogs. (2022) *Animals*, 12 (2), art. no. 200. DOI: 10.3390/ani12020200
438. Mazzoni M., Lattanzio G., Bonaldo A., Tagliavia C., Parma L., Busti S., Gatta P.P., Bernardi N., Clavenzani P. Effect of essential oils on the oxyntopeptic cells and somatostatin and ghrelin immunoreactive cells in the european sea bass (*Dicentrarchus labrax*) gastric mucosa. (2021) *Animals*, 11 (12), art. no. 3401. DOI: 10.3390/ani11123401
439. Balboni A., Terrusi A., Urbani L., Troia R., Stefanelli S.A.M., Giunti M., Battilani M. Canine circovirus and Canine adenovirus type 1 and 2 in dogs with parvoviral enteritis. (2022) *Veterinary Research Communications*, 46 (1), pp. 223 - 232. DOI: 10.1007/s11259-021-09850-y
440. Merlo B., Baldassarro V.A., Flagelli A., Marcoccia R., Giraldi V., Focarete M.L., Giacomini D., Iacono E. Peptide Mediated Adhesion to Beta-Lactam Ring of Equine Mesenchymal Stem Cells: A Pilot Study. (2022) *Animals*, 12 (6), art. no. 734. DOI: 10.3390/ani12060734
441. Padrós F., Caggiano M., Toffan A., Constenla M., Zarza C., Ciulli S. Integrated Management Strategies for Viral Nervous Necrosis (VNN) Disease Control in Marine Fish Farming in the Mediterranean. (2022) *Pathogens*, 11 (3), art. no. 330. DOI: 10.3390/pathogens11030330
442. Federica A., Giovanni R., Federico F. Pituitary dwarfism, patent duct arteriosus and Cushing's syndrome in a dog. (2022) *Veterinary Record Case Reports*, 10 (1), art. no. e222. DOI: 10.1002/vrc2.222
443. Linari G., Fleeman L., Gilor C., Giacomelli L., Fracassi F. Insulin glargine 300 U/ml for the treatment of feline diabetes mellitus. (2022) *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 24 (2), pp. 168 - 176. DOI: 10.1177/1098612X211013018
444. Elia A.C., Magara G., Pastorino P., Zaccaroni A., Caldaroni B., Andreini R., Righetti M., Silvi M., Dörr A.J.M., Prearo M. Ecotoxicity in *Hyriopsis bialatus* of copper and zinc biocides used in metal-based antifouling paints. (2022) *Environmental Science and Pollution Research*, 29 (12), pp. 18245 - 18258. DOI: 10.1007/s11356-021-17069-2
445. Pey P., Specchi S., Rossi F., Diana A., Drudi I., Zwingenberger A.L., Mayhew P.D., Pisoni L., Mari D., Massari F., Dalpozzo B., Fracassi F., Nicoli S. Prediction of vascular invasion using a 7-point scale computed tomography grading system in adrenal tumors in dogs. (2022) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 36 (2), pp. 713 - 725. DOI: 10.1111/jvim.16371
446. Giunti M., Troia R. Supplies Necessary for Intraosseous Catheter Placement. (2022) *Small Animal Critical Care Medicine*, pp. 1112 - 1116. DOI: 10.1016/B978-0-323-76469-8.00203-3
447. Costa A., Gozzellino L., Urbini M., Indio V., Nannini M., Pantaleo M.A., Stacchiotti S., Astolfi A., Pasquinelli G. SRF Rearrangements in Soft Tissue Tumors with Muscle Differentiation. (2022) *Biomolecules*, 12 (11), art. no. 1678. DOI: 10.3390/biom12111678
448. Avallone G., Pellegrino V., Muscatello L.V., Roccabianca P., Castellani G., Sala C., Tecilla M., Valenti P., Sarli G. Canine smooth muscle tumors: A clinicopathological study. (2022) *Veterinary Pathology*, 59 (2), pp. 244 - 255. DOI: 10.1177/03009858211066862
449. Martini V., Marano G., Aresu L., Bonfanti U., Boracchi P., Caniatti M., Cian F., Gambini M., Marconato L., Masserdotti C., Nicoletti A., Riondato F., Roccabianca P., Stefanello D., Teske E., Comazzi S. Performance of lymph node cytopathology in diagnosis and characterization of lymphoma in dogs. (2022) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 36 (1), pp. 204 - 214. DOI: 10.1111/jvim.16326
450. Olimpo M., Del Magno S., Morello E., Lenarduzzi G., Buracco P., Piras L.A. Treatment of an aneurysmal bone cyst in a young dog: A case report. (2022) *Veterinary Medicine and Science*, 8 (2), pp. 425 - 430. DOI: 10.1002/vms3.677

451. Roccaro M., Bolcato M., Masebo N.T., Gentile A., Peli A. Navel Healing and Calf Fitness for Transport. (2022) *Animals*, 12 (3), art. no. 358. DOI: 10.3390/ani12030358
452. De Silva M., Bo P., Dora Genocchi E., Tagliavia C., Roccaro M., Grandis A., Baron Toaldo M. Radiographic and anatomical morphometric assessments of heart size in presumed healthy pet guinea pigs. (2022) *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 63 (1), pp. 8 - 17. DOI: 10.1111/vru.13020
453. Astolfi G., Lorenzini L., Gobbo F., Sarli G., Versura P. Comparison of Trehalose/Hyaluronic Acid (HA) vs. 0.001% Hydrocortisone/HA Eyedrops on Signs and Inflammatory Markers in a Desiccating Model of Dry Eye Disease (DED). (2022) *Journal of Clinical Medicine*, 11 (6), art. no. 1518. DOI: 10.3390/jcm11061518
454. Catalán J., Yáñez-Ortiz I., Tvarijonaviciute A., González-Arostegui L.G., Rubio C.P., Yeste M., Miró J., Barranco I. Impact of Seminal Plasma Antioxidants on Donkey Sperm Cryotolerance. (2022) *Antioxidants*, 11 (2), art. no. 417. DOI: 10.3390/antiox11020417
455. Vitali M., Sardi L., Martelli G., Nannoni E. Literature review on the pre-slaughter welfare of italian heavy pigs. (2021) *Animals*, 11 (12), art. no. 3352. DOI: 10.3390/ani11123352
456. Dini F.M., Poglayen G., Benazzi C., Gentile A., Morandi B., Mwinuka N.T., Mbata A.L., Galuppi R. Laboratory analysis as support to slaughterhouse inspection in Songea cattle abattoir (Tanzania): A public health perspective. (2022) *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 27, art. no. 100672. DOI: 10.1016/j.vprsr.2021.100672
457. Rohrer Bley C., Staudinger C., Bley T., Marconato L., Sabattini S., Beckmann K. Canine presumed glial brain tumours treated with radiotherapy: Is there an inferior outcome in tumours contacting the subventricular zone?. (2022) *Veterinary and Comparative Oncology*, 20 (1), pp. 29 - 37. DOI: 10.1111/vco.12703
458. Vecchio Y., Francescone M., Adinolfi F., De Rosa M. "Ambidexterity": trump card for farm's innovativeness and competitiveness. (2022) *British Food Journal*, 124 (13), pp. 1 - 13. DOI: 10.1108/BFJ-03-2021-0264
459. Sabattini S., Kiupel M., Finotello R., Stefanello D., Faroni E., Bertazzolo W., Bonfanti U., Rigillo A., Del Magno S., Foglia A., Aresu L., Gambini M., Caniatti M., Marconato L. A retrospective study on prophylactic regional lymphadenectomy versus nodal observation only in the management of dogs with stage I, completely resected, low-grade cutaneous mast cell tumors. (2021) *BMC Veterinary Research*, 17 (1), art. no. 331. DOI: 10.1186/s12917-021-03043-0
460. Musto C., Tamba M., Calzolari M., Torri D., Marzani K., Cerri J., Bonilauri P., Delogu M. Usutu virus in blackbirds (*Turdus merula*) with clinical signs, a case study from northern Italy. (2022) *European Journal of Wildlife Research*, 68 (2), art. no. 23. DOI: 10.1007/s10344-022-01572-z
461. Simona N., Maria L., Lucia R., Giovanna M., Michela M., Elena P., Attilio A.P. How spontaneous is spontaneous quantity discrimination in companion dogs?. (2022) *Applied Animal Behaviour Science*, 246, art. no. 105534. DOI: 10.1016/j.applanim.2021.105534
462. Villedieu E., Nolf M.C., Del Magno S., Emmerson T., Field E., Hattersley R., De La Puerta B., Ragni R.A., Baines S.J. Outcome of superficial brachial axial pattern flaps used to close skin defects in dogs: 16 cases (1996-2019). (2022) *Journal of Small Animal Practice*, 63 (2), pp. 136 - 141. DOI: 10.1111/jsap.13435
463. Romano J.E., Barbarossa A., Pagliuca G., Villadóniga G.B., Gazzotti T., Mislei B., Zironi E., Mari G. Pharmacokinetics of tulathromycin on plasma and semen of beef bulls. (2022) *Theriogenology*, 177, pp. 50 - 55. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2021.09.019
464. Halstead S.K., Gourlay D.S., Penderis J., Bianchi E., Dondi M., Wessmann A., Musteata M., Le Chevoir M., Martinez-Anton L., Bhatti S.F.M., Volk H., Mateo I., Tipold A., Ives E., Pakozdy A., Gutierrez-Quintana R., Brocal J., Whitehead Z., Granger N., Pazzi P., Harcourt-Brown T., José-López R., Rupp S., Schenk H.C., Smith P., Gandini G., Menchetti M., Mortera-Balsa V., Rusbridge C., Tauro A., Cozzi F., Deutschland M., Tirrito F., Freeman P., Lowrie M., Jackson M.R., Willison H.J., Rupp A. Serum anti-GM2 and anti-GalNAc-GD1a IgG antibodies are biomarkers for acute canine polyradiculoneuritis. (2022) *Journal of Small Animal Practice*, 63 (2), pp. 104 - 112. DOI: 10.1111/jsap.13439
465. Camerino M., Giacobino D., Manassero L., Iussich S., Riccardo F., Cavallo F., Tarone L., Olimpo M., Lardone E., Martano M., Del Magno S., Buracco P., Morello E. Prognostic impact of bone invasion in canine oral malignant melanoma treated by surgery and anti-CSPG4 vaccination: A retrospective study on 68 cases (2010–2020). (2022) *Veterinary and Comparative Oncology*, 20 (1), pp. 189 - 197. DOI: 10.1111/vco.12761

466. Menchetti M., Della Rocca G., Tartari I., Gandini G., Di Salvo A., Rosati M. Approaching phantom complex after limb amputation in cats. (2022) *Journal of Veterinary Behavior*, 50, pp. 23 - 29. DOI: 10.1016/j.jveb.2022.01.002
467. Davidovich N., Tedesco P., Caffara M., Yasur-Landau D., Gustinelli A., Drabkin V., Minkova E., Aflalo O., Morick D., Fioravanti M.L. Morphological description and molecular characterization of *Contraecaecum* larvae (Nematoda: Anisakidae) parasitizing market-size hybrid tilapia (*Oreochromis aureus* x *Oreochromis niloticus*) and red drum (*Sciaenops ocellatus*) farmed in Israel. (2022) *Food and Waterborne Parasitology*, 26, art. no. e00147. DOI: 10.1016/j.fawpar.2022.e00147
468. Postiglione G., Accorsi P.A., Ganswindt A., Crossey B. A field-friendly alternative to freeze-drying faeces for glucocorticoid metabolite analyses of African wild dogs (*Lycan pictus*). (2022) *MethodsX*, 9, art. no. 101623. DOI: 10.1016/j.mex.2022.101623
469. Vecchio Y., Di Pasquale J., Pauselli G., Masi M., Adinolfi F. Public health risk management during the Covid-19 pandemic, new amendments in the European Maritime and Fisheries Fund to meet fishers' needs. (2022) *Marine Policy*, 135, art. no. 104873. DOI: 10.1016/j.marpol.2021.104873
470. Magno S.D., Gruarin M., Foglia A., Cola V., Agnoli C., Galuppi R., Dondi F., Pisoni L. Disseminated aspergillosis in a German shepherd mixed breed dog with unusual initial localization to the iliac wing. (2022) *Veterinaria Italiana*, 58 (3), pp. 353 - 360. DOI: 10.12834/VetIt.2260.15764.2
471. Jacinto J.G.P., Häfliger I.M., Caivano D., Drögemüller C. A germline de novo variant in *NUMB* associated with a double-outlet right ventricle in Chianina cattle. (2022) *Animal Genetics*, 53 (5), pp. 713 - 714. DOI: 10.1111/age.13236
472. Giaretta E., Mislei B., Martínez-Pastor F., Nesci S., Spinaci M., Galeati G., Nerozzi C., Mari G., Tamanini C., Bucci D. Use of specific mitochondrial complex inhibitors to investigate mitochondrial involvement on horse sperm motility and ROS production. (2022) *Research in Veterinary Science*, 147, pp. 12 - 19. DOI: 10.1016/j.rvsc.2022.03.017
473. Freccero F., Mislei B., Bucci D., Dondi F., Mari G. Effects of Intra-Uterine Fluid Accumulation after Artificial Insemination on Luteal Function in Mares. (2023) *Animals*, 13 (1), art. no. 67. DOI: 10.3390/ani13010067
474. Albanese F., Muscatello L.V., Michelutti A., Falcaro C., Bellentani L., Danesi P. Canine eumycetoma caused by *Madurella pseudomycetomatis*. (2022) *Medical Mycology Case Reports*, 35, pp. 51 - 53. DOI: 10.1016/j.mmcr.2022.01.007
475. Nesci S., Palma E., Mollace V., Romeo G., Oppedisano F. Enjoy your journey: the bergamot polyphenols from the tree to the cell metabolism. (2021) *Journal of Translational Medicine*, 19 (1), art. no. 457. DOI: 10.1186/s12967-021-03131-7
476. De Santis F., Boari A., Dondi F., Crisi P.E. Drug-Dosing Adjustment in Dogs and Cats with Chronic Kidney Disease. (2022) *Animals*, 12 (3), art. no. 262. DOI: 10.3390/ani12030262
477. Romito G., Summerfield N., Baron Toaldo M. Presumptive vagally-mediated atrial flutter in a dog. (2022) *Journal of Veterinary Cardiology*, 39, pp. 46 - 50. DOI: 10.1016/j.jvc.2021.12.006
478. Verachi P., Gobbo F., Martelli F., Martinelli A., Sarli G., Dunbar A., Levine R.L., Hoffman R., Massucci M.T., Brandolini L., Giorgio C., Allegretti M., Migliaccio A.R. The CXCR1/CXCR2 Inhibitor Reparixin Alters the Development of Myelofibrosis in the *Gata1* low Mice. (2022) *Frontiers in Oncology*, 12, art. no. 853484. DOI: 10.3389/fonc.2022.853484
479. Gaspari V., Dentale N., Cesinaro A.M., Gallina L., Cacciotto C., De Pascali A.M., Fiorentini C., Varani S., Scagliarini A. Are Parapoxvirus zoonotic diseases doomed to remain neglected?. (2022) *New Microbiologica*, 45 (4), pp. 358 - 362.
480. Del Baldo F., Gerou Ferriani M., Bertazzolo W., Luciani M., Tardo A.M., Fracassi F. Urinary cortisol-creatinine ratio in dogs with hypoadrenocorticism. (2022) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 36 (2), pp. 482 - 487. DOI: 10.1111/jvim.16358
481. Romito G., Bertaglia T., Bertaglia L., Decaro N., Uva A., Rugna G., Moreno A., Vincifori G., Dondi F., Diana A., Cipone M. Myocardial injury complicated by systolic dysfunction in a covid-19-positive dog. (2021) *Animals*, 11 (12), art. no. 3506. DOI: 10.3390/ani11123506
482. Gentilini F., Turba M.E., Taddei F., Gritti T., Fantini M., Dirani G., Sambri V. Modelling RT-qPCR cycle-threshold using digital PCR data for implementing SARS-CoV-2 viral load studies. (2021) *PLoS ONE*, 16 (12 December), art. no. e0260884. DOI: 10.1371/journal.pone.0260884
483. Tardo A.M., Irace C., Baldo F.D., Foglia A., Fracassi F. Clinical Use of a 180-Day Implantable Glucose Monitoring System in Dogs with Diabetes Mellitus: A Case Series. (2022) *Animals*, 12 (7), art. no. 860. DOI: 10.3390/ani12070860

484. Zorzan E., Elgendy R., Guerra G., Da Ros S., Gelain M.E., Bonsembiante F., Garaffo G., Vitale N., Piva R., Marconato L., Aresu L., Dacasto M., Giantin M. Hypermethylation-Mediated Silencing of CIDEA, MAL and PCDH17 Tumour Suppressor Genes in Canine DLBCL: From Multi-Omics Analyses to Mechanistic Studies. (2022) *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (7), art. no. 4021. DOI: 10.3390/ijms23074021
485. Llavanera M., Mislei B., Blanco-Prieto O., Baldassarro V.A., Mateo-Otero Y., Spinaci M., Yeste M., Bucci D. Assessment of sperm mitochondrial activity by flow cytometry and fluorescent microscopy: A comparative study of mitochondrial fluorescent probes in bovine spermatozoa. (2022) *Reproduction, Fertility and Development*. DOI: 10.1071/RD21355
486. Padilla L., López-Arjona M., Martínez-Subiela S., Rodríguez-Martínez H., Roca J., Barranco I. Oxytocin in pig seminal plasma is positively related with in vivo fertility of inseminated sows. (2021) *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 12 (1), art. no. 101. DOI: 10.1186/s40104-021-00620-z
487. Marconato L., Melacarne A., Aralla M., Sabattini S., Tiraboschi L., Ferrari V., Zeira O., Balboni A., Faroni E., Guerra D., Pisoni L., Ghezzi E., Pettinari L., Rescigno M. A Target Animal Effectiveness Study on Adjuvant Peptide-Based Vaccination in Dogs with Non-Metastatic Appendicular Osteosarcoma Undergoing Amputation and Chemotherapy. (2022) *Cancers*, 14 (5), art. no. 1347. DOI: 10.3390/cancers14051347
488. Spinaci M., Nerozzi C., Mislei B., Blanco-Prieto O., Mari G., Galeati G., Bucci D. Impact of glyphosate and its formulation Roundup® on stallion spermatozoa. (2022) *Theriogenology*, 179, pp. 197 - 203. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2021.12.003
489. D'Annunzio G., Gobbo F., Avallone G., Bacci B., Sabattini S., Sarli G. Airway Remodeling in Feline Lungs. (2022) *Topics in Companion Animal Medicine*, 46, art. no. 100587. DOI: 10.1016/j.tcam.2021.100587
490. Lanci A., Ingrà L., Dondi F., Tomasello F., Teti G., Mariella J., Falconi M., Castagnetti C. Morphological study of equine amniotic compartment. (2022) *Theriogenology*, 177, pp. 165 - 171. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2021.10.019
491. Cocca G., Piva S., Del Magno S., Scarpellini R., Giacometti F., Serraino A., Giunti M. Prevalence and patterns of antimicrobial resistance among *Escherichia coli* and *Staphylococcus* spp. in a veterinary university hospital. (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (12), art. no. 308. DOI: 10.3390/vetsci8120308
492. De Cesare A., Oliveri C., Lucchi A., Savini F., Manfreda G., Sala C. Pilot Study on Poultry Meat from Antibiotic Free and Conventional Farms: Can Metagenomics Detect Any Difference?. (2022) *Foods*, 11 (3), art. no. 249. DOI: 10.3390/foods11030249
493. Mateo-Otero Y., Ribas-Maynou J., Delgado-Bermúdez A., Llavanera M., Recuero S., Barranco I., Yeste M. Aldose Reductase B1 in Pig Sperm Is Related to Their Function and Fertilizing Ability. (2022) *Frontiers in Endocrinology*, 13, art. no. 773249. DOI: 10.3389/fendo.2022.773249
494. Romito G., Venturelli E., Tintorri V., Cipone M. Reversible myocardial injury aggravated by complex arrhythmias in three *Toxoplasma gondii*-positive dogs. (2022) *Journal of Veterinary Medical Science*, 84 (2), pp. 289 - 295. DOI: 10.1292/jvms.21-0571
495. Willmann M., Yuzbasiyan-Gurkan V., Marconato L., Dacasto M., Hadzijušević E., Hermine O., Sadovnik I., Gamperl S., Schneeweiss-Gleixner M., Gleixner K.V., Böhm T., Peter B., Eisenwort G., Moriggl R., Li Z., Jawhar M., Sotlar K., Jensen-Jarolim E., Sexl V., Horny H.-P., Galli S.J., Arock M., Vail D.M., Kiupel M., Valent P. Proposed Diagnostic Criteria and Classification of Canine Mast Cell Neoplasms: A Consensus Proposal. (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 755258. DOI: 10.3389/fvets.2021.755258
496. Mazzariol S., Corazzola G., Rubini S., Quaglio F., Perolo A., Gustinelli A., Fioravanti M., Garbarino C.A., Fontana M.C., Frisoni P., Gaudio R.M., Centelleghè C. Illegal fishing with electrofishing devices in the Po river basin, Emilia Romagna, Italy. (2021) *Scientific Reports*, 11 (1), art. no. 15270. DOI: 10.1038/s41598-021-93015-z
497. Golinelli S., Tardo A.M., Vecchiato C.G., Diana A., Fracassi F., Guido E.A., Perfetti S. Evaluation of Weight Gain, Clinicopathological and Radiographic Changes after Early Diagnosis and Treatment of Congenital Hypothyroidism in Cats. (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (3), art. no. 140. DOI: 10.3390/vetsci9030140
498. Ravanetti F., Ferrini E., Ragionieri L., Khalajzeyqami Z., Nicastro M., Ridwan Y., Kleinjan A., Villetti G., Grandi A., Stellari F.F. SSC-ILD mouse model induced by osmotic minipump delivered bleomycin: effect of Nintedanib. (2021) *Scientific Reports*, 11 (1), art. no. 18513. DOI: 10.1038/s41598-021-97728-z

499. Pelusio N.F., Bonaldo A., Gisbert E., Andree K.B., Esteban M.A., Dondi F., Sabetti M.C., Gatta P.P., Parma L. Different Fish Meal and Fish Oil Dietary Levels in European Sea Bass: Welfare Implications After Acute Confinement Stress. (2022) *Frontiers in Marine Science*, 8, art. no. 779053. DOI: 10.3389/fmars.2021.779053
500. King L., Wickramasinghe J., Dooley B., McCarthy C., Branstad E., Grilli E., Baumgard L., Appuhamy R. Effects of microencapsulated methionine on milk production and manure nitrogen excretions of lactating dairy cows. (2021) *Animals*, 11 (12), art. no. 3545. DOI: 10.3390/ani11123545
501. Tedesco P., Caffara M., Moreira N.M.R., Gomes C., Gustinelli A., Fioravanti M.L. Occurrence of *Neobenedenia girellae* (Monogenea: Capsalidae) in Gilthead Seabream *Sparus aurata* (Actinopterygii: Sparidae) Cultured in Portugal. (2021) *Pathogens*, 10 (10), art. no. 1269. DOI: 10.3390/pathogens10101269
502. Iacono E., Marcoccia R., Merlo B. Current status on canine foetal fluid and adnexa derived mesenchymal stem cells. (2021) *Animals*, 11 (8), art. no. 2254. DOI: 10.3390/ani11082254
503. Giammarco M., Chincarini M., Fusaro I., Manetta A.C., Contri A., Gloria A., Lanzoni L., Mammi L.M.E., Ferri N., Vignola G. Evaluation of brix refractometry to estimate immunoglobulin g content in buffalo colostrum and neonatal calf serum. (2021) *Animals*, 11 (9), art. no. 2616. DOI: 10.3390/ani11092616
504. Romano J.E., Mari G., Stradaioli G., Mislei B. Effect of fasting prior to electroejaculation on behavioral responses and reproductive parameters in young Simmental bulls. (2021) *Theriogenology*, 173, pp. 19 - 22. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2021.05.019
505. Nesci S. SARS-CoV-2 first contact: Spike–ACE2 interactions in COVID-19. (2021) *Chemical Biology and Drug Design*, 98 (2), pp. 207 - 211. DOI: 10.1111/cbdd.13898
506. Marconato L., Buracco P., Polton G.A., Finotello R., Stefanello D., Skor O., Bicanova L., Capitani O., Floch F., Morello E., Camerino M.T., Smallwood K., Sabattini S. Timing of adjuvant chemotherapy after limb amputation and effect on outcome in dogs with appendicular osteosarcoma without distant metastases. (2021) *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 259 (7), pp. 749 - 756. DOI: 10.2460/javma.259.7.749
507. Martelli F., Verachi P., Zingariello M., Mazzarini M., Vannucchi A.M., Lonetti A., Bacci B., Sarli G., Migliaccio A.R. hGATA1 Under the Control of a μ LCR/ β -Globin Promoter Rescues the Erythroid but Not the Megakaryocytic Phenotype Induced by the Gata1 low Mutation in Mice. (2021) *Frontiers in Genetics*, 12, art. no. 720552. DOI: 10.3389/fgene.2021.720552
508. Aceti A., Barbarossa A., Gazzotti T., Zironi E., Pagliuca G., Vitali F., Beghetti I., Corvaglia L. Exposure to perfluoroalkyl substances through human milk in preterm infants. (2021) *European Journal of Pediatrics*, 180 (9), pp. 3047 - 3051. DOI: 10.1007/s00431-021-04073-4
509. Rebocho R., Domínguez-Ruiz M., Englar R.E., Arenas C., Pérez-Alenza M.D., Corsini A., Fracassi F., Bennaim M., Leal R.O. Use of deoxycorticosterone pivalate by veterinarians: A western european survey. (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (11), art. no. 271. DOI: 10.3390/vetsci8110271
510. Algieri C., Trombetti F., Pagliarani A., Fabbri M., Nesci S. The inhibition of gadolinium ion (Gd³⁺) on the mitochondrial F1FO-ATPase is linked to the modulation of the mitochondrial permeability transition pore. (2021) *International Journal of Biological Macromolecules*, 184, pp. 250 - 258. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2021.06.065
511. Ribani A., Utzeri V.J., Taurisano V., Galuppi R., Fontanesi L. Analysis of honey environmental DNA indicates that the honey bee (*Apis mellifera* L.) trypanosome parasite *Lotmaria passim* is widespread in the apiaries of the North of Italy. (2021) *Journal of Invertebrate Pathology*, 184, art. no. 107628. DOI: 10.1016/j.jip.2021.107628
512. Renzi A., Morandi L., Bellei E., Marconato L., Rigillo A., Aralla M., Lenzi J., Bettini G., Tinto D., Sabattini S. Validation of oral brushing as a non-invasive technique for the identification of feline oral squamous cell carcinoma by DNA methylation and TP53 mutation analysis. (2021) *Veterinary and Comparative Oncology*, 19 (3), pp. 501 - 509. DOI: 10.1111/vco.12688
513. Boracchi P., Roccabianca P., Avallone G., Marano G. Kaplan-Meier Curves, Cox Model, and P-Values Are Not Enough for the Prognostic Evaluation of Tumor Markers: Statistical Suggestions for a More Comprehensive Approach. (2021) *Veterinary Pathology*, 58 (5), pp. 795 - 808. DOI: 10.1177/03009858211014174
514. Sanders K., Veldhuizen A., Kooistra H.S., Slob A., Timmermans-Sprang E.P.M., Riemers F.M., Daminet S., Fracassi F., van Nimwegen S.A., Meij B.P., Galac S. Circulating MicroRNAs as Non-invasive

- Biomarkers for Canine Cushing's Syndrome. (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 760487. DOI: 10.3389/fvets.2021.760487
515. Pauletto M., Giantin M., Tolosi R., Bassan I., Barbarossa A., Zaghini A., Dacasto M. Discovering the protective effects of resveratrol on aflatoxin b1-induced toxicity: A whole transcriptomic study in a bovine hepatocyte cell line. (2021) *Antioxidants*, 10 (8), art. no. 1225. DOI: 10.3390/antiox10081225
 516. Polidoro G., Galiazzo G., Giancola F., Papadimitriou S., Kouki M., Sabattini S., Rigillo A., Chiocchetti R. Expression of cannabinoid and cannabinoid-related receptors in the oral mucosa of healthy cats and cats with chronic gingivostomatitis. (2021) *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 23 (8), pp. 679 - 691. DOI: 10.1177/1098612X20970510
 517. Andreani A., Stancampiano L., Belcari A., Sacchetti P., Bozzi R., Ponzetta M.P. Distribution of deer keds (Diptera: Hippoboscidae) in free-living cervids of the tuscan-emilian apennines, central italy, and establishment of the allochthonous ectoparasite lipoptena fortisetosa. (2021) *Animals*, 11 (10), art. no. 2794. DOI: 10.3390/ani11102794
 518. De Silva M., Sadeghinezhad J., Nyengaard J.R., Aghabalazadeh Asl M., Saeidi A., De Sordi N., Chiocchetti R., Grandis A. Design-based stereological study of the guinea-pig (*Cavia porcellus*) cerebellum. (2021) *Journal of Anatomy*, 239 (2), pp. 517 - 528. DOI: 10.1111/joa.13434
 519. Avallone G., Rasotto R., Chambers J.K., Miller A.D., Behling-Kelly E., Monti P., Berlatto D., Valenti P., Roccabianca P. Review of Histological Grading Systems in Veterinary Medicine. (2021) *Veterinary Pathology*, 58 (5), pp. 809 - 828. DOI: 10.1177/0300985821999831
 520. Rudd Garces G., Turba M.E., Muracchini M., Diana A., Jagannathan V., Gentilini F., Leeb T. Prkg2 splice site variant in dogo argentino dogs with disproportionate dwarfism. (2021) *Genes*, 12 (10), art. no. 1489. DOI: 10.3390/genes12101489
 521. Alastra G., Aloe L., Baldassarro V.A., Calzà L., Cescatti M., Duskey J.T., Focarete M.L., Giacomini D., Giardino L., Giraldo V., Lorenzini L., Moretti M., Parmeggiani I., Sannia M., Tosi G. Nerve Growth Factor Bidelivery: A Limiting Step in Moving Toward Extensive Clinical Application?. (2021) *Frontiers in Neuroscience*, 15, art. no. 695592. DOI: 10.3389/fnins.2021.695592
 522. Balboni A., Savini F., Scagliarini A., Berti E., Naldi M., Urbani L., Fontana M.C., Carra E., Gibelli L.R.M., Gobbo F., Bologna E., Zambelli D., Ceccherelli R., Battilani M. Natural distemper infection in stone martens (*Martes foina*): From infection to neutralizing antibodies. (2021) *Research in Veterinary Science*, 138, pp. 196 - 200. DOI: 10.1016/j.rvsc.2021.06.015
 523. Guarneri F., Tonni M., Sarli G., Boniotti M.B., Lelli D., Barbieri I., D'Annunzio G., Alborali G.L., Bacci B., Amadori M. Non-assembled orf2 capsid protein of porcine circovirus 2b does not confer protective immunity. (2021) *Pathogens*, 10 (9), art. no. 1161. DOI: 10.3390/pathogens10091161
 524. Levi M., Parenti F., Muscatello L.V., Battaia S., Santilli R., Perego M., Montinaro V., Massari F., Sarli G., Brunetti B. Pathological findings of canine idiopathic pericarditis and pericardial mesotheliomas: Correlation with clinical and survival data. (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (8), art. no. 162. DOI: 10.3390/vetsci8080162
 525. Gianni T., Leoni V., Sanapo M., Parenti F., Bressanin D., Barboni C., Zaghini A., Campadelli-Fiume G., Vannini A. Genotype of immunologically hot or cold tumors determines the antitumor immune response and efficacy by fully virulent retargeted ohsv. (2021) *Viruses*, 13 (9), art. no. 1747. DOI: 10.3390/v13091747
 526. Piva S., Mariella J., Cricca M., Giacometti F., Brunetti B., Mondo E., De Castelli L., Romano A., Ferrero I., Ambretti S., Roccaro M., Meriardi G., Scagliarini A., Serraino A., Peli A. Epidemiologic case investigation on the zoonotic transmission of *Staphylococcus aureus* infection from goat to veterinarians. (2021) *Zoonoses and Public Health*, 68 (6), pp. 684 - 690. DOI: 10.1111/zph.12836
 527. Del Prete C., Freccero F., Lanci A., Hallowell G.D., Bullone C., Castagnetti C., Pasolini M.P. Transabdominal ultrasonographic measurement of caudal vena cava to aorta derived ratios in clinically healthy neonatal foals. (2021) *Veterinary Medicine and Science*, 7 (5), pp. 1451 - 1459. DOI: 10.1002/vms3.506
 528. De Santis I., Lorenzini L., Moretti M., Martella E., Lucarelli E., Calzà L., Bevilacqua A. Co-density distribution maps for advanced molecule colocalization and co-distribution analysis. (2021) *Sensors*, 21 (19), art. no. 6385. DOI: 10.3390/s21196385
 529. Guerrini A., Carminati A., Stancampiano L., Roncada P., Frasnelli M. Use of flubendazole and fenbendazole for treatment of lung severe infection by the gapeworm *Cyathostoma bronchialis* (Nematoda: Syngamidae) in *Branta hutchinsii*, *Anser indicus* and *B. leucopsis* exotic geese: An interesting case. (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (8), art. no. 147. DOI: 10.3390/vetsci8080147

530. Spinella G., Arcamone G., Valentini S. Cranial cruciate ligament rupture in dogs: Review on biomechanics, etiopathogenetic factors and rehabilitation. (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (9), art. no. 186. DOI: 10.3390/vetsci8090186
531. Rigillo A., Fuchs-Baumgartinger A., Sabattini S., Škor O., Agnoli C., Schwendenwein I., Bettini G., Rütgen B.C. Ki-67 assessment—agreeability between immunohistochemistry and flow cytometry in canine lymphoma. (2021) *Veterinary and Comparative Oncology*, 19 (3), pp. 551 - 566. DOI: 10.1111/vco.12694
532. Balboni A., Urbani L., Delogu M., Musto C., Fontana M.C., Merialdi G., Lucifora G., Terrusi A., Dondi F., Battilani M. Integrated use of molecular techniques to detect and genetically characterise dna viruses in italian wolves (*Canis lupus italicus*). (2021) *Animals*, 11 (8), art. no. 2198. DOI: 10.3390/ani11082198
533. Kost L.V., Glaus T.M., Diana A., Baron Toaldo M. Effect of a single dose of pimobendan on right ventricular and right atrial function in 11 healthy cats. (2021) *Journal of Veterinary Cardiology*, 37, pp. 52 - 61. DOI: 10.1016/j.jvc.2021.08.006
534. Algieri C., Trombetti F., Pagliarani A., Ventrella V., Nesci S. The mitochondrial FIFO-ATPase exploits the dithiol redox state to modulate the permeability transition pore. (2021) *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 712, art. no. 109027. DOI: 10.1016/j.abb.2021.109027
535. Turba M.E., Ostan P.C., Ghetti S., Dajbychova M., Dondi F., Gentilini F. A large deletion in the Plasminogen gene is associated with ligneous membranitis in a Maltese dog. (2021) *Animal Genetics*, 52 (5), pp. 767 - 771. DOI: 10.1111/age.13130
536. Pinna C., Vecchiato C.G., Grandi M., Stefanelli C., Zannoni A., Biagi G. Seaweed supplementation failed to affect fecal microbiota and metabolome as well as fecal iga and apparent nutrient digestibility in adult dogs. (2021) *Animals*, 11 (8), art. no. 2234. DOI: 10.3390/ani11082234
537. Brocca G., Zamparo S., Quaglio F., Verin R. Metastatic myxoid nerve sheath tumor of the dorsal fin in a rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum). (2021) *Journal of Fish Diseases*, 44 (11), pp. 1875 - 1878. DOI: 10.1111/jfd.13517
538. Valente C., Guglielmini C., Baron Toaldo M., Romito G., Artusi C., Brugnolo L., Contiero B., Poser H. Plasmatic Dimethylarginines in Dogs With Myxomatous Mitral Valve Disease. (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 738898. DOI: 10.3389/fvets.2021.738898
539. Barbarossa A., Bardhi A., Gazzotti T., Pagliuca G. A critical point in chiral chromatography–mass spectrometry analysis of ketamine metabolites. (2021) *Drug Testing and Analysis*, 13 (9), pp. 1689 - 1692. DOI: 10.1002/dta.3112
540. Durazzi F., Sala C., Castellani G., Manfreda G., Remondini D., De Cesare A. Comparison between 16S rRNA and shotgun sequencing data for the taxonomic characterization of the gut microbiota. (2021) *Scientific Reports*, 11 (1), art. no. 3030. DOI: 10.1038/s41598-021-82726-y
541. Maini E., De Rosa M., Vecchio Y. The role of education in the transition towards sustainable agriculture: A family farm learning perspective. (2021) *Sustainability (Switzerland)*, 13 (14), art. no. 8099. DOI: 10.3390/su13148099
542. Pelle N.G., Testa F., Romito G. Echocardiographic evidence of acute left atrial rupture in a dog with myxomatous mitral valve disease. (2021) *Journal of Small Animal Practice*, 62 (10), pp. 931. DOI: 10.1111/jsap.13359
543. Gobbo F., Fornasiero D., De Marco M.A., Zecchin B., Mulatti P., Delogu M., Terregino C. Active surveillance for highly pathogenic avian influenza viruses in wintering waterbirds in northeast Italy, 2020–2021. (2021) *Microorganisms*, 9 (11), art. no. 2188. DOI: 10.3390/microorganisms9112188
544. Nesci S., Rubattu S. The ATP synthase glycine zipper of the c subunits: From the structural to the functional role in mitochondrial biology of cardiovascular diseases. (2021) *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*, 1868 (9), art. no. 119075. DOI: 10.1016/j.bbamcr.2021.119075
545. Sadeghinezhad J., Ganji Z., Sadeghian Chaleshtori S., Bojarzadeh H., Aghabalazadeh Asl M., Khomejini A.B., Rominai E., Hosseini M., De Silva M. Morphometric study of the testis in sheep embryos using unbiased design-based stereology. (2021) *Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia*, 50 (6), pp. 1026 - 1033. DOI: 10.1111/ahe.12746
546. Gobbo F., Sarli G., De Silva M., Galiazzo G., Chiocchetti R., Morini M. A double histochemical/immunohistochemical staining for the identification of canine mast cells in light microscopy. (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (10), art. no. 229. DOI: 10.3390/vetsci8100229
547. Ianiro G., Chelli E., De Sabato L., Monini M., Ostanello F., Di Bartolo I. Long-term surveillance for hepatitis E virus in an Italian two-site farrow-to-finish swine farm. (2021) *Zoonoses and Public Health*, 68 (5), pp. 474 - 482. DOI: 10.1111/zph.12837

548. Macchioni F., Tedesco P., Cocca V., Massaro A., Sartor P., Ligas A., Pretti C., Monni G., Cecchi F., Caffara M. Anisakid and Raphidascaridid parasites in *Trachurus trachurus*: infection drivers and possible effects on the host's condition. (2021) *Parasitology Research*, 120 (9), pp. 3113 - 3122. DOI: 10.1007/s00436-021-07200-0
549. Jacinto J.G.P., Häfliger I.M., Veiga I.M.B., Letko A., Gentile A., Drögemüller C. A frameshift insertion in FA2H causes a recessively inherited form of ichthyosis congenita in Chianina cattle. (2021) *Molecular Genetics and Genomics*, 296 (6), pp. 1313 - 1322. DOI: 10.1007/s00438-021-01824-8
550. Bonilauri P., Grisenti M.S., Daminelli P., Meriardi G., Ramini M., Bardasi L., Taddei R., Cosciani-Cunico E., Dalzini E., Frustoli M.A., Giacometti F., Piva S., Serraino A. Corrigendum to "Reduction of *Salmonella* spp. populations in Italian salami during production process and high pressure processing treatment: Validation of processes to export to the U.S" [*Meat Science* Volume 157, November 2019, 107869] (*Meat Science* (2019) 157, (S0309174019303717), (10.1016/j.meatsci.2019.06.005)). (2021) *Meat Science*, 179, art. no. 108529. DOI: 10.1016/j.meatsci.2021.108529
551. Häfliger I.M., Marchionatti E., Stengård M., Wolf-Hofstetter S., Paris J.M., Jacinto J.G.P., Watté C., Voelter K., Occelli L.M., Komáromy A.M., Oevermann A., Goepfert C., Borgo A., Roduit R., Spengeler M., Seefried F.R., Drögemüller C. Cngb3 missense variant causes recessive achromatopsia in original braunvieh cattle. (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (22), art. no. 12440. DOI: 10.3390/ijms222212440
552. Vannini A., Parenti F., Bressanin D., Barboni C., Zaghini A., Campadelli-Fiume G., Gianni T. Towards a precision medicine approach and in situ vaccination against prostate cancer by psmA-retargeted ohsv. (2021) *Viruses*, 13 (10), art. no. 2085. DOI: 10.3390/v13102085
553. De Marco M.A., Delogu M., Facchini M., Di Trani L., Boni A., Cotti C., Graziosi G., Venturini D., Regazzi D., Ravaioli V., Marzadori F., Frasnelli M., Castrucci M.R., Raffini E. Serologic evidence of occupational exposure to avian influenza viruses at the wildfowl/poultry/human interface. (2021) *Microorganisms*, 9 (10), art. no. 2153. DOI: 10.3390/microorganisms9102153
554. Gazzotti T., Sirri F., Ghelli E., Zironi E., Zampiga M., Pagliuca G. Perfluoroalkyl contaminants in eggs from backyard chickens reared in Italy. (2021) *Food Chemistry*, 362, art. no. 130178. DOI: 10.1016/j.foodchem.2021.130178
555. Borrelli A., Giunti M., Calipa S., Botto A., Mengozzi G., Lisa G., Maurella C., Bruno B. Assessment of hemostasis in dogs with gastric-dilation-volvulus, during resuscitation with hydroxyethyl starch (130/0.4) or hypertonic saline (7.5%). (2021) *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, 31 (6), pp. 698 - 707. DOI: 10.1111/vec.13148
556. Hu J., Lesseur C., Miao Y., Manservigi F., Panzacchi S., Mandrioli D., Belpoggi F., Chen J., Petrick L. Low-dose exposure of glyphosate-based herbicides disrupt the urine metabolome and its interaction with gut microbiota. (2021) *Scientific Reports*, 11 (1), art. no. 3265. DOI: 10.1038/s41598-021-82552-2
557. Ribas-Maynou J., Mateo-Otero Y., Delgado-Bermúdez A., Bucci D., Tamanini C., Yeste M., Barranco I. Role of exogenous antioxidants on the performance and function of pig sperm after preservation in liquid and frozen states: A systematic review. (2021) *Theriogenology*, 173, pp. 279 - 294. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2021.07.023
558. Meyer D., Postel A., Wiedemann A., Cagatay G.N., Ciulli S., Guercio A., Becher P. Comparative analysis of tunisian sheep-like virus, bungowannah virus and border disease virus infection in the porcine host. (2021) *Viruses*, 13 (8), art. no. 1539. DOI: 10.3390/v13081539
559. Linari G., Dondi F., Segatore S., Vasylyeva K., Linta N., Pietra M., Leal R.O., Fracassi F. Evaluation of 1,2-O-dilauryl-rac-glycero glutaric acid-(6'-methylresorufin) ester (DGGR) and 1,2-diglyceride lipase assays in dogs with naturally occurring hypercortisolism. (2021) *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 33 (5), pp. 817 - 824. DOI: 10.1177/10406387211021345
560. Savini F., Giacometti F., Tomasello F., Pollesel M., Piva S., Serraino A., De Cesare A. Assessment of the impact on human health of the presence of norovirus in bivalve molluscs: What data do we miss?. (2021) *Foods*, 10 (10), art. no. 2444. DOI: 10.3390/foods10102444
561. Sarli G., D'annunzio G., Gobbo F., Benazzi C., Ostanello F. The role of pathology in the diagnosis of swine respiratory disease. (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (11), art. no. 256. DOI: 10.3390/vetsci8110256
562. Grandis A., Gardini A., Tagliavia C., Salamanca G., Graïc J.-M., De Silva M., Bombardi C. Anatomical organization of the lateral cervical nucleus in Artiodactyls. (2021) *Veterinary Research Communications*, 45 (2-3), pp. 87 - 99. DOI: 10.1007/s11259-021-09788-1

563. Freccero F., Lanci A., Mariella J., Viciani E., Quercia S., Castagnetti A., Castagnetti C. Changes in the fecal microbiota associated with a broad-spectrum antimicrobial administration in hospitalized neonatal foals with probiotics supplementation. (2021) *Animals*, 11 (8), art. no. 2283. DOI: 10.3390/ani11082283
564. Balboni A., Niculae M., Di Vito S., Urbani L., Terrusi A., Muresan C., Battilani M. The detection of canine parvovirus type 2c of Asian origin in dogs in Romania evidenced its progressive worldwide diffusion. (2021) *BMC Veterinary Research*, 17 (1), art. no. 206. DOI: 10.1186/s12917-021-02918-6
565. Crisi P.E., Luciani A., Tommaso M.D., Prasinou P., De Santis F., Chatgililoglu C., Pietra M., Procoli F., Sansone A., Giordano M.V., Gramenzi A., Ferreri C., Boari A. The fatty acid-based erythrocyte membrane lipidome in dogs with chronic enteropathy. (2021) *Animals*, 11 (9), art. no. 2604. DOI: 10.3390/ani11092604
566. Levi M., Salaroli R., Parenti F., De Maria R., Zannoni A., Bernardini C., Gola C., Brocco A., Marangio A., Benazzi C., Muscatello L.V., Brunetti B., Forni M., Sarli G. Doxorubicin treatment modulates chemoresistance and affects the cell cycle in two canine mammary tumour cell lines. (2021) *BMC Veterinary Research*, 17 (1), art. no. 30. DOI: 10.1186/s12917-020-02709-5
567. Skjerdal T., Gangsei L.E., Alvseike O., Kausrud K., De Cesare A., Alexa E.-A., Alvarez-Ordóñez A., Moen L.H., Osland A.M., From C., Nordvik B., Lindbäck T., Kvello J., Folgerø B., Dommersnes S., Hauge S.J. Development and validation of a regression model for *Listeria monocytogenes* growth in roast beefs. (2021) *Food Microbiology*, 98, art. no. 103770. DOI: 10.1016/j.fm.2021.103770
568. Mondo E., Rinnovati R., Spadari A., Giacometti F., Serraino A., Savini F., Piva S. First isolation of *Klebsiella variicola* from a horse pleural effusion. (2021) *BMC Veterinary Research*, 17 (1), art. no. 75. DOI: 10.1186/s12917-021-02776-2
569. de la Puerta B., Buracco P., Ladlow J., Emmerson T., Del Magno S., Field E., Baines S. Superficial temporal axial pattern flap for facial reconstruction of skin defects in dogs and cats. (2021) *Journal of Small Animal Practice*, 62 (11), pp. 984 - 991. DOI: 10.1111/jsap.13384
570. Bruno B., Troia R., Dondi F., Maurella C., Gianella P., Lippi I., Tarducci A., Borrelli A. Stage 1-biomarkers of kidney injury in dogs undergoing constant rate infusion of hydroxyethyl starch 130/0.4. (2021) *Animals*, 11 (9), art. no. 2555. DOI: 10.3390/ani11092555
571. Tura G., Savini F., Gallina L., La Ragione R.M., Durham A.E., Mazzeschi M., Lauriola M., Avallone G., Sarli G., Brunetti B., Muscatello L.V., Gironc C., Bacci B. Fibroblast-associated protein- α expression and BPV nucleic acid distribution in equine sarcoids. (2021) *Veterinary Pathology*, 58 (6), pp. 1044 - 1050. DOI: 10.1177/03009858211022696
572. Vecchiato C.G., Delsante C., Galiazzo G., Perfetti S., Pinna C., Sabetti M.C., Zagnoli L., Biagi G., Pietra M. Case Report: A Case Series Linked to Vitamin D Excess in Pet Food: Cholecalciferol (Vitamin D3) Toxicity Observed in Five Cats. (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 707741. DOI: 10.3389/fvets.2021.707741
573. Niero G., Bobbo T., Callegaro S., Visentin G., Pornaro C., Cassandro M., Cozzi G., De Marchi M., Penasa M. Summer pasture in mountainous area affects milk fatty acid profile of dual-purpose cows. (2021) *Agriculture (Switzerland)*, 11 (10), art. no. 928. DOI: 10.3390/agriculture11100928
574. Golinelli S., de Marco V., Leal R.O., Barbarossa A., Anibaldi C., Maietti E., Tardo A.M., Galac S., Fracassi F. Comparison of methods to monitor dogs with hypercortisolism treated with trilostane. (2021) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 35 (6), pp. 2616 - 2627. DOI: 10.1111/jvim.16269
575. Tedesco P., Saraiva M., Sandoval-Sierra J.L., Fioravanti M.L., Morandi B., Dieguez-Urbeondo J., Van West P., Galuppi R. Evaluation of potential transfer of the pathogen *Saprolegnia parasitica* between farmed salmonids and wild fish. (2021) *Pathogens*, 10 (8), art. no. 926. DOI: 10.3390/pathogens10080926
576. De Bonis A., Colombo M., Terragni R., Bacci B., Morelli S., Grillini M., Vignoli M. Potential role of hepatozoon canis in a fatal systemic disease in a puppy. (2021) *Pathogens*, 10 (9), art. no. 1193. DOI: 10.3390/pathogens10091193
577. Faroni E., Sabattini S., Lenzi J., Guerra D., Comazzi S., Aresu L., Mazzanti A., Zanardi S., Cola V., Lotito E., Marconato L. Sleeping Beauty: Anesthesia May Promote Relapse in Dogs With Diffuse Large B-Cell Lymphoma in Complete Remission After Chemo-Immunotherapy. (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 760603. DOI: 10.3389/fvets.2021.760603
578. Flagelli A., Candini O., Frabetti S., Dominici M., Giardino L., Calzà L., Baldassarro V.A. A Novel Three-Dimensional Culture Device Favors a Myelinating Morphology of Neural Stem Cell-Derived Oligodendrocytes. (2021) *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 9, art. no. 759982. DOI: 10.3389/fcell.2021.759982

579. Linta N., Pey P., Baron Toaldo M., Pietra M., Felici M., Bettini G., Cipone M., Diana A. Contrast-enhanced ultrasonography in dogs with inflammatory bowel disease. (2021) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 35 (5), pp. 2167 - 2176. DOI: 10.1111/jvim.16202
580. Baldassarro V.A., Sanna M., Bighinati A., Sannia M., Gusciglio M., Giardino L., Lorenzini L., Calzà L. A time-course study of the expression level of synaptic plasticity-associated genes in un-lesioned spinal cord and brain areas in a rat model of spinal cord injury: A bioinformatic approach. (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (16), art. no. 8606. DOI: 10.3390/ijms22168606
581. Rubini S., Albonetti S., Menotta S., Cervo A., Callegari E., Cangini M., Dall'ara S., Baldini E., Vertuani S., Manfredini S. New trends in the occurrence of yessotoxins in the northwestern adriatic sea. (2021) *Toxins*, 13 (9), art. no. 634. DOI: 10.3390/toxins13090634
582. Galeotti M., Sarli G., Sirri R., Mandrioli L., Beraldo P., Bronzatti P., Giavenni R., Orioles M., Magi G.E., Volpatti D. Red mark syndrome of trout (*Oncorhynchus mykiss*; Walbaum, 1792): Histopathological scoring and correlation with gross lesions. (2021) *Journal of Fish Diseases*, 44 (9), pp. 1325 - 1336. DOI: 10.1111/jfd.13391
583. Troia R., Buzzurra F., Ciuffoli E., Mascalcioni G., Foglia A., Magagnoli I., Dondi F., Giunti M. Classification of Septic Shock Phenotypes Based on the Presence of Hypotension and Hyperlactatemia in Cats. (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 692528. DOI: 10.3389/fvets.2021.692528
584. Jacinto J.G.P., Häfliger I.M., Akyürek E.E., Sacchetto R., Benazzi C., Gentile A., Drögemüller C. Kcng1-related syndromic form of congenital neuromuscular channelopathy in a crossbred calf. (2021) *Genes*, 12 (11), art. no. 1792. DOI: 10.3390/genes12111792
585. Bonilauri P., Ramini M., Bardasi L., Tomasello F., Meriardi G., Savini F., Giacometti F., Piva S., Serraino A. Corrigendum to "Update on a model to describe Salmonella spp. population reduction in Italian salami during production and high-pressure processing" [Meat science Volume 177, July 2021, 108506] (*Meat Science* (2021) 177, (S0309174021000826), (10.1016/j.meatsci.2021.108506)). (2021) *Meat Science*, 179, art. no. 108528. DOI: 10.1016/j.meatsci.2021.108528
586. Aragrande M., Canali M., Roccaro M., Ferraro E., Bonoli A., Savini F., Piva S., Gallina L., Peli A., Sambri V., Scagliarini A. One Health Evaluation: A Case Study at the University of Bologna. (2021) *Frontiers in Public Health*, 9, art. no. 661490. DOI: 10.3389/fpubh.2021.661490
587. Pinna S., Lanzi F., Tassani C. The effect of cranial cruciate ligament rupture on range of motion in dogs. (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (7), art. no. 119. DOI: 10.3390/vetsci8070119
588. Pietra M., Galiazzo G., Bresciani F., Morini M., Licarini S., Turba M.E., Amaducci G., Bettini G., Fracassi F., Ostanello F. Evaluation of prognostic factors, including duodenal P-glycoprotein expression, in canine chronic enteropathy. (2021) *Animals*, 11 (8), art. no. 2315. DOI: 10.3390/ani11082315
589. Romito G., Cipone M. Transient deep and giant negative T waves in dogs with myocardial injury. (2021) *Journal of Veterinary Cardiology*, 36, pp. 131 - 140. DOI: 10.1016/j.jvc.2021.05.009
590. Pastorino P., Nocita A., Ciccotelli V., Zaccaroni A., Anselmi S., Giugliano R., Tomasoni M., Silvi M., Menconi V., Vivaldi B., Pizzul E., Renzi M., Prearo M. Health Risk Assessment of Potentially Toxic Elements, Persistence of NDL-PCB, PAHs, and Microplastics in the Translocated Edible Freshwater *Sinotaia quadrata* (Gasteropoda, Viviparidae): A Case Study from the Arno River Basin (Central Italy). (2021) *Exposure and Health*, 13 (4), pp. 583 - 596. DOI: 10.1007/s12403-021-00404-w
591. Bertuglia A., Basano I., Pagliara E., Bottegaro N.B., Spinella G., Bullone M. Effect of intravenous tiludronate disodium administration on the radiographic progression of osteoarthritis of the fetlock joint in Standardbred racehorses. (2021) *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 259 (6), pp. 651 - 661. DOI: 10.2460/javma.259.6.651
592. Melacarne A., Ferrari V., Tiraboschi L., Mishto M., Liepe J., Aralla M., Marconato L., Lizier M., Pozzi C., Zeira O., Penna G., Rescigno M. Identification of a class of non-conventional ER-stress-response-derived immunogenic peptides. (2021) *Cell Reports*, 36 (1), art. no. 109312. DOI: 10.1016/j.celrep.2021.109312
593. Barranco I., Rubio C.P., Tvarijonaviciute A., Rodriguez-Martinez H., Roca J. Measurement of oxidative stress index in seminal plasma can predict in vivo fertility of liquid-stored porcine artificial insemination semen doses. (2021) *Antioxidants*, 10 (8), art. no. 1203. DOI: 10.3390/antiox10081203
594. Galiazzo G., Tagliavia C., Giancola F., Rinnovati R., Sadeghinezhad J., Bombardi C., Grandis A., Pietra M., Chiocchetti R. Localisation of Cannabinoid and Cannabinoid-Related Receptors in the Horse Ileum. (2021) *Journal of Equine Veterinary Science*, 104, art. no. 103688. DOI: 10.1016/j.jevs.2021.103688
595. Giacobino D., Camerino M., Riccardo F., Cavallo F., Tarone L., Martano M., Dentini A., Iussich S., Lardone E., Franci P., Valazza A., Manassero L., Del Magno S., De Maria R., Morello E., Buracco P.

- Difference in outcome between curative intent vs marginal excision as a first treatment in dogs with oral malignant melanoma and the impact of adjuvant CSPG4-DNA electrovaccination: A retrospective study on 155 cases. (2021) *Veterinary and Comparative Oncology*, 19 (4), pp. 651 - 660. DOI: 10.1111/vco.12690
596. Serratore P., Bignami G., Ostanello F., Lorito L. Hazard identification related to the presence of vibrio spp., biogenic amines, and indole-producing bacteria in a non-filter feeding marine gastropod (*tritia mutabilis*) commercialized on the italian market. (2021) *Foods*, 10 (11), art. no. 2574. DOI: 10.3390/foods10112574
597. Pavić D., Miljanović A., Grbin D., Šver L., Vladušić T., Galuppi R., Tedesco P., Bielen A. Identification and molecular characterization of oomycete isolates from trout farms in Croatia, and their upstream and downstream water environments. (2021) *Aquaculture*, 540, art. no. 736652. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2021.736652
598. Trevisani M., Cevoli C., Ragni L., Cecchini M., Berardinelli A. Effect of Non-thermal Atmospheric Plasma on Viability and Histamine-Producing Activity of Psychotrophic Bacteria in Mackerel Fillets. (2021) *Frontiers in Microbiology*, 12, art. no. 653597. DOI: 10.3389/fmicb.2021.653597
599. Ellero N., Lanci A., Ferlizza E., Andreani G., Mariella J., Isani G., Castagnetti C. Activities of matrix metalloproteinase-2 and -9 in amniotic fluid at parturition in mares with normal and high-risk pregnancy. (2021) *Theriogenology*, 172, pp. 116 - 122. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2021.06.009
600. Altafini A., Roncada P., Guerrini A., Sonfack G.M., Fedrizzi G., Caprai E. Occurrence of ochratoxin a in different types of cheese offered for sale in Italy. (2021) *Toxins*, 13 (8), art. no. 540. DOI: 10.3390/toxins13080540
601. Levi M., Muscatello L.V., Brunetti B., Benazzi C., Parenti F., Gobbo F., Avallone G., Bacci B., Zambon E., Valenti P., Sarli G. High intrinsic expression of p-glycoprotein and breast cancer resistance protein in canine mammary carcinomas regardless of immunophenotype and outcome. (2021) *Animals*, 11 (3), art. no. 658, pp. 1 - 14. DOI: 10.3390/ani11030658
602. Nesci S., Algieri C., Trombetti F., Ventrella V., Fabbri M., Pagliarani A. Sulfide affects the mitochondrial respiration, the Ca²⁺-activated F1FO-ATPase activity and the permeability transition pore but does not change the Mg²⁺-activated F1FO-ATPase activity in swine heart mitochondria. (2021) *Pharmacological Research*, 166, art. no. 105495. DOI: 10.1016/j.phrs.2021.105495
603. Vitali M., Nannoni E., Sardi L., Martelli G. Knowledge and perspectives on the welfare of italian heavy pigs on farms. (2021) *Animals*, 11 (6), art. no. 1690. DOI: 10.3390/ani11061690
604. Magri A., Galuppi R., Fioravanti M. Autochthonous *Trypanosoma* spp. In European mammals: A brief journey amongst the neglected trypanosomes. (2021) *Pathogens*, 10 (3), art. no. 334. DOI: 10.3390/pathogens10030334
605. Bernardini C., Algieri C., La Mantia D., Trombetti F., Pagliarani A., Forni M., Nesci S. Vitamin K Vitamers Differently Affect Energy Metabolism in IPEC-J2 Cells. (2021) *Frontiers in Molecular Biosciences*, 8, art. no. 682191. DOI: 10.3389/fmolb.2021.682191
606. Jacinto J.G.P., Bolcato M., Gentile A., Benazzi C., Muscatello L.V. Congenital suborbital undifferentiated sarcoma in a crossbred calf. (2021) *Animals*, 11 (2), art. no. 534, pp. 1 - 7. DOI: 10.3390/ani11020534
607. Lauteri E., Mariella J., Beccati F., Roelfsema E., Castagnetti C., Pepe M., Peric T., Barbato O., Montillo M., Rouge S., Freccero F. Adrenal gland ultrasonographic measurements and plasma hormone concentrations in clinically healthy newborn thoroughbred and standardbred foals. (2021) *Animals*, 11 (6), art. no. 1832. DOI: 10.3390/ani11061832
608. Graič J.-M., Peruffo A., Grandis A., Cozzi B. Topographical and structural characterization of the V1–V2 transition zone in the visual cortex of the long-finned pilot whale *Globicephala melas* (Traill, 1809). (2021) *Anatomical Record*, 304 (5), pp. 1105 - 1118. DOI: 10.1002/ar.24558
609. Nauwelaerts N., Deferm N., Smits A., Bernardini C., Lammens B., Gandia P., Panchaud A., Nordeng H., Bacci M.L., Forni M., Ventrella D., Van Calsteren K., DeLise A., Huys I., Bouisset-Leonard M., Allegaert K., Annaert P. A comprehensive review on non-clinical methods to study transfer of medication into breast milk – A contribution from the ConcePTION project. (2021) *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 136, art. no. 111038. DOI: 10.1016/j.biopha.2020.111038
610. Masi M., Vecchio Y., Pauselli G., Di Pasquale J., Adinolfi F. A typological classification for assessing farm sustainability in the Italian Bovine dairy sector. (2021) *Sustainability (Switzerland)*, 13 (13), art. no. 7097. DOI: 10.3390/su13137097

611. Nesci S., Trombetti F., Pagliarani A., Ventrella V., Algieri C., Tioli G., Lenaz G. Molecular and supramolecular structure of the mitochondrial oxidative phosphorylation system: Implications for pathology. (2021) *Life*, 11 (3), art. no. 242. DOI: 10.3390/life11030242
612. Malerba E., Fracassi F., Del Baldo F., Golinelli S., Ceccherini M., Barbarossa A. The accuracy and precision of insulin administration using human and veterinary pen-injectors and syringes for administration of insulin. (2021) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 35 (3), pp. 1255 - 1264. DOI: 10.1111/jvim.16126
613. Quaglia G., Mescolini G., Catelli E., Berto G., Muccioli F., Lupini C. Genetic heterogeneity among chicken infectious anemia viruses detected in italian fowl. (2021) *Animals*, 11 (4), art. no. 944. DOI: 10.3390/ani11040944
614. Magagnoli I., Romito G., Troia R., Murgia E., Giunti M. Reversible myocardial dysfunction in a dog after resuscitation from cardiopulmonary arrest. (2021) *Journal of Veterinary Cardiology*, 34, pp. 1 - 7. DOI: 10.1016/j.jvc.2020.12.002
615. Jacinto J.G.P., Häfliger I.M., Gentile A., Drögemüller C. A heterozygous missense variant in MAP2K2 in a stillborn romagnola calf with skeletal-cardio-enteric dysplasia. (2021) *Animals*, 11 (7), art. no. 1931. DOI: 10.3390/ani11071931
616. Lesseur C., Pirrotte P., Pathak K.V., Manservigi F., Mandrioli D., Belpoggi F., Panzacchi S., Li Q., Barrett E.S., Nguyen R.H.N., Sathyanarayana S., Swan S.H., Chen J. Maternal urinary levels of glyphosate during pregnancy and anogenital distance in newborns in a US multicenter pregnancy cohort. (2021) *Environmental Pollution*, 280, art. no. 117002. DOI: 10.1016/j.envpol.2021.117002
617. Ruggerone B., Scavone D., Troia R., Giunti M., Dondi F., Paltrinieri S. Comparison of protein carbonyl (Pco), paraoxonase-1 (pon1) and c-reactive protein (crp) as diagnostic and prognostic markers of septic inflammation in dogs. (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (6), art. no. 93. DOI: 10.3390/vetsci8060093
618. Brandolini M., Taddei F., Marino M.M., Grumiro L., Scalcione A., Turba M.E., Gentilini F., Fantini M., Zannoli S., Dirani G., Sambri V. Correlating qrt-pcr, dpcr and viral titration for the identification and quantification of sars-cov-2: A new approach for infection management. (2021) *Viruses*, 13 (6), art. no. 1022. DOI: 10.3390/v13061022
619. Bombardi C., Delicata F., Tagliavia C., Grandis A., Pierucci M., Gammazza A.M., Casarrubea M., De Deurwaerdere P., Di Giovanni G. Lateral habenula 5-ht2c receptor function is altered by acute and chronic nicotine exposures. (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (9), art. no. 4775. DOI: 10.3390/ijms22094775
620. Rossi B., Esteban M.A., García-beltran J.M., Giovagnoni G., Cuesta A., Piva A., Grilli E. Antimicrobial power of organic acids and nature-identical compounds against two vibrio spp.: An in vitro study. (2021) *Microorganisms*, 9 (5), art. no. 966. DOI: 10.3390/microorganisms9050966
621. Cabbri R., Ferlizza E., Bellei E., Andreani G., Galuppi R., Isani G. A machine learning approach to study demographic alterations in honeybee colonies using sds–page fingerprinting. (2021) *Animals*, 11 (6), art. no. 1823. DOI: 10.3390/ani11061823
622. Bombardi C., Rambaldi A.M., Galiazzo G., Giancola F., Grač J.-M., Salamanca G., Cozzi B., Chiochetti R. Nitregic and substance p immunoreactive neurons in the enteric nervous system of the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) intestine. (2021) *Animals*, 11 (4), art. no. 1057. DOI: 10.3390/ani11041057
623. Caputo F., Lungaro L., Galdi A., Zoli E., Giancola F., Caio G., De Giorgio R., Zoli G. Gastrointestinal involvement in anderson-fabry disease: A narrative review. (2021) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18 (6), art. no. 3320. DOI: 10.3390/ijerph18063320
624. Balboni A., Urbani L., Morini M., Dondi F., Battilani M. Molecular detection of *Anaplasma phagocytophilum* in hair and spleen of cats revealed a possible underestimation of feline vector-borne pathogens. (2021) *Research in Veterinary Science*, 137, pp. 144 - 149. DOI: 10.1016/j.rvsc.2021.05.003
625. Jacinto J.G.P., Häfliger I.M., Borel N., Zanolari P., Drögemüller C., Veiga I.M.B. Clinicopathological and genomic characterization of a simmental calf with generalized bovine juvenile angiomas. (2021) *Animals*, 11 (3), art. no. 624, pp. 1 - 12. DOI: 10.3390/ani11030624
626. Del Baldo F., Fracassi F., Pires J., Tardo A.M., Malerba E., Manassero E., Gilor C. Accuracy of a flash glucose monitoring system in cats and determination of the time lag between blood glucose and interstitial glucose concentrations. (2021) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 35 (3), pp. 1279 - 1287. DOI: 10.1111/jvim.16122
627. Fusaro I., Cavallini D., Giammarco M., Manetta A.C., Martuscelli M., Mammi L.M.E., Lanzoni L., Formigoni A., Vignola G. Oxidative Status of Marchigiana Beef Enriched in n-3 Fatty Acids and Vitamin

- E, Treated With a Blend of Oregano and Rosemary Essential Oils. (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 662079. DOI: 10.3389/fvets.2021.662079
628. Elmi A., Govoni N., Zannoni A., Bertocchi M., Bernardini C., Forni M., Ventrella D., Bacci M.L. Testicular melatonin and its pathway in roe deer bucks (*Capreolus capreolus*) during pre-and post-rut periods: Correlation with testicular involution. (2021) *Animals*, 11 (7), art. no. 1874. DOI: 10.3390/ani11071874
629. Kuca T., Marron B.M., Jacinto J.G.P., Paris J.M., Gerspach C., Beever J.E., Drögemüller C. A nonsense variant in hephaestin like 1 (*Heph1l*) is responsible for congenital hypotrichosis in belted galloway cattle. (2021) *Genes*, 12 (5), art. no. 643. DOI: 10.3390/genes12050643
630. Mugetti D., Colombino E., Menconi V., Garibaldi F., Mignone W., Gustinelli A., Prearo M., Guarda F., Capucchio M.T. Unusual localization of pennella sp. In swordfish (*xiphias gladius*) hearts. (2021) *Animals*, 11 (6), art. no. 1757. DOI: 10.3390/ani11061757
631. De Rosa M., Di Pasquale J., Adinolfi F. The root towards more circularized animal production systems: From animal to territorial metabolism. (2021) *Animals*, 11 (6), art. no. 1540. DOI: 10.3390/ani11061540
632. Errani F., Ponti M., Volpe E., Ciulli S. Spatial and seasonal variability of human and fish viruses in mussels inside and offshore of Ravenna's harbour (Adriatic Sea, Italy). (2021) *Journal of Applied Microbiology*, 130 (3), pp. 994 - 1008. DOI: 10.1111/jam.14806
633. Boschetti E., D'Angelo R., Tardio M.L., Costa R., Giordano C., Accarino A., Malagelada C., Clavenzani P., Tugnoli V., Caio G., Righi V., Garone C., D'Errico A., Cenacchi G., Dotti M.T., Stanghellini V., Sternini C., Pironi L., Rinaldi R., Carelli V., De Giorgio R. Evidence of enteric angiopathy and neuromuscular hypoxia in patients with mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy. (2021) *American Journal of Physiology - Gastrointestinal and Liver Physiology*, 320 (5), pp. G768 - G779. DOI: 10.1152/AJPGI.00047.2021
634. Morandi B., Sabetti M.C., Veronesi F., Morganti G., Pietra M., Poglayen G., Linta N., Conboy G., Galuppi R. A case of a dog refractory to different treatments for pulmonary capillaritis. (2021) *Parasitology Research*, 120 (3), pp. 1137 - 1141. DOI: 10.1007/s00436-020-06940-9
635. Bonilauri P., Ramini M., Bardasi L., Tomasello F., Merialdi G., Savini F., Giacometti F., Piva S., Serraino A. Update on a model to describe *Salmonella* spp. population reduction in Italian salami during production and high-pressure processing. (2021) *Meat Science*, 177, art. no. 108506. DOI: 10.1016/j.meatsci.2021.108506
636. Roccaro M., Bini C., Fais P., Merialdi G., Pelotti S., Peli A. Who killed my dog? Use of forensic genetics to investigate an enigmatic case. (2021) *International Journal of Legal Medicine*, 135 (2), pp. 387 - 392. DOI: 10.1007/s00414-020-02388-9
637. Mescolini G., Lupini C., Franzo G., Quaglia G., Legnardi M., Cecchinato M., Tucciarone C.M., Blanco A., Turblin V., Biarnés M., Tatone F., Falchieri M., Catelli E. What is new on molecular characteristics of Avian metapneumovirus strains circulating in Europe?. (2021) *Transboundary and Emerging Diseases*, 68 (3), pp. 1314 - 1322. DOI: 10.1111/tbed.13788
638. Gerussi T., Graič J.-M., De Vreese S., Grandis A., Tagliavia C., De Silva M., Huggenberger S., Cozzi B. The follicle-sinus complex of the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*). Functional anatomy and possible evolutionary significance of its somato-sensory innervation. (2021) *Journal of Anatomy*, 238 (4), pp. 942 - 955. DOI: 10.1111/joa.13345
639. Mammi L.M.E., Guadagnini M., Mechor G., Cainzos J.M., Fusaro I., Palmonari A., Formigoni A. The use of monensin for ketosis prevention in dairy cows during the transition period: A systematic review. (2021) *Animals*, 11 (7), art. no. 1988. DOI: 10.3390/ani11071988
640. Tassinari P., Bovo M., Benni S., Franzoni S., Poggi M., Mammi L.M.E., Mattocchia S., Di Stefano L., Bonora F., Barbaresi A., Santolini E., Torreggiani D. A computer vision approach based on deep learning for the detection of dairy cows in free stall barn. (2021) *Computers and Electronics in Agriculture*, 182, art. no. 106030. DOI: 10.1016/j.compag.2021.106030
641. Del Magno S., Pisani G., Dondi F., Cinti F., Morello E., Martano M., Foglia A., Giacobino D., Buracco P. Surgical treatment and outcome of sterile prostatic cysts in dogs. (2021) *Veterinary Surgery*, 50 (5), pp. 1009 - 1016. DOI: 10.1111/vsu.13642
642. Cocchi M. The progressive reduction of cholesterol: Does it open a way to psychopathology?. (2021) *Progress in Nutrition*, 23 (2), art. no. e2021187. DOI: 10.23751/pn.v23i2.11679
643. Rigos G., Kogiannou D., Padrós F., Cristòfol C., Florio D., Fioravanti M., Zarza C. Best therapeutic practices for the use of antibacterial agents in finfish aquaculture: a particular view on European seabass

- (*Dicentrarchus labrax*) and gilthead seabream (*Sparus aurata*) in Mediterranean aquaculture. (2021) *Reviews in Aquaculture*, 13 (3), pp. 1285 - 1323. DOI: 10.1111/raq.12523
644. Mateo-Otero Y., Viñolas-Vergés E., Llavanera M., Ribas-Maynou J., Roca J., Yeste M., Barranco I. Aldose Reductase B1 in Pig Seminal Plasma: Identification, Localization in Reproductive Tissues, and Relationship With Quality and Sperm Preservation. (2021) *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 9, art. no. 683199. DOI: 10.3389/fcell.2021.683199
645. Carra E., Russo S., Micheli A., Garbarino C., Ricchi M., Bergamini F., Bassi P., Prosperi A., Piva S., Cricca M., Schiavo R., Merialdi G., Serraino A., Arrigoni N. Evidence of Common Isolates of *Streptococcus agalactiae* in Bovines and Humans in Emilia Romagna Region (Northern Italy). (2021) *Frontiers in Microbiology*, 12, art. no. 673126. DOI: 10.3389/fmicb.2021.673126
646. Gentile A., Amato T., Gustinelli A., Fioravanti M.L., Gambino D., Randazzo V., Caracappa G., Vicari D., Arculeo M. Helminth infection of the loggerhead sea turtle *Caretta caretta* along the coasts of Sicily and the north west Adriatic sea. (2021) *Animals*, 11 (5), art. no. 1408. DOI: 10.3390/ani11051408
647. Niero G., Bobbo T., Callegaro S., Visentin G., Pornaro C., Penasa M., Cozzi G., De Marchi M., Cassandro M. Dairy cows' health during alpine summer grazing as assessed by milk traits, including differential somatic cell count: A case study from Italy. (2021) *Animals*, 11 (4), art. no. 981. DOI: 10.3390/ani11040981
648. Romito G., Cipone M. Infective endocarditis causing aortopulmonary fistula and intracardiac thrombosis in a dog. (2021) *Journal of Small Animal Practice*, 62 (7), pp. 608. DOI: 10.1111/jsap.13278
649. Romito G., Guglielmini C., Poser H., Baron Toaldo M. Lorenz plot analysis in dogs with sinus rhythm and tachyarrhythmias. (2021) *Animals*, 11 (6), art. no. 1645. DOI: 10.3390/ani11061645
650. Jacinto J.G.P., Häfliger I.M., Gentile A., Drögemüller C., Bolcato M. A 6.7 kb deletion in the COL2A1 gene in a Holstein calf with achondrogenesis type II and perosomus elumbis. (2021) *Animal Genetics*, 52 (2), pp. 244 - 245. DOI: 10.1111/age.13033
651. Chiochetti R., Rinnovati R., Tagliavia C., Stanzani A., Galiazzo G., Giancola F., Silva M.D., Capodanno Y., Spadari A. Localisation of cannabinoid and cannabinoid-related receptors in the equine dorsal root ganglia. (2021) *Equine Veterinary Journal*, 53 (3), pp. 549 - 557. DOI: 10.1111/evj.13305
652. Corsini A., Faroni E., Lunetta F., Fracassi F. Recombinant human thyrotropin stimulation test in 114 dogs with suspected hypothyroidism: a cross-sectional study. (2021) *Journal of Small Animal Practice*, 62 (4), pp. 257 - 264. DOI: 10.1111/jsap.13290
653. Rütgen B.C., Baumgartner D., Fuchs-Baumgartinger A., Rigillo A., Škor O., Hammer S.E., Saalmüller A., Schwendenwein I. Flow Cytometric Assessment of Ki-67 Expression in Lymphocytes From Physiologic Lymph Nodes, Lymphoma Cell Populations and Remnant Normal Cell Populations From Lymphomatous Lymph Nodes. (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 663656. DOI: 10.3389/fvets.2021.663656
654. Perfetti S., Diana A., Baron Toaldo M., Cipone M., Quinci M., Pey P. CT measures of adrenal gland length and caudal pole diameter are reproducible in large breed dogs: A pilot study. (2021) *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 62 (4), pp. 402 - 412. DOI: 10.1111/vru.12970
655. Galeotti M., Volpatti D., Byadgi O., Beraldo P., Orioles M., Sarti M., Ciulli S., Magi G.E. Red mark syndrome (RMS) in farmed rainbow trout: First report of outbreaks in Bosnia and Herzegovina. (2021) *Journal of Fish Diseases*, 44 (5), pp. 627 - 631. DOI: 10.1111/jfd.13336
656. Massella E., Giacometti F., Bonilauri P., Reid C.J., Djordjevic S.P., Merialdi G., Bacci C., Fiorentini L., Massi P., Bardasi L., Rubini S., Savini F., Serraino A., Piva S. Antimicrobial resistance profile and expected virulence potential in commensal *Escherichia coli* of multiple sources. (2021) *Antibiotics*, 10 (4), art. no. 351. DOI: 10.3390/antibiotics10040351
657. Giacometti F., Shirzad-Aski H., Ferreira S. Antimicrobials and food-related stresses as selective factors for antibiotic resistance along the farm to fork continuum. (2021) *Antibiotics*, 10 (6), art. no. 671. DOI: 10.3390/antibiotics10060671
658. Romito G., Diana A., Rigillo A., Morini M., Cipone M. Unusual presentation of aortic valve infective endocarditis in a dog: Aorto-cavitary fistula, tricuspid valve endocarditis, and third-degree atrioventricular block. (2021) *Animals*, 11 (3), art. no. 690, pp. 1 - 10. DOI: 10.3390/ani11030690
659. Sirri R., Verin R., Perolo A., Lunelli F., Faccenda F., Fioravanti M.L., Quaglio F. Metastatic osteoblastic osteosarcoma of the jaw in a marble trout (*Salmo marmoratus*). (2021) *Journal of Fish Diseases*, 44 (4), pp. 483 - 485. DOI: 10.1111/jfd.13316
660. Testa F., Romito G. Left ventricular outflow tract presystolic wave in a dog. (2021) *Journal of Small Animal Practice*, 62 (5), pp. 403. DOI: 10.1111/jsap.13246

661. Bighinati A., Khalajzeyqami Z., Baldassarro V.A., Lorenzini L., Cescatti M., Moretti M., Giardino L., Calzà L. Time-course changes of extracellular matrix encoding genes expression level in the spinal cord following contusion injury—a data-driven approach. (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (4), art. no. 1744, pp. 1 - 20. DOI: 10.3390/ijms22041744
662. Gulyaeva M., De Marco M.A., Kovalenko G., Bortz E., Murashkina T., Yurchenko K., Facchini M., Delogu M., Sobolev I., Gadzhiev A., Sharshov K., Shestopalov A. Biological properties and genetic characterization of novel low pathogenic h7n3 avian influenza viruses isolated from mallard ducks in the caspian region, dagestan, russia. (2021) *Microorganisms*, 9 (4), art. no. 864. DOI: 10.3390/microorganisms9040864
663. Bardhi A., Zaghini A., Levionnois O., Barbarossa A. A quick approach for medetomidine enantiomer determination in dog plasma by chiral liquid chromatography–tandem mass spectrometry and application to a pharmacokinetic study. (2021) *Drug Testing and Analysis*, 13 (7), pp. 1249 - 1255. DOI: 10.1002/dta.3015
664. Spadari A., Forni G., Del Magno S., Tagliavia C., Canova M., Grandis A., Rinnovati R. The comparison of latero-medial versus dorso-palmar/plantar drilling for cartilage removal in the proximal interphalangeal joint. (2021) *Animals*, 11 (6), art. no. 1838. DOI: 10.3390/ani11061838
665. Del Magno S., Morello E., Iussich S., Gola C., Dalpozzo B., Annoni M., Martano M., Massari F., Giacobino D., Piras L.A., Stefanello D., Buracco P. Evaluation of the neoplastic infiltration of the skin overlying canine subcutaneous soft tissue sarcomas: An explorative study. (2021) *Veterinary and Comparative Oncology*, 19 (2), pp. 304 - 310. DOI: 10.1111/vco.12676
666. Corsini A., Dondi F., Serio D.G., Zamagni S., Golinelli S., Fernandez M., Fracassi F. Calcium and phosphate homeostasis in dogs with newly diagnosed naturally occurring hypercortisolism. (2021) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 35 (3), pp. 1265 - 1273. DOI: 10.1111/jvim.16143
667. Marcoccia R., Nesci S., Merlo B., Ballotta G., Algieri C., Pagliarani A., Iacono E. Biological characteristics and metabolic profile of canine mesenchymal stem cells isolated from adipose tissue and umbilical cord matrix. (2021) *PLoS ONE*, 16 (3 March), art. no. e0247567. DOI: 10.1371/journal.pone.0247567
668. Berteotti C., Lo Martire V., Alvente S., Bastianini S., Bombardi C., Matteoli G., Ohtsu H., Lin J.-S., Silvani A., Zoccoli G. Orexin/Hypocretin and Histamine Cross-Talk on Hypothalamic Neuron Counts in Mice. (2021) *Frontiers in Neuroscience*, 15, art. no. 660518. DOI: 10.3389/fnins.2021.660518
669. Nesci S., Lenaz G. The mitochondrial energy conversion involves cytochrome c diffusion into the respiratory supercomplexes. (2021) *Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics*, 1862 (6), art. no. 148394. DOI: 10.1016/j.bbabi.2021.148394
670. Morini M., Peli A., Rinnovati R., Magazzù G., Romagnoli N., Spadari A., Pietra M. Immunohistochemical expression of neurokinin-a and interleukin-8 in the bronchial epithelium of horses with severe equine asthma syndrome during asymptomatic, exacerbation, and remission phase. (2021) *Animals*, 11 (5), art. no. 1376. DOI: 10.3390/ani11051376
671. Gori E., Pierini A., Meucci V., Abramo F., Muscatello L.V., Marchetti V. Hepatic lead and copper concentrations in dogs with chronic hepatitis and their relationship with hematology, serum biochemistry, and histopathology. (2021) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 35 (4), pp. 1773 - 1779. DOI: 10.1111/jvim.16149
672. Febo E., Crisi P.E., Oddi S., Pietra M., Galiazzo G., Piscitelli F., Gramenzi A., Prinzi R.D., Di Tommaso M., Bernabò N., Bisogno T., Maccarrone M., Boari A. Circulating Endocannabinoids as Diagnostic Markers of Canine Chronic Enteropathies: A Pilot Study. (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 655311. DOI: 10.3389/fvets.2021.655311
673. Rico J.E., Samii S.S., Zang Y., Deme P., Haughey N.J., Grilli E., McFadden J.W. Characterization of the plasma lipidome in dairy cattle transitioning from gestation to lactation: Identifying novel biomarkers of metabolic impairment. (2021) *Metabolites*, 11 (5), art. no. 290. DOI: 10.3390/metabo11050290
674. Urbani L., Tryland M., Ehrich D., Fuglei E., Battilani M., Balboni A. Ancient origin and genetic segregation of canine circovirus infecting arctic foxes (*Vulpes lagopus*) in Svalbard and red foxes (*Vulpes vulpes*) in Northern Norway. (2021) *Transboundary and Emerging Diseases*, 68 (3), pp. 1283 - 1293. DOI: 10.1111/tbed.13783
675. Ariano A., Scivicco M., D'ambola M., Velotto S., Andreini R., Bertini S., Zaccaroni A., Severino L. Heavy metals in the muscle and hepatopancreas of red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) in campania (italy). (2021) *Animals*, 11 (7), art. no. 1933. DOI: 10.3390/ani11071933

676. Del Prete C., Lanci A., Cocchia N., Freccero F., Di Maio C., Castagnetti C., Mariella J., Micieli F. Venous blood gas parameters, electrolytes, glucose and lactate concentration in sick neonatal foals: Direct venipuncture versus push-pull technique. (2021) *Equine Veterinary Journal*, 53 (3), pp. 488 - 494. DOI: 10.1111/evj.13332
677. Bernardini C., Mantia D.L., Salaroli R., Zannoni A., Nauwelaerts N., Deferm N., Ventrella D., Bacci M.L., Sarli G., Bouisset-leonard M., Annaert P., Forni M. Development of a pig mammary epithelial cell culture model as a non-clinical tool for studying epithelial barrier— a contribution from the imi-conception project. (2021) *Animals*, 11 (7), art. no. 2012. DOI: 10.3390/ani11072012
678. Jacinto J.G.P., Markey A.D., Veiga I.M.B., Paris J.M., Welle M., Beever J.E., Drögemüller C. A KRT71 loss-of-function variant results in inner root sheath dysplasia and recessive congenital hypotrichosis of hereford cattle. (2021) *Genes*, 12 (7), art. no. 1038. DOI: 10.3390/genes12071038
679. Salvi M., Molinari F., Iussich S., Muscatello L.V., Pazzini L., Benali S., Banco B., Abramo F., De Maria R., Aresu L. Histopathological Classification of Canine Cutaneous Round Cell Tumors Using Deep Learning: A Multi-Center Study. (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 640944. DOI: 10.3389/fvets.2021.640944
680. Wiederkehr A., Barbarossa A., Ringer S.K., Jörger F.B., Bryner M., Bettschart-Wolfensberger R. Clinical Randomized Comparison of Medetomidine and Xylazine for Isoflurane Balanced Anesthesia in Horses. (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 603695. DOI: 10.3389/fvets.2021.603695
681. Gallina L., Koch M.C., Gentile A., Treglia I., Bombardi C., Mandrioli L., Bolcato M., Scagliarini A., Drögemüller C., Seuberlich T., Ciulli S. Bovine viral diarrhoea virus 1b infection associated with congenital tremor and hypomyelination in Holstein calves. (2021) *Veterinary Microbiology*, 256, art. no. 109047. DOI: 10.1016/j.vetmic.2021.109047
682. Sirri R., Tura G., Budai J., Beraldo P., Fiorentino M., Barbé T., Galeotti M., Sarli G., Mandrioli L. Histological and immunohistochemical characterization of 17 gonadal tumours in koi carp (*Cyprinus carpio koi*). (2021) *Journal of Fish Diseases*, 44 (3), pp. 273 - 285. DOI: 10.1111/jfd.13280
683. Chapel J.M., Benedito J.L., Hernández J., Famigli-Bergamini P., Castillo C. Clinical assessment of acid-base balance in netherland dwarf rabbit [Avaliação clínica do equilíbrio ácido-básico em coelhos anã holandês]. (2021) *Brazilian Journal of Biology*, 81 (2), pp. 241 - 245. DOI: 10.1590/1519-6984.219754
684. Nesci S., Pagliarani A. Ca²⁺ as cofactor of the mitochondrial H⁺-translocating F1FO-ATP(hydrol)ase. (2021) *Proteins: Structure, Function and Bioinformatics*, 89 (5), pp. 477 - 482. DOI: 10.1002/prot.26040
685. Bernardini C., Algieri C., Mantia L.D., Zannoni A., Salaroli R., Trombetti F., Forni M., Pagliarani A., Nesci S. Relationship between serum concentration, functional parameters and cell bioenergetics in IPEC-J2 cell line. (2021) *Histochemistry and Cell Biology*, 156 (1), pp. 59 - 67. DOI: 10.1007/s00418-021-01981-2
686. Pelusio N.F., Scicchitano D., Parma L., Dondi F., Brini E., D'Amico F., Candela M., Yúfera M., Gilannejad N., Moyano F.J., Gatta P.P., Bonaldo A. Interaction Between Dietary Lipid Level and Seasonal Temperature Changes in Gilthead Sea Bream *Sparus aurata*: Effects on Growth, Fat Deposition, Plasma Biochemistry, Digestive Enzyme Activity, and Gut Bacterial Community. (2021) *Frontiers in Marine Science*, 8, art. no. 664701. DOI: 10.3389/fmars.2021.664701
687. Sarli G., Castagnetti C., Bianco C., Ballotta G., Tura G., Caporaletti M., Cunto M., Avallone G., Benazzi C., Ostanello F., Zambelli D. Canine placenta histological findings and microvascular density: The histological basis of a negative neonatal outcome?. (2021) *Animals*, 11 (5), art. no. 1418. DOI: 10.3390/ani11051418
688. Ortiz-Rodriguez J.M., Nerozzi C., Bucci D., Mislei B., Mari G., Tamanini C., Peña F.J., Spinaci M., Galeati G. The inhibition of spermatid cystine/glutamate antiporter xCT (SLC7A11) influences the ability of cryopreserved stallion sperm to bind to heterologous zonae pellucidae. (2021) *Theriogenology*, 167, pp. 24 - 31. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2021.03.002
689. Roccaro M., Diana A., Linta N., Rinnovati R., Freo M., Peli A. Limb development in skeletally-immature large-sized dogs: A radiographic study. (2021) *PLoS ONE*, 16 (7 July), art. no. e0254788. DOI: 10.1371/journal.pone.0254788
690. van Bokhorst K.L., Galac S., Kooistra H.S., Valtolina C., Fracassi F., Rosenberg D., Meij B.P. Evaluation of hypophysectomy for treatment of hypersomatotropism in 25 cats. (2021) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 35 (2), pp. 834 - 842. DOI: 10.1111/jvim.16047
691. Jacinto J.G.P., Häfliger I.M., McEvoy F.J., Drögemüller C., Agerholm J.S. A de novo mutation in coll1a1 in a holstein calf with osteogenesis imperfecta type II. (2021) *Animals*, 11 (2), art. no. 561, pp. 1 - 9. DOI: 10.3390/ani11020561

692. Decaro N., Balboni A., Bertolotti L., Martino P.A., Mazzei M., Mira F., Pagnini U. SARS-CoV-2 Infection in Dogs and Cats: Facts and Speculations. (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, art. no. 619207. DOI: 10.3389/fvets.2021.619207
693. Ventrella D., Ashkenazi N., Elmi A., Allegaert K., Anibaldi C., Delise A., Devine P.J., Smits A., Steiner L., Forni M., Bouisset-leonard M., Bacci M.L. Animal models for in vivo lactation studies: Anatomy, physiology and milk compositions in the most used non-clinical species: A contribution from the conception project. (2021) *Animals*, 11 (3), art. no. 714, pp. 1 - 20. DOI: 10.3390/ani11030714
694. Anibaldi C., Elmi A., Bertocchi M., Parmeggiani A., Govoni N., Scozzoli M., Ventrella D., Bacci M.L. Effects of Gill Fish® on growth and welfare indices of farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) during early life stages. (2021) *Aquaculture*, 533, art. no. 736158. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2020.736158
695. Jacinto J.G., Bolcato M., Sheahan B.J., Muscatello L.V., Gentile A., Avallone G., Benazzi C. Congenital Tumours and Tumour-Like Lesions in Calves: a Review. (2021) *Journal of Comparative Pathology*, 184, pp. 84 - 94. DOI: 10.1016/j.jcpa.2021.02.003
696. Zaffarano G.P., de Klerk-Lorist L.-M., Junker K., Mitchell E., Bhoora R.V., Poglayen G., Govender D. First report of cystic echinococcosis in rhinos: A fertile infection of *Echinococcus equinus* in a Southern white rhinoceros (*Ceratotherium simum simum*) of Kruger National Park, South Africa. (2021) *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 14, pp. 260 - 266. DOI: 10.1016/j.ijppaw.2021.02.007
697. Chiochetti R., Hitrec T., Giancola F., Sadeghinezhad J., Squarcio F., Galiazzo G., Piscitiello E., De Silva M., Cerri M., Amici R., Luppi M. Phosphorylated Tau protein in the myenteric plexus of the ileum and colon of normothermic rats and during synthetic torpor. (2021) *Cell and Tissue Research*, 384 (2), pp. 287 - 299. DOI: 10.1007/s00441-020-03328-0
698. Berzi D., Cerri J., Musto C., Zanni M.L. Use of european funds and ex post evaluation of prevention measures against wolf attacks (*Canis lupus italicus*) in the emilia-romagna region (Italy). (2021) *Animals*, 11 (6), art. no. 1536. DOI: 10.3390/ani11061536
699. Spinella G., Valentini S., Musella V., Bortolotti E., Lopedote M. Clinical evaluation of creatine kinase and aspartate aminotransferase for monitoring muscle effort in working dogs in different simulated fieldworks. (2021) *Animals*, 11 (7), art. no. 1879. DOI: 10.3390/ani11071879
700. Giacometti F., Pezzi A., Galletti G., Tamba M., Merialdi G., Piva S., Serraino A., Rubini S. Antimicrobial resistance patterns in *Salmonella enterica* subsp. *enterica* and *Escherichia coli* isolated from bivalve molluscs and marine environment. (2021) *Food Control*, 121, art. no. 107590. DOI: 10.1016/j.foodcont.2020.107590
701. Carcereri A., Stancampiano L., Marchiori E., Sturaro E., Ramanzin M., Cassini R. Factors influencing gastrointestinal parasites in a colony of alpine ibex (*Capra ibex*) interacting with domestic ruminants. (2021) *Hystrix*, 32 (1), pp. 95 - 101. DOI: 10.4404/hystrix-00393-2020
702. Guerrini A., Mescolini G., Roncada P., Tosi G., Raffini E., Frasnelli M. Seroprevalence and microbiological monitoring in eggs for salmonella enterica serovar enteritidis and salmonella enterica serovar typhimurium in ornamental chicken flocks in italy. (2021) *Pakistan Veterinary Journal*, 41 (1), pp. 39 - 44. DOI: 10.29261/pakvetj/2020.095
703. Ghelli E., Cariou R., Dervilly G., Pagliuca G., Gazzotti T. Dechlorane plus and related compounds in food—a review. (2021) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18 (2), art. no. 690, pp. 1 - 16. DOI: 10.3390/ijerph18020690
704. Maurizio A., Stancampiano L., Tessarin C., Pertile A., Pedrini G., Asti C., Terfa W., Frangipane Di Regalbono A., Cassini R. Survey on endoparasites of dairy goats in north-eastern italy using a farm-tailored monitoring approach. (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (5), art. no. 69. DOI: 10.3390/vetsci8050069
705. Gagliardo T., Ruggeri R., Di Paola A., Baroni M., Cherubini G.B., Gallucci A., Falzone C., Trimboli S., Albul A., Gandini G. Clinical features of muscle cramp in 14 dogs. (2021) *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 35 (1), pp. 372 - 377. DOI: 10.1111/jvim.15965
706. Rugna G., Carra E., Bergamini F., Franzini G., Faccini S., Gattuso A., Morganti M., Baldi D., Naldi S., Serraino A., Piva S., Merialdi G., Giacometti F. Distribution, virulence, genotypic characteristics and antibiotic resistance of *Listeria monocytogenes* isolated over one-year monitoring from two pig slaughterhouses and processing plants and their fresh hams. (2021) *International Journal of Food Microbiology*, 336, art. no. 108912. DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2020.108912

707. Bonazzi I., Morabito S., Brunetti B., Nicoli S., Valenti P. Primary diaphragmatic undifferentiated pleomorphic sarcoma in a cat. (2021) *Journal of Feline Medicine and Surgery Open Reports*, 7 (1). DOI: 10.1177/20551169211018992
708. Nesci S., Pagliarani A. Incoming news on the F-type ATPase structure and functions in mammalian mitochondria. (2021) *BBA Advances*, 1, art. no. 100001. DOI: 10.1016/j.bbadv.2020.100001
709. Squarzone S., Schena E., Sabatelli P., Mattioli E., Capanni C., Cenni V., D'Apice M.R., Andrenacci D., Sarli G., Pellegrino V., Festa A., Baruffaldi F., Storci G., Bonafè M., Barboni C., Sanapo M., Zaghini A., Lattanzi G. Interleukin-6 neutralization ameliorates symptoms in prematurely aged mice. (2021) *Aging Cell*, 20 (1), art. no. e13285. DOI: 10.1111/accel.13285
710. Vannini A., Leoni V., Sanapo M., Gianni T., Giordani G., Gatta V., Barboni C., Zaghini A., Campadellifiume G. Immunotherapeutic efficacy of retargeted ohsvs designed for propagation in an ad hoc cell line. (2021) *Cancers*, 13 (2), art. no. 266, pp. 1 - 22. DOI: 10.3390/cancers13020266
711. Tomasello F., Pollesel M., Mondo E., Savini F., Scarpellini R., Giacometti F., Lorito L., Tassinari M., Cuomo S., Piva S., Serraino A. Effectiveness of alkaline electrolyzed water in reducing bacterial load on surfaces intended to come into contact with food. (2021) *Italian Journal of Food Safety*, 10 (3), art. no. 9988. DOI: 10.4081/ijfs.2021.9988
712. Gustinelli A., Čolak S., Quaglio F., Sirri R., Kolega M., Mejdandžić D., Caffara M., Baric R., Fioravanti M.L. Histological assessment of systemic granulomatosis progression in meagre *Argyrosomus regius* during cage on-growing phase. (2021) *Diseases of Aquatic Organisms*, 145, pp. 165 - 172. DOI: 10.3354/dao03606
713. Mammi L.M.E., Cavallini D., Fustini M., Fusaro I., Giammarco M., Formigoni A., Palmonari A. Calving difficulty influences rumination time and inflammatory profile in Holstein dairy cows. (2021) *Journal of Dairy Science*, 104 (1), pp. 750 - 761. DOI: 10.3168/jds.2020-18867
714. De Mori B., Spiriti M.M., Pollastra I., Normando S., Biasetti P., Florio D., Andreucci F., Colleoni S., Galli C., Göritz F., Hermes R., Holtze S., Lazzari G., Seet S., Zwilling J., Stejskal J., Mutisya S., Ndeereh D., Ngulu S., Vigne R., Hildebrandt T.B. An ethical assessment tool (ETHAS) to evaluate the application of assisted reproductive technologies in mammals' conservation: The case of the northern white rhinoceros (*Ceratotherium Simum Cottoni*). (2021) *Animals*, 11 (2), art. no. 312, pp. 1 - 21. DOI: 10.3390/ani11020312
715. Ellero N., Lanci A., Avallone G., Mariella J., Castagnetti C., Muscatello L.V., Di Maio C., Freccero F. The first case of Tyzzer's disease in a young foal in Italy: a case report. (2021) *Veterinaria Italiana*, 57 (3), pp. 239 - 246. DOI: 10.12834/VetIt.1983.12227.1
716. Tardo A.M., Reusch C.E., Galac S., Fornetti S., Tirolo A., Golinelli S., Shehdula D., Fracassi F. Feline plasma adrenocorticotrophic hormone: validation of a chemiluminescent assay and concentrations in cats with hypercortisolism, primary hypoadrenocorticism and other diseases. (2021) *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 23 (2), pp. 67 - 73. DOI: 10.1177/1098612X20925686
717. Grandis A., Canova M., Tagliavia C., Spiteri J., Fagnoli H., De Silva M., Mazzoni M., Diana A., Bombardi C. The distribution of the jejunal arteries in the cat. (2021) *Anatomical Record*, 304 (2), pp. 372 - 383. DOI: 10.1002/ar.24421
718. Pinna C., Vecchiato C.G., Delsante C., Grandi M., Biagi G. On the variability of microbial populations and bacterial metabolites within the canine stool. An in-depth analysis. (2021) *Animals*, 11 (1), art. no. 225, pp. 1 - 11. DOI: 10.3390/ani11010225
719. Bombardi C., Grandis A., Pivac N., Sagud M., Lucas G., Chagraoui A., Lemaire-Mayo V., De Deurwaerdère P., Di Giovanni G. Serotonin modulation of hippocampal functions: From anatomy to neurotherapeutics. (2021) *Progress in Brain Research*, 261, pp. 83 - 158. DOI: 10.1016/bs.pbr.2021.01.031
720. Brunetti B., Muscatello L.V., Detolla L.J., Avallone G. Unusual Myoid Differentiation in a Canine Benign Mixed Mammary Tumour. (2021) *Case Reports in Veterinary Medicine*, 2021, art. no. 6615256. DOI: 10.1155/2021/6615256
721. Spinella G., Davoli B., Musella V., Dragone L. Observational study on lameness recovery in 10 dogs affected by iliopsoas injury and submitted to a physiotherapeutic approach. (2021) *Animals*, 11 (2), art. no. 419, pp. 1 - 10. DOI: 10.3390/ani11020419
722. Valentini S., Bruno E., Nanni C., Musella V., Antonucci M., Spinella G. Superficial heating evaluation by thermographic imaging before and after tecar therapy in six dogs submitted to a rehabilitation protocol: A pilot study. (2021) *Animals*, 11 (2), art. no. 249, pp. 1 - 9. DOI: 10.3390/ani11020249

723. Fasoli S., Ferlizza E., Andreani G., Sandri C., Dondi F., Isani G. Noninvasive sampling method for urinalysis and urine protein profile in captive giraffes. (2021) *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 33 (1), pp. 25 - 34. DOI: 10.1177/1040638720975370
724. Di Francesco A., Salvatore D., Sakhria S., Catelli E., Lupini C., Abbassi M.S., Bessoussa G., Ben Yahia S., Ben Chehida N. High frequency and diversity of tetracycline resistance genes in the microbiota of broiler chickens in Tunisia. (2021) *Animals*, 11 (2), art. no. 377, pp. 1 - 7. DOI: 10.3390/ani11020377
725. Pinna S., Tassani C., Rossini M., Lanzi F. External fixator for the treatment of narrowed pelvic canal in a cat. (2021) *Veterinari Medicina*, 66 (8), pp. 356 - 362. DOI: 10.17221/173/2020-VETMED
726. Valenti P., Pellegrino V., Muscatello L.V., Brunetti B., Zambon E., Gerboni G.M., Alberti M., Avallone G. The site of origin of canine abdominal masses correlates with the risk of malignancy: Retrospective study of 123 cases. (2021) *Animals*, 11 (4), art. no. 962. DOI: 10.3390/ani11040962
727. Baron Toaldo M.B., Bini M., Romito G., Guglielmini C., Cipone M., Contiero B. Left atrial speckle tracking echocardiography in clinically healthy dogs: Variability and prediction intervals. (2021) *Veterinary Journal*, 267, art. no. 105577. DOI: 10.1016/j.tvjl.2020.105577
728. Bonilauri P., Merialdi G., Ramini M., Bardasi L., Taddei R., Grisenti M.S., Daminelli P., Cosciani-Cunico E., Dalzini E., Frustoli M.A., Giacometti F., Tomasello F., Piva S., Serraino A. Modeling the behavior of *Listeria innocua* in Italian salami during the production and high-pressure validation of processes for exportation to the U.S.. (2021) *Meat Science*, 172, art. no. 108315. DOI: 10.1016/j.meatsci.2020.108315
729. Brunetti B., Bacci B., Sarli G., Pancioni E., Muscatello L.V. Immunohistochemical screening of her2 in canine carcinomas: A preliminary study. (2021) *Animals*, 11 (4), art. no. 1006. DOI: 10.3390/ani11041006
730. Algieri V., Algieri C., Maiuolo L., De Nino A., Pagliarani A., Tallarida M.A., Trombetti F., Nesci S. 1,5-Disubstituted-1,2,3-triazoles as inhibitors of the mitochondrial Ca²⁺-activated F1FO-ATP(hydrolyase) and the permeability transition pore. (2021) *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1485 (1), pp. 43 - 55. DOI: 10.1111/nyas.14474
731. Algieri C., Nesci S., Trombetti F., Fabbri M., Ventrella V., Pagliarani A. Mitochondrial F1FO-ATPase and permeability transition pore response to sulfide in the midgut gland of *Mytilus galloprovincialis*. (2021) *Biochimie*, 180, pp. 222 - 228. DOI: 10.1016/j.biochi.2020.11.012
732. Lorenzini L., Baldassarro V.A., Stanzani A., Giardino L. Nerve Growth Factor: The First Molecule of the Neurotrophin Family. (2021) *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 1331, pp. 3 - 10. DOI: 10.1007/978-3-030-74046-7_1
733. Mazzone M., Caremoli F., Cabanillas L., de los Santos J., Million M., Larauche M., Clavenzani P., De Giorgio R., Sternini C. Quantitative analysis of enteric neurons containing choline acetyltransferase and nitric oxide synthase immunoreactivities in the submucosal and myenteric plexuses of the porcine colon. (2021) *Cell and Tissue Research*, 383 (2), pp. 645 - 654. DOI: 10.1007/s00441-020-03286-7
734. Fioravanti M.L., Gustinelli A., Rigos G., Buchmann K., Caffara M., Pascual S., Pardo M.A. Negligible risk of zoonotic anisakid nematodes in farmed fish from European mariculture, 2016 to 2018. (2021) *Eurosurveillance*, 26 (2), art. no. e1900717. DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2021.26.2.1900717
735. Santoro F., Franci P., Grandis A., Valgimigli S. Distribution of injectates in the thoracic paravertebral space of the dog and cat: A cadaveric study. (2021) *Open Veterinary Journal*, 11 (1), pp. 27 - 35. DOI: 10.4314/ovj.v11i1.5
736. Gallucci A., Dragone L., Al Kafaji T., Menchetti M., Del Magno S., Gandini G. Outcome in cats with acute onset of severe thoracolumbar spinal cord injury following physical rehabilitation. (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (2), art. no. 22, pp. 1 - 11. DOI: 10.3390/vetsci8020022
737. Di Paola A., Carotenuto G., Dondi F., Corsini A., Corradini S., Fracassi F. Symmetric dimethylarginine concentrations in dogs with hypothyroidism before and after treatment with levothyroxine. (2021) *Journal of Small Animal Practice*, 62 (2), pp. 89 - 96. DOI: 10.1111/jsap.13212
738. Toschi A., Galiazzo G., Piva A., Tagliavia C., Mazzuoli-Weber G., Chiocchetti R., Grilli E. Cannabinoid and cannabinoid-related receptors in the myenteric plexus of the porcine ileum. (2021) *Animals*, 11 (2), art. no. 263, pp. 1 - 14. DOI: 10.3390/ani11020263
739. Rubini G., Nannoni E., Di Pasquale J., Martelli G., Sardi L. Update on animal welfare perception by Italian consumers: A descriptive survey. (2021) *Italian Journal of Food Safety*, 10 (3), art. no. 9588. DOI: 10.4081/ijfs.2021.9588

740. Di Francesco A., Morandi F., Marti H., Santagati C., Borel N. Chlamydia suis and tetracycline resistance genes in Italian wild boar (*Sus scrofa*). (2021) *Veterinaria Italiana*, 57 (2), pp. 151 - 154. DOI: 10.12834/VetIt.2141.12114.1
741. Cavallini D., Mammi L.M.E., Biagi G., Fusaro I., Giammarco M., Formigoni A., Palmonari A. Effects of 00-rapeseed meal inclusion in Parmigiano Reggiano hay-based ration on dairy cows' production, reticular pH and fibre digestibility. (2021) *Italian Journal of Animal Science*, 20 (1), pp. 295 - 303. DOI: 10.1080/1828051X.2021.1884005
742. Baldassarro V.A., Lorenzini L., Bighinati A., Giuliani A., Alastra G., Pannella M., Fernandez M., Giardino L., Calzà L. NGF and Endogenous Regeneration: From Embryology Toward Therapies. (2021) *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 1331, pp. 51 - 63. DOI: 10.1007/978-3-030-74046-7_5
743. Dolci L.S., Perone R.C., Di Gesù R., Kurakula M., Gualandi C., Zironi E., Gazzotti T., Tondo M.T., Pagliuca G., Gostynska N., Baldassarro V.A., Cescatti M., Giardino L., Focarete M.L., Calzà L., Passerini N., Bolognesi M.L. Design and in vitro study of a dual drug-loaded delivery system produced by electrospinning for the treatment of acute injuries of the central nervous system. (2021) *Pharmaceutics*, 13 (6), art. no. 848. DOI: 10.3390/pharmaceutics13060848
744. Andreani G., Ferlizza E., Cabbri R., Fabbri M., Bellei E., Isani G. Essential (Mg, Fe, Zn and Cu) and non-essential (Cd and Pb) elements in predatory insects (*Vespa crabro* and *Vespa velutina*): A molecular perspective. (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (1), art. no. 228, pp. 1 - 16. DOI: 10.3390/ijms22010228
745. Chelli E., Suffredini E., De Santis P., De Medici D., Di Bella S., D'amato S., Gucciardi F., Guercio A., Ostanello F., Perrone V., Purpari G., Scavia G.S., Schembri P., Varcasia B.M., Di Bartolo I. Hepatitis E Virus Occurrence in Pigs Slaughtered in Italy. (2021) *Animals*, 11 (2), art. no. 277, pp. 1 - 14. DOI: 10.3390/ani11020277
746. Baldo F.D., Diana A., Fracassi F., Canton C., Linta N., Chiocchetti R. The influence of skin thickness on flash glucose monitoring system accuracy in dogs with diabetes mellitus. (2021) *Animals*, 11 (2), art. no. 408, pp. 1 - 12. DOI: 10.3390/ani11020408
747. Musto C., Carra E., Fontana M.C., Merialdi G., Caniglia R., Fabbri E., Balboni A., Battilani M., Siclari A., Ciuti F., Mancuso G., Rivero C., Lucifora G., Delogu M. The canine adenovirus type 2 (CAV-2) in Italian wolves: a preliminary study. (2021) *Hystrix*, 32 (2). DOI: 10.4404/hystrix-00448-2021
748. Messina C.M., Manuguerra S., Catalano G., Arena R., Cocchi M., Morghese M., Montenegro L., Santulli A. Green biotechnology for valorisation of residual biomasses in nutraceutical sector: Characterization and extraction of bioactive compounds from grape pomace and evaluation of the protective effects in vitro. (2021) *Natural Product Research*, 35 (2), pp. 331 - 336. DOI: 10.1080/14786419.2019.1619727
749. Mandrioli L., Gandini G., Gentilini F., Chiocchetti R., Turba M.E., Avallone G., Pellegrino V., Menchetti M., Kobatake Y., Kamishina H., Cantile C. Degenerative Myelopathy in Hovawart Dogs: Molecular Characterization, Pathological Features and Accumulation of Mutant Superoxide Dismutase 1 Protein. (2021) *Journal of Comparative Pathology*, 182, pp. 37 - 42. DOI: 10.1016/j.jcpa.2020.11.006
750. Costa A., Franzoi M., Visentin G., Goi A., De Marchi M., Penasa M. The concentrations of immunoglobulins in bovine colostrum determined by the gold standard method are genetically correlated with their near-infrared prediction. (2021) *Genetics Selection Evolution*, 53 (1), art. no. 87. DOI: 10.1186/s12711-021-00681-8
751. Rinaldi A., Caraffi R., Grazioli M.V., Oddone N., Giardino L., Tosi G., Vandelli M.A., Calzà L., Ruozi B., Duskey J.T. Applications of the ROS-Responsive Thioketal Linker for the Production of Smart Nanomedicines. (2022) *Polymers*, 14 (4), art. no. 687. DOI: 10.3390/polym14040687
752. La Mantia D., Bernardini C., Zannoni A., Salaroli R., Wang C., Bencivenni S., Forni M. Efficacy of Stem Cell Therapy in Large Animal Models of Ischemic Cardiomyopathies: A Systematic Review and Meta-Analysis. (2022) *Animals*, 12 (6), art. no. 749. DOI: 10.3390/ani12060749

Appendix 6.

Biosecurity Manual summary and homepage



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DEPARTMENT OF VETERINARY MEDICAL SCIENCES

Biosecurity Manual of the Department of Veterinary Medical Sciences

Summary

The Biosecurity Manual of the Department of Veterinary Medical Sciences (DIMEVET) was drafted by the Biosecurity Committee in collaboration with the Safety Officer to guarantee high safety and biosecurity standards within the VEE's facilities. The Manual includes comprehensive information on biosecurity, defined as the processes employed to ensure that biological, biochemical and biophysical agents are managed safely such that people, animals and the environment are protected from contamination by these agents. It is intended to be a guide and reference document on the risks and procedures related to the different activities conducted at DIMEVET.

The manual, comprised of eight chapters, is accessible as an [online browsable document](#), available to staff and students through the DIMEVET, Degree Programme, and VTH websites. Chapter 1 provides general information on infection control and various risks, such as physical, biomechanical, chemical, allergenic, and ionizing radiation risks. Chapters 2-8 focus on the relevant information aimed at guaranteeing own and everyone's safety, including animals, for different areas and activities (e.g. VTH premises, animal farming facilities, laboratories). QR codes placed at the entrance of each area offer direct links to the specific chapter/subchapter of the Manual, facilitating the access to relevant safety information and promoting awareness. At the end of each chapter, the reference to SOPs and other written procedures, specific for the different areas or activities, is provided for further information.

All members of the DIMEVET community, including both staff and students, must read Chapter 1 of the Manual. Staff members are required to be familiar with SOPs and procedures relevant for their work areas. Students are required to scan the relevant QR code before entering a specific area.

Contents

INTRODUCTION

1. GENERAL BIOSAFETY PROCEDURES
2. FACILITIES FOR ANIMAL CARE
 - 2.1 Small animals
 - 2.2 Equines
 - 2.3 Ruminants
 - 2.4 Exotic and wild animals
3. STABLES
 - 3.1 Poultry isolators
 - 3.2 Pig animal facility and surgical room
 - 3.3 Rodent and lagomorph animal facility
4. FARMS
 - 4.1 Cattle
 - 4.2 Goats
 - 4.3 Equines
5. SLAUGHTERHOUSE
6. NORMAL ANATOMY AND PATHOLOGY
7. LABORATORIES
8. OTHER AREAS FOR EDUCATIONAL ACTIVITIES



Manuale di Biosicurezza del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie



INTRODUZIONE

1. PROCEDURE GENERALI DI BIOSICUREZZA

1.1 Definizioni

1.2 Gruppo di Lavoro sulla Biosicurezza

1.3 Definizione delle diverse aree di rischio del Dipartimento

1.3.1 Definizione area sanitaria

1.4 Classificazione dei microrganismi in base al loro rischio biologico

1.5 Igiene delle mani

1.5.1 Lavaggio mani con acqua e sapone

1.5.2 Lavaggio mani con soluzione idroalcolica

1.6 Procedure di igiene e disinfezione

1.7 Gestione dei rifiuti

1.8 Visitatori occasionali e/o abituali

1.9 Modalità di accesso alle attività con rischio biologico

1.10 Cani di proprietà in Dipartimento

1.11 Comunicazione

1.12 Cartellonistica

1.13 Vestiario da lavoro, dispositivi di protezione individuale (DPI) e collettiva (DPC)

1.13.1 Vestiario da lavoro

1.13.2 Dispositivi di protezione individuale (DPI)

1.13.3 Dispositivi di protezione collettiva (DPC)

1.14 Sistemi di sorveglianza microbiologica delle infezioni correlate all'attività assistenziale

1.14.1 Sorveglianza batteriologica

1.14.2 Sorveglianza virologica

1.15 Normativa in materia di sanità animale dell'Unione Europea

1.16 Altre tipologie di rischio

1.16.1 Rischio fisico

1.16.2 Rischio biomeccanico

1.16.3 Rischio chimico

1.16.4 Rischio da allergeni

1.16.5 Rischio da radiazioni ionizzanti

1.17 Procedure in caso di emergenza

2. STRUTTURE PER LA CURA DEGLI ANIMALI

2.1 Piccoli animali

2.1.1 Norme generali di biosicurezza

2.1.2 Procedure di pulizia e disinfezione delle strutture

2.1.3 Procedure di disinfezione dello strumentario

2.1.4 Sterilizzazione in autoclave

2.1.5 Detersione strumentario di laboratorio

2.1.6 Procedure di ricovero e movimentazione animali

2.1.7 Procedure accesso per visita clinica

2.1.8 Procedura di accesso al blocco operatorio

2.1.9 Preparazione del chirurgo

2.1.10 Gestione del paziente con sospetto di malattie infettive contagiose

2.1.11 Area di isolamento infettivi

2.1.12 Gestione delle salme

2.1.13 Gestione del rischio connesso all'utilizzo di gas anestetici

2.1.14 Gestione del rischio connesso a radiazioni ottiche

2.1.15 Gestione del rischio connesso a campi elettromagnetici

2.1.16 SOP e altre procedure di riferimento

2.2 Equini – Servizio clinico degli equini (SERE)

2.2.1 Norme generali di biosicurezza

2.2.2 Procedure di pulizie e disinfezione delle strutture

2.2.3 Procedure di disinfezione dello strumentario

2.2.4 Gestione del paziente

2.2.5 Gestione dei pazienti con sospetto/diagnosi di malattie infettive contagiose

2.2.6 Procedure per l'uscita del cavallo dal box di isolamento (per dimissione, procedure diagnostiche, o intervento chirurgico urgente)

2.2.7 Utilizzo di strumentario per ultrasonografia, radiologia, endoscopia e ECG nelle aree isolamento

2.2.8 Procedure in caso di decesso

2.2.9 Criteri di esclusione per l'accesso e/o il ricovero

2.2.10 Algoritmi decisionali

2.2.11 Gestione dei visitatori

2.2.12 Procedure e gestione dell'emergenza

2.2.13 Gestione del rischio biomeccanico

2.2.14 Gestione del rischio chimico

2.2.15 Gestione del rischio allergizzante

2.2.16 SOP e altre procedure di riferimento

2.3 Ruminanti – Servizio di buiatria e piccoli ruminanti (Buiatria)

2.4 Animali esotici e selvatici – Servizio Fauna Selvatica ed Esotica (SEFSE) e Centro Veterinario Fauna (CVF)

2.4.1 Percorso azzurro: area destinata all'attività di ricerca/sperimentazione

2.4.2 Percorso giallo: area destinata all'attività clinica con pets esotici

2.4.3 Percorso verde: aree comuni al percorso giallo e verde

2.4.4 Attività di campo

2.4.5 SOP e altre procedure di riferimento

3. STABULARI

3.1 Isolatori avicoli – Servizio di Patologia Aviare (SePAV)

3.2 Stabulario e sala chirurgica suini – Servizio di Anatomia e Fisiologia (ANFI),
Unità Operativa Allevamento e Sperimentazione Animale (ASA)

3.3 Stabulario roditori e lagomorfi – Servizio di Bioscienze e Biotecnologie (BSBT),
Unità Operativa Stabulario Animali da Laboratorio (STAL)

4. ALLEVAMENTI

4.1 Bovini – Stalla Didattica Sperimentale

4.2 Caprini – Caprile Servizio Buiatria

4.3 Equini – Istituto Nazionale di Fecondazione Artificiale (INFA)

5. MACELLO DIDATTICO

6. ANATOMIA NORMALE E PATOLOGICA

7. LABORATORI

7.1 Norme generali di comportamento in un laboratorio con rischio biologico

7.2 Norme generali di comportamento in un laboratorio con rischio chimico

7.3 SOP e altre procedure specifiche dei laboratori del DIMEVET

8. ALTRE AREE PER ATTIVITA DIDATTICA

Crediti

Appendix 7.

DIMEVET Strategic Plan 2022-24



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

DIMEVET STRATEGIC PLAN

2022-2024



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA





1	INTRODUCTION	1
2	VISION AND MISSION	2
2.1	Vision	2
2.2	Mission	2
2.3	Strategic alignment	2
3	DEFINITION OF THE STRATEGIC PLAN	3
3.1	Strategic objectives	3
3.2	Basic objectives, actions, indicators and targets	3

1 INTRODUCTION

The DIMEVET, in planning its improvement objectives, prepares a Strategic Plan (DIMEVET-SP) and has established a Quality Management System certified in accordance with ISO 9001:2015.

This document complies with the provisions of Article 9 of the " Operating Regulation of the Department of Veterinary Medical Sciences," which mandates the approval of a three-year plan for research and teaching, aligning with the Unibo Strategic Plan.

The strategic planning of DIMEVET originates from defining its Vision and Mission, coupled with an annual contextual analysis conducted in the "Management Review" activity using the SWOT methodology. This approach highlights the favourable and risk elements, both internal and external, influencing objective achievement.

As in the past, the decision was made to configure the strategic map by identifying objectives transversal to the research, training and third mission processes, specifying them into corresponding basic objectives. This choice ensures integration and alignment of objectives with those outlined in the Unibo Strategic Plan 2022/2027.

During 2023, a review of the Strategic Plan was carried out to define and update reference values and target values for certain indicators (PSA PQ.01, ID.08, IP.01, IP.03, IP.04, T.05, F.21, and DIMEVET indicator 3.2.1). An indicator (IP.05) for which values cannot be obtained was eliminated, and finally, an indicator related to the attractiveness of the PhD program (R.01b) was added and some sources were aligned to those of the Unibo Strategic Plan.



2 VISION AND MISSION

2.1 VISION

The Vision statement of DIMEVET is:

To be a place for the promotion of knowledge and skills in the field of veterinary sciences, promptly addressing social changes, health challenges and the evolution of the veterinary profession.

2.2 MISSION

DIMEVET, a community of professors, students, and non-teaching staff, supports and promotes training, research, and community services in the veterinary field, with particular attention to national and international certifications and recognitions.

In carrying out its fundamental education, research, and third mission tasks, DIMEVET operates daily on the basis of the One Health principle, addressing complex and delicate issues related to animal health and care, veterinary public health, food safety, quality and sustainability of animal productions, animal biology and welfare, translational medicine, animal biotechnologies, human-animal-environment relationship, evolution of society's perception of animals, and veterinary bioethics.

DIMEVET acts by promoting the enhancement of individuals, the recognition of responsible behaviour and merit, systematic teamwork, and interdisciplinary collaboration.

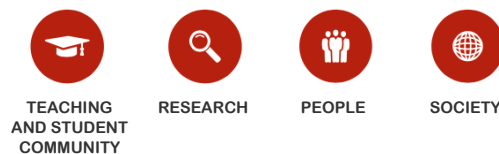
DIMEVET conscientiously allocates and utilizes its human, instrumental, and financial resources, including through multi-year planning.

DIMEVET recognizes the particular importance of the contributions made by individuals or groups engaged in attracting resources and enhancing the Department's reputation.

2.3 STRATEGIC ALIGNMENT

The objectives of the DIMEVET Strategic Plan find correspondence:

- In the 4 principles and the 4 areas identified in the [Unibo Strategic Plan 2022/2027](#).



- In 4 objectives of the Italian Recovery and Resilience Plan (NRRP)



- In 8 United Nations Sustainable Development Goals proposed in the Agenda 2030:





3 DEFINITION OF THE STRATEGIC PLAN

3.1 STRATEGIC OBJECTIVES

DIMEVET identifies the following 3 strategic objectives:

SO1	PROMOTE THE DEVELOPMENT OF KNOWLEDGE AND ITS EDUCATIONAL IMPACT
SO2	IMPROVE EFFICIENCY OF THE ORGANISATION AND RESOURCE MANAGEMENT
SO3	PROMOTE SYNERGY WITH THE TERRITORY AND SOCIETY

3.2 BASIC OBJECTIVES, ACTIONS, INDICATORS AND TARGETS

Below are defined the frameworks related to the objectives, actions, indicators, and specific targets identified.

The indicators listed fall into two types:

- Unibo Strategic Plan Indicators (Unibo-SP)
- Internal Indicators (DIMEVET)

All indicators, where possible, will undergo an annual verification during the "Management Review". The selected indicators, reference values, and targets, especially those from the Unibo Data Warehouse, may be subject to revision based on departmental data availability or subsequent updates.



SO1 PROMOTE THE DEVELOPMENT OF KNOWLEDGE AND ITS EDUCATIONAL IMPACT

BO1.1 STRENGTHEN AND ENHANCE RESEARCH ACTIVITIES				EXPIRY 2024	
UNIBO-SP ALIGNMENT	PRINCIPLE	AREA	OBJECTIVES		
	P2	RESEARCH	O.20 STRENGTHEN THE QUALITY OF RESEARCH		
			O.21 ENCOURAGE INTERDISCIPLINARY RESEARCH		
			O.22 SUPPORT AND INCREASE PARTICIPATION IN INTERNATIONAL, NATIONAL AND LOCAL COMPETITIVE CALLS		
			O.23 DEVELOP PHD INTERNATIONAL PROGRAMMES AND STRENGTHEN THEIR ROLE IN THE MARKETPLACE AND IN THE PUBLIC ADMINISTRATION		
O.39 STRENGTHEN RESEARCH AND TRAINING ACTIVITIES TO IMPROVE THE EFFECTIVENESS OF CARE MODELS AND HEALTH POLICIES					
DIMEVET Actions (Responsibilities)	<ul style="list-style-type: none"> Encourage participation in interdisciplinary collaborative projects (Research Officer) Ensure support and coordination in the design, management, and reporting phases of competitive research projects (Head) Promote the development of Open Science (Research Officer) Enhance the value of the results of winning projects to promote the dissemination of best practices and impact on the regional and national territory (Research officer) Support the establishment of shared laboratories and the acquisition of equipment for interdisciplinary research (Head) Improve coordination between preclinical research and clinical activities, strengthening biomedical and translational research activities (Research Officer) Promote the organization of scientific conferences, seminar activities, and interdisciplinary cultural projects, also aiming to foster the development of international research networks (Head, Research officer) 				
Unibo-SP Indicators			Reference value	Target	
R.06	Distribution of DIMEVET publications by Single Index	best 10%	Mean 2019-21 (16,9%)	Mean 2022-24 (18%)	
		best 30%	Mean 2019-21 (57,3%)	Mean 2022-24 (60%)	
PQ.01	Interdisciplinary publications	(co-authors from different VRA area)	Mean 2019-21 (15,6%)	Maintain the value	
		(co-authors from different subject groups -SSD)	Mean 2019-21 (36,8%)	Maintain the value	
R.09	Funding from national and international projects		Mean 2019-21 (39,3 K€)	Mean 2022-24 (+10%)	
R.01b	PhD students admitted by virtue of a degree awarded by another university		Mean 2019-21 (22,6%)	Maintain the value	
DIMEVET Indicators			Reference value	Target	
1.1.1	Evaluation in international rankings		Values 2021	Improve ratings	
1.1.2	Proposals submitted for national competitive projects		Not applicable	Carry out monitoring	
1.1.3	Proposals submitted for international competitive projects		Not applicable	Carry out monitoring	
1.1.4	Scientific events sponsored and organized with the contribution of DIMEVET faculty		Not applicable	Carry out monitoring	



OB1.2 PROMOTE QUALITY, INNOVATIVE AND HIGHLY QUALIFIED EDUCATION				EXPIRY 2024
UNIBO-SP ALIGNMENT	PRINCIPLE	AREA	OBJECTIVES	
			P1	O.2 IMPROVE THE ATTRACTIVENESS OF DEGREE PROGRAMMES IN ITALY AND ABROAD
	O.4 REDUCE DROPOUT RATES AND SUPPORT TIMELY STUDENT CAREER PROGRESSION			
	P2		O.17 ENSURE QUALITY, INNOVATIVE AND LONG-TERM SUSTAINABLE TEACHING	
O.18 ENCOURAGE STUDY AND RESEARCH TRAINING EXPERIENCES ABROAD				
DIMEVET Actions (Responsibilities)	<ul style="list-style-type: none"> • Improve the educational offer and overall educational organization to facilitate academic careers (Teaching officer) • Promote and enhance student mobility and strengthen the international dimension of educational contexts (Internationalisation officer) • Experiment with innovative teaching methods, including shared infrastructures, virtual laboratories, and “phygital” spaces, to ensure inclusive and sustainable education (Head, Teaching officer) • Enhance communication strategies aimed at informing, guiding, and engaging students throughout their university journey (Teaching and Guidance officers) • Regularly monitor EAEVE indicators to promptly intervene with corrective actions (EAEVE officer) • Support cultural initiatives of student associations (Head) • Strengthen infrastructure for teaching (Head, Teaching officer) • Monitor the effectiveness of Core Clinical Training and other training programmes (Teaching and Core Clinical Training officers) 			
Unibo-SP Indicators			Reference value	Target
F.11	Incoming exchange students		Mean 2019-21 (17,5)	Mean 2022-24 (20)
F.14	Outgoing exchange students		Mean 2019-21 (30,3)	Mean 2022-24 (35)
F.22	Percentage of first-year dropouts		Mean 2019-21 (12,5%)	Mean 2022-24 (<12,5%)
F.05	Continuations with >39 ECTS credits obtained in the first year		Mean 2019-21 (65%)	Mean 2022-24 (>65%)
ID.08	Graduate satisfaction		Value 2020 (91,2%)	> annual Unibo value
R.03	Percentage of outgoing PhD students		Mean 2019-21 (27,9%)	Maintain the mean value
DIMEVET Indicators			Reference value	Target
1.2.1	Number of enrolments in Specialization Schools		Mean 2019-21 (21)	Maintain the mean value
1.2.2	Cultural events organized by student associations		Not applicable	Carry out monitoring
1.2.3	Events focused on student information and orientation		Not applicable	Carry out monitoring

Abbreviation: EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education)



Definition of indicators for BO1.1

Unibo R.06	Distribution of DIMEVET publications by Single Index in the best 10% e 30%
<i>Source</i>	Unibo Data Warehouse
<i>Metrics</i>	Evaluation of the products published for the years from t-5 to t-1 by the population in service as of 31-12 of year t. The unique index, for each research product, is given by the weighted Mean between the percentile of the journal impact indicator and the percentile of the number of citations. The weighting of the two percentiles varies on the basis of the author's VQR Area and is consistent with the VQR 11/14 (up to 2019) and VQR 15/19 (starting from 2020) criteria. Each product can have a Single Index value between 0 and 1. The indicator is calculated only for Professors in the bibliometric areas.
Unibo PQ.01	Interdisciplinary publications
<i>Source</i>	Unibo Data Warehouse
<i>Metrics</i>	Number of publications with co-authors from different VRA areas or different subject groups (SSD) against total number of publications.
Unibo R.09	Funding from national and international projects
<i>Source</i>	Unibo Data Warehouse
<i>Metrics</i>	Total entries in million euros from competitive projects (research and international relationships).
Unibo R.01b	PhD students admitted by virtue of a degree awarded by another university
<i>Source</i>	Unibo Data Warehouse
<i>Metrics</i>	PhD students who are admitted by virtue of a degree awarded by another university against total number of students
DIMEVET 1.1.1	Evaluation in international rankings
<i>Source</i>	International Rankings (e.g. QS Ranking, Shanghai Ranking)
<i>Metrics</i>	In the category "Veterinary Sciences": ranking position, specific scores, and total score.
DIMEVET 1.1.2	Proposals submitted for national competitive projects
<i>Source</i>	Research committee, DIMEVET Administrative Services
<i>Metrics</i>	Implementation of a monitoring system
DIMEVET 1.1.3	Proposals submitted for international competitive projects
<i>Source</i>	Research committee, DIMEVET Administrative Services
<i>Metrics</i>	Implementation of a monitoring system
DIMEVET 1.1.4	Scientific events sponsored and organized with the contribution of DIMEVET faculty
<i>Source</i>	DIMEVET Administrative Services
<i>Metrics</i>	Implementation of a monitoring system



Definition of indicators for BO1.2

Unibo F.11	Incoming exchange students
<i>Source</i>	Unibo Data Warehouse
<i>Metrics</i>	Number of students involved in all European and non-European mobility programmes in a.y. t/t+1
Unibo F.14	Outgoing exchange students
<i>Source</i>	Unibo Data Warehouse
<i>Metrics</i>	Number of outgoing students involved in Erasmus and other mobility programmes in a.y. t/t+1.
Unibo F.22	Percentage of first-year dropouts
<i>Source</i>	Unibo Data Warehouse
<i>Metrics</i>	Number of non-enrolments (dropouts) and transfers to other universities within the first year of study against total number of students enrolled in the cohort of a.y. t/t+1
Unibo F.05	Continuations with >39 ECTS obtained in the first year
<i>Source</i>	Unibo Data Warehouse
<i>Metrics</i>	Percentage of students enrolled in the cohort who enrol in the second year having obtained at least 40 CFU credits by the end of the first academic year
Unibo ID.08	Graduate satisfaction
<i>Source</i>	AlmaLaurea
<i>Metrics</i>	Percentage of graduates who answer “Absolutely yes” or “More yes than no” , to the question “Are you generally satisfied with your degree programme?”
Unibo R.03	Percentage of outgoing PhD students
<i>Source</i>	Unibo Data Warehouse
<i>Metrics</i>	Number of PhD students who have spent at least 30 cumulative days in the calendar year abroad against total number of PhD students
DIMEVET 1.2.1	Number of enrolments in Specialization Schools
<i>Source</i>	DIMEVET Teaching Services
<i>Metrics</i>	Number of enrollees in the academic year in various years of specialization schools
DIMEVET 1.2.2	Cultural events organized by student associations
<i>Source</i>	DIMEVET Administrative Services and student associations
<i>Metrics</i>	Implementation of a monitoring system
DIMEVET 1.2.3	Events focused on student information and orientation
<i>Source</i>	DIMEVET Teaching Services
<i>Metrics</i>	Implementation of a monitoring system



SO2 IMPROVE EFFICIENCY OF THE ORGANISATION AND RESOURCE MANAGEMENT

BO2.1 IMPROVE EFFICIENCY ALSO THROUGH CERTIFICATIONS AND ACCREDITATIONS OF THE ESTABLISHMENT			EXPIRY 2024
UNIBO-SP ALIGNMENT	PRINCIPLE	AREA	OBJECTIVES
	P4	PEOPLE	O.42 STREAMLINE PROCESSES, ALSO THANKS TO DIGITAL TRANSFORMATION
DIMEVET Actions (Responsibilities)	<ul style="list-style-type: none"> Support organizational and structural interventions consistent with EAEVE standards (Head, EAEVE officer) Support the continuous improvement of internal processes at DIMEVET (Quality Management System officer) Constantly monitor the effectiveness and identify critical points in administrative processes (Head) Implement and streamline the purchasing process (Head) 		
DIMEVET Indicators		Reference value	Target
2.1.1	Renewal of EAEVE accreditation	EAEVE indicators	Renewal year 2024
2.1.2	ISO 9001 certification of the Scientific-Educational Services	100%	100%
2.1.3	Degree of satisfaction with technical-administrative support Services	Value 2021 (3,63)	Annual value > 4

Abbreviation: EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education)



BO2.2 VALORISE HUMAN RESOURCES			EXPIRY 2024
UNIBO-SP ALIGNMENT	PRINCIPLE	AREA	OBJECTIVES
	P2	PEOPLE	O.11 EXPAND AND IMPROVE RECRUITMENT FROM THE OUTSIDE AND ABROAD
	P3		O.26 VALUE MERIT IN RECRUITMENT AND CAREER PROGRESSION
	P4		O.32 ENHANCE PEOPLE'S ROLES TO PROMOTE A VIRTUOUS CIRCLE OF INVESTMENT ON HUMAN CAPITAL
O.44 FOSTER GENDER EQUALITY IN THE ACCESS TO HIGHER EDUCATION, RECRUITMENT AND CAREER PROGRESSION			
DIMEVET Actions (Responsibilities)	<ul style="list-style-type: none"> Strengthen communication activities to enhance the international profile of DIMEVET and enhance its attractiveness (Head, Internationalisation officer) Adopt recruitment practices aimed at improving quality across all areas of competence of DIMEVET and regularly evaluate their effectiveness (Head) Take specific measures to welcome, train and inform newly hired professors, assistant professors, and technical and administrative staff (Head) Encourage respect and gender balance across all institutional activities of the Department (Head) 		
Unibo-SP Indicators			Reference value
			Target
IP.01	Percentage of professors hired from the outside		Mean 2019-21 (19,4%)
IP.03	Evaluation of hiring of new recruits		20%
IP.04	Average number of training hours provided to staff		Value 2021 (106,9)
IP.06	Glass ceiling index		Mean value Unibo
			Mean 2020-21 (6)
			Mean 2022-24 (>6)
			Value 2021 (3,33)
			< 3,33



Definition of indicators for BO2.1

DIMEVET 2.1.1	Renewal of EAEVE accreditation
<i>Source</i>	European Association of Establishments for Veterinary Education
<i>Metrics</i>	Renewal of accreditation
DIMEVET 2.1.2	ISO 9001 certification of the Scientific-Educational Services
<i>Source</i>	Quality Management System
<i>Metrics</i>	Percentage of the Scientific-Educational Services certified ISO 9001
DIMEVET 2.1.3	Degree of satisfaction with technical-administrative support Services
<i>Source</i>	Survey "Departmental Organizational Performance" - Customer satisfaction indicators related to technical-administrative support services.
<i>Metrics</i>	Average value of the summary indicator (which takes into account the values of all questions) calculated by weighting the values of individual questions according to the number of respondents.

Definition of indicators for BO2.2

PSA IP.01	Percentage of professors hired from the outside
<i>Source</i>	PROPER – CINECA database
<i>Metrics</i>	Percentage of university hiring capacity used to "hire full professors and associate professors from the outside against total number of "hiring capacity" used in the three-year period of reference
PSA IP.03	Evaluation of hiring of new recruits
<i>Source</i>	Unibo Planning and Communication Division
<i>Metrics</i>	The ratio of the individual FFABR Single Indicator and the average FFABR Single Indicator in the relevant category (VRA area, role and maximum number of products that can be used depending on the subject group – SSD) is calculated for each professor. This indicator is the average of such ratios (multiplied by 100) calculated on new recruits in aggregate. New recruits include professors and assistant professors who start a career at UNIBO or change their Category during the three- year period
PSA IP.04	Average number of training hours provided to staff
<i>Source</i>	Unibo Personnel Division
<i>Metrics</i>	Hours of training provided against total number of professors, assistant professors and technical and administrative staff
PSA IP.06	Glass ceiling index
<i>Source</i>	Unibo Data Warehouse
<i>Metrics</i>	Ratio between the number of women among professors and assistant professors (levels A, B and C) and the number of women among full professors (level A)



SO3 PROMOTE SYNERGY WITH THE TERRITORY AND SOCIETY

BO3.1 PROMOTE RESEARCH AND THIRD MISSION ACTIVITIES, RESPONDING TO THE NEEDS OF SOCIETY

EXPIRY 2024

UNIBO-SP ALIGNMENT	PRINCIPLE	AREA	OBJECTIVES	
	P3	SOCIETY	O.33 INCREASE PARTNERSHIPS WITH PUBLIC, PRIVATE AND THIRD-SECTOR ORGANISATIONS TO FOSTER LOCAL DEVELOPMENT AND BUILD ON LOCAL VOCATIONS	
			O.34 EXPAND AND MAKE PUBLIC ENGAGEMENT INITIATIVES MORE EFFECTIVE	
			O.36 STRENGTHEN SOCIAL, ECONOMIC AND CULTURAL DEVELOPMENT AID PROJECTS	
DIMEVET Actions (Responsibilities)	<ul style="list-style-type: none"> Ensure the sustainability and quality of veterinary care services offered by DIMEVET (Head, VTH delegate) Enhance partnerships with both public and private stakeholders, facilitating broader engagement with research structures and groups (Third Mission officer) Make public engagement initiatives more effective by enhancing support services, increasing the budget allocated to them, and improving monitoring and evaluation (Third Mission officer, Quality Management System officer) Organize public events aimed at disseminating knowledge about the research, scientific capabilities, and healthcare services of DIMEVET in society (Third Mission officer) Launch projects to transfer knowledge to strategic geographical areas and countries for internationalisation purposes (Internationalization officer) 			
Unibo-SP Indicators			Reference value	Target
T.03	Earnings from commissioned commercial and scientific activities		Mean 2019-21 (26.4 K€)	Maintain the mean value
IS.06	Percentage of PhD scholarships funded from the outside		Mean 2019-21 (23%)	Maintain the mean value
IS.07	Number of public engagement events held by departments		Not applicable	Three initiatives per year
T.05	Number of development aid projects		Value 2021 (2)	Maintain the value

Abbreviation: VTH (Veterinary Teaching Hospital)



BO3.2 PROMOTE EDUCATION AND GUIDANCE ACTIVITIES THAT RESPOND TO THE NEEDS OF SOCIETY			EXPIRY 2024
UNIBO-SP ALIGNMENT	PRINCIPLE	AREA	OBJECTIVES
	P2	SOCIETY	O.27 ENCOURAGE DIALOGUE WITH SCHOOLS FOR STUDENT GUIDANCE AND TRAINING PURPOSES
	P3	TEACHING AND STUDENT COMMUNITY	O.29 DEVELOP AND ENHANCE VOCATIONAL TRAINING AND LIFE-LONG LEARNING PROGRAMMES
		SOCIETY	O.30 IMPROVE GUIDANCE FOR UNDERGRADUATES TO PROMOTE GRADUATE EMPLOYMENT
DIMEVET Actions (Responsibilities)	<ul style="list-style-type: none"> • Increase professional training activities involving public, private, and third-sector entities (Educational Office, Third Mission Office) • Promote guidance projects for high school students (Guidance officer) • Promote and enhance the learning of cross-cutting skills and interdisciplinary knowledge to ensure more flexible access to the job market (Teaching officer) • Promote and enhance Veterinary College programmes (Head) 		
Unibo-SP Indicators			Reference value
IS.05	Guidance projects in partnership with schools		Mean 2019-21 (19)
F.21	Number of businesses and organisations involved in career guidance initiatives		Not applicable
T.04	Vocational training programme students		Mean 2019-21 (30.3)
DIMEVET Indicators			Target
3.2.1	Postgraduate positions offered by DIMEVET		Value 2021 (160)
3.2.2	Active European College residency programs		120
3.2.3	Active European College resident positions		Maintain the mean value
3.2.4	Percentage of European College specialists among faculty members		Maintain the mean value



Definition of indicators for BO3.1

Unibo T.03	Earnings from commissioned commercial and scientific activities
<i>Source</i>	Unibo Data Warehouse
<i>Metrics</i>	Earnings from macro project linked to business activities, including those derived from ongoing tenders. Data in million euros.
Unibo IS.06	Percentage of PhD scholarships funded from the outside
<i>Source</i>	Unibo Data Warehouse
<i>Metrics</i>	Number of PhD scholarships (including equivalent funding) funded by external organisations against total number of scholarships
Unibo IS.07	Number of public engagement events held by departments
<i>Source</i>	Unibo Planning and Communication Division
<i>Metrics</i>	Number of public engagement events held by Departments in a year
Unibo T.05	Number of development aid projects
<i>Source</i>	Unibo Innovation Division
<i>Metrics</i>	Number of development aid projects recorded by the Innovation Division



Definition of indicators for BO3.2

Unibo IS.05	Guidance projects in partnership with schools
<i>Source</i>	Unibo Education and PhD Programme Division
<i>Metrics</i>	Number of high school students involved in guidance projects in partnership with schools (Guidance and Transferable Skill Paths – PCTO, Scientific Degree Plans – PLS, Guidance and Tutoring Plans – POT, etc.)
Unibo F.21	Number of businesses and organisations involved in career guidance initiatives
<i>Source</i>	Unibo Innovation Division, DIMEVET Third Mission officer
<i>Metrics</i>	Number of businesses involved in placement and guidance initiatives, to help integrate students into the labour market, and to inform them about the skills required by businesses
Unibo T.04	Vocational training programme students
<i>Source</i>	Unibo Data Warehouse
<i>Metrics</i>	Number of students in accredited post-graduate programmes, life-long learning programmes, and first and second level professional master's programmes
DIMEVET 3.2.1	Postgraduate positions offered by DIMEVET
<i>Source</i>	DIMEVET Administrative Services, DIMEVET Teaching Services
<i>Metrics</i>	Number of internship positions, research grants, scholarships for training and research and other postgraduate positions active in DIMEVET
DIMEVET 3.2.2	Active European College residency programs
<i>Source</i>	DIMEVET Scientific-Educational Services annual Management Review
<i>Metrics</i>	Number of active residency programs in DIMEVET.
DIMEVET 3.2.3	Active European College resident positions
<i>Source</i>	DIMEVET Scientific-Educational Services annual Management Review
<i>Metrics</i>	Number of active residents in DIMEVET.
DIMEVET 3.2.4	Percentage of European College specialists among faculty members
<i>Source</i>	DIMEVET Scientific-Educational Services annual Management Review
<i>Metrics</i>	Percentage of faculty members European College specialists among faculty members at DIMEVET



	STRATEGIC OBJECTIVES (SO)	BASIC OBJECTIVES (BO)
SO1	PROMOTE THE DEVELOPMENT OF KNOWLEDGE AND ITS EDUCATIONAL IMPACT	BO1.1. Strengthen and enhance research activities
		BO1.2. Promote quality, innovative and highly qualified education
SO2	IMPROVE EFFICIENCY OF THE ORGANISATION AND RESOURCE MANAGEMENT	BO2.1. Improve efficiency also through certifications and accreditations of the establishment
		BO2.2. Valorise human resources
SO3	PROMOTE SYNERGY WITH THE TERRITORY AND SOCIETY	BO3.1. Promote research and third mission activities, responding to the needs of society
		BO3.2. Promote education and guidance activities that respond to the needs of society



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

scienzemedicheveterinarie.unibo.it

Appendix 8.

DIMEVET Scientific and Educational Services and their Units

Appendix 8. Scientific and Educational Services (SES) and internal organisational structures (Units or Laboratories)

SES	Unit / Laboratory
Anatomy and Physiology (ANFI)	Molecular Anatomy and Advanced Imaging (AMIA) Normal Veterinary Anatomy (ANV) Laboratory of Veterinary Anatomical Preparations (LAPRAVET) Laboratory of Gamete Physiology and Reproductive Biotechnologies (FGBR) Applied Ethology and Assessment of Animal Welfare Unit (EBA) Animal Breeding and Experimentation (ASA)
Biosciences and Biotechnology (BSBT)	Biochemistry and Cellular and Molecular Biotechnologies (BioCM) Pharmacology, Toxicology, and Food Chemistry (FTCA) Laboratory Animal Facility (STAL)
Pathological Anatomy (AP)	Laboratory of Pathological Anatomy Cytology Unit (CITO)
Communicable Diseases and Veterinary Public Health (MTSPV)	Parasitology and Mycology Unit (PAR/MIC) Fish Pathology Unit (ITT)
Animal Production and Food Safety (SPASA)	Canine and Feline Dietetics (DIETCeG) Dietetics and Quality of Ruminant Productions (DQPR) Production and Welfare of Swine (PROBESUI) Fish Productions (PROIT) Health, Safety, and Economics of Animal Supply Chains (SEFA)
Avian Pathology (SePAV)	Laboratory of Avian Pathology Operational Unit Veterinary Bacteriology Laboratory (VeLaBac)
Wild and Exotic Fauna (SeFSE)	Pathogen Ecology Unit (ECO) Medicine and Surgery for Exotic and Wild Fauna Unit (CVF)
Small Animal Clinical Service * (SERCLIPA)	Surgery (CHIR) Internal Medicine (MED) Emergency Medicine (MEDURG) Reproduction (RIPRO)
Clinical Service of Equines * (SERE)	Perinatology and Reproduction Unit (UPER) Laboratory of Reproduction and Animal Biotechnologies (LRBA) Surgery Unit (UC) Internal Medicine Unit (UMI)
Bovine and Small Ruminants Clinic * (BUIATRIA)	Hospitalization Management (BURIC) Animal Welfare (BENE)
Anaesthesia and Intensive care * (SANE)	-
Diagnostic Imaging * (SDIMM)	-
Clinical Pathology * (CLINLAB)	Infectious Diseases Diagnostic Unit (INFLAB) Cytology Unit (CITOLAB) Transfusion Medicine Unit (VeBS)

* indicates SES constituting the Veterinary Teaching Hospital (VTH)

Appendix 9.

Logbook (“Libretto di Tirocinio”)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in
Medicina Veterinaria**

TIROCINIO CURRICULARE

Registro delle presenze e delle abilità apprese

Studente: _____

(Cognome e Nome)

Matricola: _____

Indice

Seminari e altre attività	5
Tirocinio di Medicina Interna	6
Tirocinio Large Animals	13
Tirocinio di Chirurgia	18
Tirocinio di Riproduzione animale	21
Tirocinio di Ispezione, controllo e certificazione degli alimenti	27
Tirocinio di Zootecnia	32
Tirocinio di Anatomia patologica	36
Tirocinio di Malattie trasmissibili e condizionalità	39
Tirocinio di Patologia aviare e Fauna selvatica	42

Le informazioni relative a ciascun tirocinio:

- Syllabus,
- organizzazione del periodo
- documenti sulla sicurezza
- eventuali altre informazioni

sono reperibili nel sito del CdS alla pagina dedicata



Seminari			
N.	Data	Titolo	Firma
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Attività pratiche extramurali presso aziende esterne			
N.	Data	Attività	Firma
1			
2			
3			
4			

Tirocinio di MEDICINA INTERNA (VET-08)

Firma presenze giornaliera

Ambulatorio			
N.	Data	Firma entrata	Firma uscita
1			
2			
3			
Cardiologia			
N.	Data	Firma entrata	Firma uscita
1			
Degenza Diurna			
N.	Data	Firma entrata	Firma uscita
1			
2			
3			
4			
Degenza Notturna			
N.	Data	Firma entrata	Firma uscita
1			
2			
3			

Tirocinio di MEDICINA INTERNA (VET-08)

Firma presenze giornaliera

Diagnostica per immagini			
N.	Data	Firma entrata	Firma uscita
1			
2			
Laboratorio			
N.	Data	Firma entrata	Firma uscita
1			
2			
Pronto Soccorso e Terapia Intensiva			
N.	Data	Firma entrata	Firma uscita
1			
2			
3			
4			

Ambulatorio specialistico				
N.	Data	Firma entrata	Specialistica	Firma uscita
1				
2				
3				
4				
Altro				
N.	Data	Firma entrata	Attività svolta	Firma uscita
1				
2				
3				
Seminari pomeridiani per i tirocinanti				
N.	Data	Seminario		Firma docente
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Tirocinio di MEDICINA INTERNA (VET-08)

Firma presenze giornaliera

8

Discussione caso briefing dei tirocinanti				
N.	Data	Argomento	Voto (1 min- 4 max)	Firma docente
1				
2				
3				

Attività di Diagnostica per Immagini				
N.	Data	Argomento	Voto (1 min– 4 max)	Firma
1		Posizionamento di un paziente per uno studio radiografico	NO VOTO	
2		Refertazione di una radiografia		
3		Eco FAST	NO VOTO	

Abilità e competenze

Tirocinio di MEDICINA INTERNA (VET-08)

Abilità e competenze

Tirocinio di MEDICINA INTERNA (VET-08)

Attività di Laboratorio				
N.	Data	Attività eseguita	Firma	
1		Effettuare un emocromo		
2		Leggere uno striscio ematico		
3		Effettuare un esame chimico-fisico delle urine		
4		Effettuare ed interpretare un emogas		
5		Effettuare e commentare uno SNAP test		
N.	Data	Argomento	Voto (1 min- 4 max)	Firma
1		Refertare un esame delle urine		
2		Refertare un esame emocromocitometrico		

Attività Visite Specialistiche				
N.	Data	Attività eseguita	Firma	
1		Eseguire un prelievo ematico		
N.	Data	Argomento	Voto (1 min- 4 max)	Firma
1		Compilazione di una lettera per il proprietario		

Attività di Ambulatorio				
N.	Data	Attività eseguita	Firma	
1		Effettuare una visita clinica di base		
2		Effettuare una visita clinica di base		
3		Effettuare una vaccinazione		
N.	Data	Argomento	Voto (1 min- 4 max)	Firma
1		Compilazione di una cartella clinica (prima visita)		
2		Compilazione di una cartella clinica (vaccino)		
3		Compilazione di una lettera per il proprietario		
Attività di Degenza (notturna o diurna)				
N.	Data	Attività eseguita	Firma	
1		Affidamento di un caso clinico		
2		Posizionamento di un catetere venoso		
3		Montaggio di una linea di fluidi		
4		Misurare la pressione sistemica		
5		Eseguire un prelievo ematico		
N.	Data	Argomento	Voto (1 min- 4 max)	Firma
1		Compilazione di una lettera per il proprietario		

Abilità e competenze

Tirocinio di MEDICINA INTERNA (VET-08)

Attività di Pronto Soccorso/ Terapia Intensiva (notturna o diurna)				
N.	Data	Attività eseguita	Firma	
1		Affidamento di un caso clinico		
2		Effettuare un triage		
3		Montaggio di una linea di fluidi		
4		Misurare la pressione sistemica		
5		Eseguire un prelievo ematico		
N.	Data	Argomento	Voto (1 min- 4 max)	Firma
1		Compilazione di una lettera per il proprietario		

Media voto delle varie attività _____ (il tirocinante deve inserire la media aritmetica dei voti, vanno esclusi i voti delle discussioni finali (caso clinico di medicina d'urgenza e terapia intensiva))

Discussione finale caso clinico				
N.	Data	Argomento	Voto (1 min- 4 max)	Firma
1		Caso clinico Medicina d'Urgenza		
2		Caso clinico Medicina Interna		

Prova finale				
N.	Data	Argomento	Voto (1 min- 4 max)	Firma
1				

Abilità e competenze

Tirocinio di MEDICINA INTERNA (VET-08)

Tirocinio LARGE ANIMALS (VET-08 e VET-09)

13

Firma presenze giornaliere

Attività Buiatrica esterna			
N.	Data	Attività svolta	Firma
1			
2			
3			
4			
5			

Tirocinio LARGE ANIMALS (VET-08 e VET-09)

Firma presenze giornaliera

14

Turni diurni feriali (8:00 – 20:00)				
N.	Data	Firma entrata	Attività svolta	Firma uscita
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Turni notturni (20:00 – 08:00)				
N.	Data	Firma entrata	Attività svolta	Firma uscita
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Turni festivi (08:00 – 20:00)				
N.	Data	Firma entrata	Attività svolta	Firma uscita
1				
2				
3				
4				
5				

Firma presenze giornaliera

Tirocinio LARGE ANIMALS (VET-08 e VET-09)

Abilità core

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1		Approccio al paziente e relativo contenimento	
2		Esecuzione di una visita clinica generale (EOG)	
3		Effettuare un'esplorazione rettale nel bovino	
4		Esplorazione rettale nel cavallo	
5		Preparazione sala operatoria	
6		Esecuzione di un'iniezione sottocutanea / intramuscolare / endovenosa	
7		Discussione di un caso clinico	

Abilità pratiche e professionalizzanti**Tirocinio LARGE ANIMALS (VET-08 e VET-09)**

Altre Abilità

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1		Raccolta dell'anamnesi di caso clinico e/o compilazione di una cartella clinica	
2		Esecuzione dell'EOP per apparati	
3		Preparazione linea infusionale endovenosa e fluidoterapia (impostazione e monitoraggio)	
4		Interpretazione di un radiogramma	
5		Visita di zoppicatura cavallo	
6		Esame podologico e pareggio (cavallo o bovino)	
7		Riconoscere le esigenze della cura dello zoccolo ed eseguire la pulizia dello stesso	
8		Esecuzione di un bendaggio	
9		Assistenza durante una visita per colica	
10		Approccio clinico propedeutico al bovino per patologie di medicina interna e chirurgica	

Abilità pratiche e professionalizzanti

Tirocinio LARGE ANIMALS (VET-08 e VET-09)

Tirocinio di CHIRURGIA (VET-09)

Firma presenze giornaliera

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Tirocinio di CHIRURGIA (VET-09)

Firma presenze giornaliera

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
Note			

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1		Raccolta dell'anamnesi di caso clinico e/o compilazione di una cartella clinica	
2		Esecuzione dell'EOP per apparato relativo ad una o più specialistiche	
3		Compilare un referto clinico e/o una lettera di dimissione	
4		Esecuzione di un'iniezione sottocutanea/intramuscolare / endovenosa / cateterismo di un vaso venoso periferico	
5		Assemblaggio degli apparecchi anestesiolgici/monitoraggio del paziente in anestesia	
6		Intubazione endotracheale	
7		Disinfezione/preparazione del campo operatorio	
8		Riconoscimento strumentario chirurgico / assistente chirurgo	
9		Esecuzione di punti di suture su simulatori e preparazione del chirurgo	
10		Simulazione di procedure chirurgiche (es. punti di sutura, exeresi di neoplasia) e salvavita (es. tracheotomia) su modelli cadaverici	
11		Interpretazione di un radiogramma normale e riconoscere un processo patologico di competenza chirurgica, di un animale da compagnia	
12		Discussione di un caso clinico	
13		Presentazione ppt / discussione / gruppo di lavoro di un caso clinico sulla base della casistica pervenuta	

Abilità pratiche e professionalizzanti

Tirocinio di CHIRURGIA (VET-09)

Tirocinio di RIPRODUZIONE ANIMALE (VET-10)

21

Firma presenze giornaliera

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Tirocinio di RIPRODUZIONE ANIMALE (VET-10)

22

Firma presenze giornaliera

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Abilità Core				
N.	Data	Attività svolta	Voto (1 min- 4 max)	Firma docente
1		Raccolta dell'anamnesi		
2		Compilazione di una cartella clinica		
3		Interazione coi colleghi		
Altre Abilità				
N.	Data	Attività svolta	Voto (1 min- 4 max)	Firma docente
1		Interazione col proprietario durante la visita		

Abilità pratiche e professionalizzanti trasversali

Tirocinio di RIPRODUZIONE ANIMALE (VET-10)

Bovini

Abilità Core				
N.	Data	Attività svolta	Voto (1 min- 4 max)	Firma docente
1		Esecuzione di una visita ostetrico-ginecologica nella bovina		
2		Esecuzione di un esame vaginale		

Equini INFA

Abilità Core				
N.	Data	Attività svolta	Voto (1 min- 4 max)	Firma docente
1		Esecuzione di una visita ostetrico-ginecologica nella cavalla		
2		Valutazione del materiale seminale		
Altre Abilità				
N.	Data	Attività svolta	Voto (1 min- 4 max)	Firma docente
1		Prelievo del materiale seminale		

Abilità pratiche e professionalizzanti

Tirocinio di RIPRODUZIONE ANIMALE (VET-10)

Perinatologia Equina

Abilità Core				
N.	Data	Attività svolta	Voto (1 min- 4 max)	Firma docente
1		Esecuzione di una visita neonatale		
2		Monitoraggio del <i>peri-partum</i>		
3		Discussione di un caso clinico		
Altre Abilità				
N.	Data	Attività svolta	Voto (1 min- 4 max)	Firma docente
1		Monitoraggio del neonato malato		

Abilità pratiche e professionalizzanti

Tirocinio di RIPRODUZIONE ANIMALE (VET-10)

Piccoli animali

Abilità Core				
N.	Data	Attività svolta	Voto (1 min- 4 max)	Firma docente
1		Esecuzione di una visita ostetrico-ginecologica		
2		Esecuzione di una visita andrologica		
3		Discussione di un caso clinico/letteratura scientifica		
4		Esecuzione e interpretazione di un esame colpocitologico		
5		Attività Skill Lab		
Altre Abilità				
N.	Data	Attività svolta	Voto (1 min- 4 max)	Firma docente
1		Assistenza in sala chirurgica come aiuto-chirurgo		
2		Prelievo del materiale seminale		
3		Valutazione del materiale seminale		
4		Esecuzione di una visita neonatale		
5		Monitoraggio del neonato malato		
6		Monitoraggio del peri-partum		

Abilità pratiche e professionalizzanti

Tirocinio di RIPRODUZIONE ANIMALE (VET-10)

N.	Data	Attività svolta	Ore	Mo- dulo	Firma docente
1		Introduzione al tirocinio e al Modulo 3. Analisi dei processi produttivi di un caseificio	3	3	
2		Work project: progettazione di un sistema di autocontrollo (HACCP) in caseificio	4	3	
3		Introduzione al Modulo 1, presentazione sulla Valutazione del rischio e selezione dei casi studio	1	1	
4		Sviluppo dei casi studio	4	1	
5		Sviluppo dei casi studio	4	1	
6		Presentazione dei casi studio	4	1	
7		Campionamento e analisi prodotti lattiero caseari	3	3	
8		Lettura piastre, interpretazione risultati e refertazione	3	3	
9		Esercitazione di problem solving	3	2	
10		Controllo di sostanze indesiderate nel latte	4	2	
11		Preparazione relazioni	3	2	

Firma presenze giornaliera

Tirocinio di ISPEZIONE, CONTROLLO E
CERTIFICAZIONE DEGLI ALIMENTI 1 (VET-04)

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1		Essere in grado di analizzare i processi produttivi di un impianto di produzione degli alimenti	
2		Essere in grado di progettare un piano HACCP	
3		Essere in grado di analizzare una problematica igienico sanitaria e applicare i metodi per la loro risoluzione	
4		Essere in grado di identificare i criteri di sicurezza e di igiene del processo, eseguire le analisi relative e predisporre un referto analitico	
5		Essere in grado di pianificare ed eseguire il controllo delle sostanze indesiderate negli alimenti	
6		Essere in grado di approcciare la valutazione del rischio microbiologico negli alimenti	

Abilità pratiche e professionalizzanti

**Tirocinio di ISPEZIONE, CONTROLLO E
CERTIFICAZIONE DEGLI ALIMENTI 1 (VET-04)**

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1		Essere in grado di svolgere attività di controllo ufficiale presso gli impianti di macellazione di bovini	
2		Essere in grado di svolgere attività di controllo ufficiale presso gli impianti di macellazione di suini	
3		Essere in grado di svolgere attività di controllo ufficiale presso gli impianti di macellazione di avicunicoli	
4		Essere in grado di svolgere attività di Audit in un macello e di valutare i requisiti di protezione degli animali e di gestione dei SOA	
5		Essere in grado di eseguire l'ispezione ante mortem e post mortem	
6		Conoscere il quadro comunitario, nazionale e locale sul controllo ufficiale, relativamente alle responsabilità dell'operatore del settore alimentare, OSA, e applicarlo nell'ambito produttivo di aziende alimentari	

Abilità pratiche e professionalizzanti

**Tirocinio di ISPEZIONE, CONTROLLO E
CERTIFICAZIONE DEGLI ALIMENTI 2 (VET-04)**

USCITE STRUTTURE AUSL			
N.	Data	Attività svolta	Firme responsabili
1		Controllo documentale sugli animali in arrivo al macello, controllo dei requisiti di protezione degli animali, esame ante mortem, esame post mortem, gestione dei sottoprodotti di OA	
	AUSL di Macello di		
2		Controllo documentale sugli animali in arrivo al macello, controllo dei requisiti di protezione degli animali, esame ante mortem, esame post mortem, gestione dei sottoprodotti di OA	
	AUSL di Macello di		
3		Controllo documentale sugli animali in arrivo al macello, controllo dei requisiti di protezione degli animali, esame ante mortem, esame post mortem, gestione dei sottoprodotti di OA	
	AUSL di Macello di		
4		Controllo documentale sugli animali in arrivo al macello, controllo dei requisiti di protezione degli animali, esame ante mortem, esame post mortem, gestione dei sottoprodotti di OA	
	AUSL di Macello di		
5		Controllo documentale sugli animali in arrivo al macello, controllo dei requisiti di protezione degli animali, esame ante mortem, esame post mortem, gestione dei sottoprodotti di OA	
	AUSL di Macello di		

Firma presenze giornaliera

Tirocinio di ISPEZIONE, CONTROLLO E
CERTIFICAZIONE DEGLI ALIMENTI 2 (VET-04)

USCITE STRUTTURE AUSL			
N.	Data	Attività svolta	Firme responsabili
6		Controllo documentale sugli animali in arrivo al macello, controllo dei requisiti di protezione degli animali, esame ante mortem, esame post mortem, gestione dei sottoprodotti di OA	
	AUSL di Macello di		
7		Controllo documentale sugli animali in arrivo al macello, controllo dei requisiti di protezione degli animali, esame ante mortem, esame post mortem, gestione dei sottoprodotti di OA	
	AUSL di Macello di		
8		Esecuzione di un audit relativo al controllo documentale sugli animali in arrivo al macello, controllo dei requisiti di protezione degli animali, gestione dei sottoprodotti di OA	
	Macello virtuale		
9		Valutazione della capacità di effettuare un audit relativo al controllo documentale sugli animali in arrivo al macello, esame ante mortem e post mortem controllo dei requisiti di protezione degli animali, gestione dei sottoprodotti di OA	
	Macello virtuale		
10			
	AUSL di		

Firma presenze giornaliera

Tirocinio di ISPEZIONE, CONTROLLO E
CERTIFICAZIONE DEGLI ALIMENTI 2 (VET-04)

Tirocinio di ZOOTECNIA (AGR-17-18-19-20)

32

Firma presenze giornaliera

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Tirocinio di ZOOTECNIA (AGR-17-18-19-20)

33

Firma presenze giornaliera

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
Note			

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1		Campionamento di latte sterile per la ricerca di agenti mastidogeni nella bovina	
2		Fecal Score e Body Condition Score bovini	
3		Campionamento alimenti zootecnici (foraggi e mangimi)	
4		Valutazione granulometria unifeed bovine da latte	
5		Diagnosi di chetosi su sangue e valutazione pH urinario bovine (prelievo e valutazione)	
6		Valutazione dati sanitari, produttivi e riproduttivi di una mandria di bovine da latte	
7		Valutazione dei requisiti igienico-sanitari normati del latte bovino (indice crioscopico, aflatossine, inibenti, ecc)	
8		Valutazione del calore nella specie suina	
9		Inseminazione artificiale scrofa	
10		Calcolo nutrienti di un petfood in base a % s.s. e densità energetica	
11		Calcolo densità energetica di un petfood	
12		Impatto delle condizioni ambientali di allevamento sul benessere degli animali acquatici	
13		Determinazione pratica delle principali caratteristiche di qualità dell'acqua	
14		Misurazioni e/o calcoli di parametri di qualità delle prestazioni produttive nelle specie ittiche	
15		Riconoscimento razze canine	
16		Valutazione delle conoscenze sulla regolamentazione, lo sviluppo e l'utilizzo di additivi e premiscele	
17		Riconoscimento razze bovine da carne	
18		Valutazione dello stato d'ingrassamento (BCS) di un bovino da carne	

Abilità pratiche e professionalizzanti core

Tirocinio di ZOOTECNIA (AGR-17-18-19-20)

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1		Valutazione e interpretazione referto analisi alimenti zootecnici	
2		Ottimizzazione delle razioni e dei mangimi	
3		Valutazione qualità del colostro e livelli di proteine sieriche del vitello (campione e valutazione)	
4		Valutazione della qualità del seme fresco di suino	
5		Conferma diagnosi gravidanza su scrofa mediante ecografia	
6		Analisi cartellino mangime	
7		Valutazione delle conoscenze sull'utilizzo di sostanze naturali per la modulazione del microbiota intestinale	
8		Valutazione delle conoscenze sulla tecnologia della microincapsulazione sulla biodisponibilità di nutrienti e sostanze naturali	
9		Body condition score e muscle condition score cane/gatto	
10		Fecal score cane/gatto	

Abilità pratiche e professionalizzanti aggiuntive

Tirocinio di ZOOTECNIA (AGR-17-18-19-20)

Tirocinio di ANATOMIA PATOLOGICA (VET-03)

Firma presenze giornaliera

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1		Esecuzione di un'autopsia completa di (indicare la specie)	
2		Produzione corretta e verificata del report della necropsia di cui sopra	
3		Esecuzione di un'autopsia completa di (indicare la specie)	
4		Produzione corretta e verificata del report della necropsia di cui sopra	
5		Produzione corretta e verificata del report della necropsia di (indicare la specie) effettuata durante l'uscita all'IZS	
6		Produzione corretta e verificata del report della necropsia di (indicare la specie) effettuata durante l'uscita all'IZS	
7		Produzione corretta e verificata del report della necropsia di (indicare la specie) effettuata durante l'uscita all'IZS	
8		Esecuzione di campionamenti citologici ed istologici, ed altri esami di laboratorio	
9		Preparazione di campioni istologici e citologici	

Abilità pratiche e professionalizzanti

Tirocinio di ANATOMIA PATOLOGICA (VET-03)

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
10		Osservazione al microscopio di un preparato istologico(specificare) e discussione interpretative	
11		Osservazione al microscopio di un preparato istologico(specificare) e discussione interpretative	
12		Osservazione al microscopio di un preparato istologico(specificare) e discussione interpretative	
13		Osservazione al microscopio di un preparato citologico(specificare) e discussione interpretative	
14		Osservazione al microscopio di un preparato citologico(specificare) e discussione interpretative	
15		Osservazione al microscopio di un preparato citologico(specificare) e discussione interpretative	

Abilità pratiche e professionalizzanti

Tirocinio di ANATOMIA PATOLOGICA (VET-03)

Attività core Malattie Trasmissibili Parassitarie

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1		Applicazione di un corretto approccio anamnestico e clinico ai fini di un sospetto di parassitosi in allevamento di ruminanti e correlazione con la biosicurezza	
2		Prelievo dei più comuni campioni biologici (feci, raschiati cutanei) ai fini della diagnostica parassitologica sia da animali da reddito in allevamento e da compagnia in gattile e canile	
3		Esecuzione di esami parassitologici di base su feci o raschiati cutanei di animali da reddito e da compagnia, con utilizzo di adeguati DPI	
4		Lavoro di gruppo per allestire e presentare un report relativo alle parassitosi riscontrate in animali da compagnia (di proprietà o di gattile/canile) con riferimento in particolare a consigli sulla gestione della parassitosi nell'animale da compagnia, rischio zoonotico, risposta alle FAQ del proprietario	
5		Ricerca e commento critico di un articolo scientifico relativo alle parassitosi riscontrate o possibili in gattile/canile (lavoro di gruppo)	
6		Lavoro di gruppo per allestire e presentare un report relativo alle parassitosi riscontrate in animali da reddito con riferimento in particolare a consigli di tipo profilattico e gestionale ai fini di ridurre la diffusione della parassitosi e limitare l'eventuale rischio zoonotico	
7		Lavoro di gruppo per allestire e presentare un report relativo alle principali zoonosi di origine ittica.	
8		Approccio morfologico di base per l'identificazione dei parassiti zoonotici di origine ittica di più comune riscontro nel nostro Paese: ricerca e reperimento di parassiti zoonotici in specie ittiche marine o dulciacquicole. Preparazione campioni di parassiti per approccio molecolare	

Tirocinio di MALATTIE TRASMISSIBILI E CONDIZIONALTA'
(VET05-06-08)
Abilità pratiche e professionalizzanti
 39

Attività core Malattie Trasmissibili Infettive

N	Data	Attività svolta	Firma docente
1		Attestazione della frequenza del Corso e-learning "BENESSERE DEGLI ANIMALI, BIOSICUREZZA NEGLI ALLEVAMENTI E IGIENE URBANA VETERINARIA" - https://book.unibo.it	
2		Corretta valutazione degli aspetti inerenti il benessere e la biosicurezza mediante la raccolta di informazioni dal proprietario e riscontri diretti in azienda	
3		Valutazione del rischio in termini di benessere e biosicurezza mediante la compilazione e l'analisi critica delle check-list proposte da Classyfarm	
4		Capacità di fornire all'allevatore consigli specifici per migliorare gli aspetti inerenti il benessere e la biosicurezza attraverso la stesura di un report di gruppo	
5		Analisi della situazione del randagismo canino e felino in Italia	
6		Conoscenza della normativa nazionale e comunitaria relativa al benessere, al controllo e alla gestione delle popolazioni degli animali da affezione	
7		Valutazione degli aspetti strutturali e gestionali dei canili/gattili e delle strutture rifugio/ricoveri per cani e gatti	
8		Preparazione del report finale sulle collettività canine e/o feline visitate suggerendo interventi correttivi gestionali e strutturali per assicurare adeguate condizioni di salute e benessere degli animali ospitati	
9		Applicare nella pratica i concetti di epidemiologia veterinaria per la valutazione del rischio	

Abilità pratiche e professionalizzanti
Tirocinio di MALATTIE TRASMISSIBILI E CONDIZIONALTA'
(VET05-06-08)

Attività aggiuntive Malattie Trasmissibili Infettive e Parassitarie

N	Data	Attività svolta	Firma docente
1		Compilare la check -list per la valutazione degli aspetti gestionali, strutturali e sanitari delle collettività canine e feline	
2		Corretta valutazione degli aspetti amministrativi e medico-legali in ambito aziendale (farmaco, protezione e salute animale, anagrafe, esercizio della professione, responsabilità e deontologia professionale)	
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

Tirocinio di MALATTIE TRASMISSIBILI E CONDIZIONALTA'
(VET05-06-08)
Abilità pratiche e professionalizzanti

Tirocinio di PATOLOGIA AVIARE e FAUNA SELVATICA
42

Firma presenze giornaliera

N.	Data	n° ore	Attività svolta	Firma docente
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

Prova finale di idoneità pratica			
Data	Argomento	Voto (1 min- 4 max)	Firma

N.	Data	Attività svolta	Firma docente
1		Tampone rinofaringeo, pollame	
2		Tampone tracheale, pollame	
3		Tampone cloacale, pollame	
4		Prelievo ematico da vena cutanea ulnare da pollame	
5		Prelievo ematico da vena cutanea ulnare da avifauna	
6		Tecnica necroscopica, pollame	
7		Prelievi diagnostici in necroscopia per esami di laboratorio, pollame	
8		Preparazione striscio a fresco da intestino per esame parassitologico, pollame	
9		Riconoscimento principali specie appartenenti alla fauna selvatica nazionale (mammalofauna ed avifauna classe AVES) con ruoli ecologici in patologie degli animali domestici e dell'uomo	
10		Corretto contenimento dell'avifauna e campionamento sanitario	
11		Organizzazione di un campionamento stratificato nell'avifauna selvatica ai fini della sorveglianza sanitaria	
12		Tecnica necroscopica da animali selvatici ed esecuzione di prelievi diagnostici da cadavere, simulazione di prelievi in vita, le basi del prelievo ematico: strumenti, contenzioni volumi	
13		Impiego dei più comuni strumenti da cattura e telenarcosi per campionamento in vita su fauna selvatica	
14		Approccio necroscopico ad un animale selvatico: lettura dell'anamnesi biologica, dalla carcassa	

Abilità pratiche e professionalizzanti

Tirocinio di **PATOLOGIA AVIARE e FAUNA SELVATICA**

Appendix 10.

Equipment used for clinical and diagnostic services

Appendix 10. Equipment used for clinical and diagnostic services

Small Animals Clinical Service (SERCLIPA)

- Endoscope washer-disinfector Steelco EW1
- Videogastroscope Slim PENTAX EG-290P
- Flexible Videogastroscope PENTAX EG-2931K
- Videogastroscope Slim PENTAX EG-1840
- Flexible Endoscope PENTAX EG-1870K 2.0
- Fibroscope KARL STORZ 60003VB1
- SIALENDOSCOPE
- ENDOSCOPE STORZ TELEPAK VET
- TCI Endoscope
- Video source Storz TC 100
- Light source Storz led nova 150
- Endo-arthroflator vet
- Pulse oximetry MASIMO-RINBOW RAD-57 (1)
- Monitor C-50 VET TOUCH SCREEN (with ECG, SPO2, Nellcor, Suntech, NIBP, IBP, Temp)
- Multiparameter patient monitor Philips Efficia CN 100 (2)
- Multiparameter patient monitor Philips Intellivue
- Multiparametric patient monitor DASH 3000 X3 (3)
- Oscillometric blood pressure monitor SunTech VET 25 (5)
- Oscillometric blood pressure monitor SunTech VET 30 (3)
- Oscillometric blood pressure monitor SunTech VET 20 (2)
- Ultrasound machine Z5VET Mindray
- Ultrasound machine InnoSight Philips
- Microbiological safety cabinet ASALAIR BIOHAZARD
- Oto-ophthalmoscope 767 WelchAllyn (6)
- Binocular ophthalmoscope
- Defibrillator Lifepak 20e
- Forced-air patient warming
- Volumetric infusion pump Volumat MC Agila Fresenius (20)
- Volumetric infusion pump Vetfusia Fresenius (15)
- Syringe infusion pump Injectomac MC Agila Fresenius (38)
- Refrigerator (10)
- Hydrogen peroxide atomizer
- Electrosurgical unit Alsatom (mono and bipolar) (4)
- Surgical aspirator New Hospivac 350 (2)
- Surgical aspirator Hospivac 400 (2)
- Surgical aspirator Vortex-s AS200 20lt
- Surgical Aspirator New Askir 30
- Steam sterilizer autoclave (3)
- Applanation tonometer
- Multidiode Derma
- Oxygen cage Snyder 2000
- Holter
- Digital electrocardiograph
- High flow system Airvo 2
- Ventilator Evita 4 Drager
- Ventilator Servo U Getinge

- Ligasure, Valleylab, Force Triade 10
- Autoclave Mocom B classic (2)
- Autoclave Trans/Smart 420
- Thermosealer Melaseal/100
- Hydrogen peroxide gas plasma sterilization
- Slit lamp and electric charger
- Operating microscope
- Magnification loops (2x) with light source Univet(2)
- Helmet with magnification and light source WelchAllyn (2)
- Otoscope (2)
- Ophtalmoscope
- Binocular ophtalmoscope
- Piezoelectric generator Piezotome Solo
- Thermodisinfecter Getinge WD15 CLARO
- Laser Multidiode Derma
- Oxygen concentrator for medical use
- Thermosealer
- Visiting table (4)
- Electric visiting table (2)
- Electric surgical table (4)
- Camera integrated in the surgical lamp connected to a screen in two operating rooms (2)
- Electroejaculator Minitube
- Portable Ultrasound Machine Esaote
- Portable Ultrasound Machine Vinno
- Surgical drill Colibri Synthes (2)
- Oscillating saw
- Surgical pneumatic burr (2)

Equine Clinical Service (SERE), including NIAI

- Portable flexible 330 cm x 10,4 mm Storz videoendoscope
- Portable flexible 140 cm x 7,9 mm Storz videoendoscope
- Televet 100 telemetric ECG system
- Eko DUO Portable ECG + Digital Electronic Stethoscope
- Hand-held digital ECG/HR monitors (Kardia, Ekuore, Polar) (3)
- Ultrasonic nebulization mask units for adult horses and for foals (2)
- Equine nebulization spacer 8
- Oto/ophtalmoscope set
- Portable electromyography equipment
- DVM Rapid Test™ turbidimetric immunoassay system for serum IgG determination
- Abdominal support wrap
- Eye protection mask (2)
- Centrifuge
- Clippers (4)
- Refrigerators and freezers (+4° and -18°) (4)
- High speed treadmill
- Sets of instruments for general surgery
- Videondoscope for laparoscopic and arthroscopic surgery (Telepack)
- Electocautery for monopolar and bipolar mode
- Instrument Set for Plates and screws (AO Type) 5.5 mm and 4.5 mm
- Ethicon Enseal, Surgical Dissection and Energy Sealing

- Portable ultrasound machine Aloka equipped with endorectal linear, convex, and transvaginal probe
- Vaginal speculum Polansky
- Brix optic Refractometer
- Brix digital Refractometer
- Krey OB hook
- Ostertag's blunt eye hook
- Constant temperature incubator
- GE Critical care portable monitor (probes for ECG, pulseoxymetry, NIBP, IBP, temperature)
- Dinamap PRO 100 sphygmometer
- Mechanical ventilator Drager Evita 2 (foals)
- Ambu bags (foals) (3)
- ATL Cerbero wireless ultrasound double convex/linear probe
- Philips Lumify wireless phased array probe
- Blood lactate POC analyzer Lactate Scout (2)
- POC Glucometer Alpha Track (2)
- Abbott 2-ways infusion pumps (4)
- Braun 1-way infusion pumps
- Fresenius Kabi VETFusia 1-way infusion pumps (6)
- Fresenius Kabi Injectmat Mc Agilia syringe infusion pump (2)
- Full body support sling Equivet
- Stretcher (foals)
- Flexible video-endoscope Pentax 140 cm x 13 mm
- Portable ultrasound machine GE Vivid with endorectal 5-9 MhZ linear probe
- Portable ultrasound machine Micromaxx Sonosite with endorectal 5-7.5 MhZ linear and convex 5-10 MhZ probes
- Surgical instruments and sterilizers
- Artificial insemination instruments
- Microscopes (optical, phase contrast)
- Computer Assisted Sperm Analyzer (CASA)
- Flow cytometer (BD FACSCalibur)
- NucleoCounter SP-100
- Gametes, embryo and cells cryopreservation instruments, cryogenic containers
- Automatic machine for filling and sealing 0,25- and 0,50-mL straws
- Centrifuges
- Microscopes (optical, phase contrast, stereo, fluorescence, inverted), micromanipulation station
- Gametes, embryo and cells cryopreservation instruments, cryogenic containers; Analytic balance, pH-meter, osmometer
- Centrifuges
- Laminar flow hoods, CO₂ and O₂ incubators, temperature-controlled incubators,
- PCR
- Transport incubator, aspirating pump
- LA anesthesia circuit and ALPHA 400 MK2 mechanical ventilator
- Kontrom 500 mechanical ventilator
- Multiparametric parameter Datex Omheda (spirometry, EtCO₂, probes for ECG, pulseoxymetry, NIBP, IBP, temperature)
- POC Glucometer Alpha Track
- Fresenius Kabi VETFusia 1-way infusion pumps
- Fresenius Kabi Injectmat Mc Agilia syringe infusion pump
- Ceiling-mounted X-ray equipment Burgatti HF80 (for large animals)
- Portable X-ray equipment Ecoray Co. Ltd. Orange 1040 HF

- Computed radiology system (CR) software Carestream
- Digital radiography system (DR)
- Philips CX50 portable ultrasound machine equipped with linear, convex, microconvex and phased-array probes
- Esaote MyLab alpha portable ultrasound machine equipped with linear, convex, endorectal linear, and phased-array probes
- PACS storage image system Carestream

Clinical Pathology Service (CLINLAB)

- Blood gas testing analyzer Radiometer ABL800
- Chem Fast Classic 12
- Cytocentrifuge Rotofix 32 Hettich
- Dri-Chem NX10N Fujifilm
- Electronic scales
- Emo140 touch refrigerator +2°/+6°C
- Eppendorf Centrifuge 5702 R (3)
- Freezer ULT TSE400V -86°C
- Labosystem fume hood
- Micro HT centrifuge Hettich
- Miltenyi Biotec Flow Cytometer MACSQuant Analyzer 10
- Olympus AU 480
- Optical microscope Nikon Eclipse E200MV_R
- Optical microscope Reichert-Jung MicroStar 110
- Optical microscopes Optech Biostar 160008
- Optical microscopes Optical 120003
- Optical microscopes Optical 160027
- Optical microscopes Optical 220076
- Optical microscopes Optical Scientific Instruments
- Qseal-OPTI
- Separation Stand Teruflex ACS-201
- Siemens ADVIA 2120i
- Siemens BCS XP
- Siemens BFT II
- Siemens Immulite 2000
- Stereo microscope SZN Optech
- Thermo Scientific™ Cryofuge™ 16
- Thermoblock FALC instrument SRL
- Typhoon Twin WT5001VSC
- Urisys 1100 Roche Diagnostic
- Chemical hoods (4)
- Benchtop centrifuges (2)
- Thermoblock
- VDRL incubator shaker
- Applied Biosystems StepOnePlus 96-well real-time PCR instrument
- Applied Biosystems SimpliAmp Thermal Cycler
- Applied Biosystems 2720 Thermal Cycler
- Mini Plate Spinner MPS 1000
- Gel Doc EZ automated imaging system
- PowerEase 90W power supply with two OWL Easycast gel electrophoresis systems
- Beckman Coulter model Z1 particle counter

- M418-BM thermostatic bath
- CO2 incubators (2)
- Biosafety cabinet (2)
- Tabletop biosafety cabinet
- Cryogenic containers for liquid nitrogen (3)
- NIKON ECLIPSE TS100-F inverse microscope with camera
- AXIOVERT 40CFL ZEISS inverse microscope
- LEITZ LABOVERT inverse microscope
- TERMAKS 800 lab drying oven
- Allegra X-22 benchtop refrigerated centrifuge
- Branson B1510R-DTH Ultrasonic Cleaner
- Thermo Fisher Scientific FDE40086FV ultra-low freezer (-80°C)
- Oxford Nanopore MinION Mk 1B sequencer

Cattle and Small Ruminants Clinical Service (BUIATRIA)

- Hettich EBA 3S laboratory centrifuge
- Liebherr Comfort laboratory Refrigerator
- Liebherr Premium No frost freezer (3)
- Hotpoint Future No frost freezer
- Whirlpool No frost freezer
- Agriatica Portable Milker
- Milkplan Cooling Tank 50L (2)
- Mindray DP-10 portable diagnostic ultrasound with 7.5 mHz linear probe

Anaesthesia and Resuscitation Service (SANE)

- Pulseoximeter POX KTPS
- Kontron 550 Ventilator
- Datex-Ohmeda ADU S/5 ventilator (6)
- Alpha-Delta ventilator
- Bair Hugger 505 patient warmer (10)
- DAN-INJECT model JM STANDARD rifle
- NEW ASKIR 20 surgical suction pump
- DATEX OMEDA S/5 multiparametric patient monitor (2)
- Pettrust blood pressure monitor (3)
- CONTEC CMS8000 multiparametric monitor
- Nellcor N-20 pulseoximeter
- EDAN pulseoximeter
- Stimuplex HNS 12 elettrostimolatore
- GOLDWAY VET420A multiparametric monitor
- Suntech ambulatory blood pressure monitor (2)
- AJ 5803 perfusor (8)
- Injectomat MC Agilia pump (14)
- GCX monitor
- MPX multipoint sampler
- Electrolytic cell

Diagnostic Imaging Service (SDIMM)

- X-ray system Raffaello - HF4 with control panel
- X-ray system Mercury – 332 with two control panel and remote-controlled table

- X-ray system Burgatti - HF80 with control panel and overhead tube crane system
- Portable x-ray generator Orange 1040 HF with hand switch
- Computed Radiography systems - CARESTREAM DirectView Elite CR System - with multiple cassette sizes (2 cassette 15 x 30, 2 cassette 18 x 24 and 2 cassette 24 x 30) and CARESTREAM Image Suite Software
- Digital radiography systems CARESTREAM DR with 1 DRX-1 Detector, DRX -Transportable and CARESTREAM Image Suite Software
- Computed Radiography systems – CARESTREAM Vita CR Family - with multiple cassette sizes (1 cassette 15 x 30, 1 cassette 18 x 24 and 1 cassette 24 x 30) with CARESTREAM Image Suite Software
- Ultrasound machine Philips EPIQ 5G equipped with 2 microconvex (C8-5 and mC12-3), 2 liner probes (L12-5 and L18-5), 1 convex (C9-2) and software Q-station
- Ultrasound machine Philips EPIQ 7 equipped with 1 microconvex (C8-5), 2 liner probes (L12-3 and L15-7io) and software Q-station
- Cardiac ultrasound machine Philips iE33 equipped with phased-array transducer S5-1, S12-4, S8-3 and software Q-station.
- Mobile Fluoroscopic System TCA 5S c-arm - Technix S.p.a.,
- Computed Tomography systems Brilliance 64 CT Philips with Philips software with basic and advanced real-time reconstructions and fully automated bolus tracking management.
- Multi-use Dual-Head CT Contrast Delivery Injector Optivantage DH V6 - Guerbet

Pathology (AP)

- Automatic histology stainer ATS 2010 Slide Stainer
- Vacuum processor Histo-Line HISTO-PRO 200
- Extractor hood KIM 120
- Automatic histology stainer ATS 200
- Fume hood Walk-in Black activa plus 90 walk-in
- Thermostated stove
- Tissue processor Kaltec
- Slides scanner GRU-OCUS40-2 One slide scanner lens 20X per one slide scanner GRU-OCUS40 Code: E0437370
- Upright freezer Liebherr GN3023
- Cytospin 3 cell preparation system
- Table-top centrifuge Biotron ALC4235
- Extractor hood
- Digital thermometer n.8 RS components
- Thermostatic bath FALC Instruments Mod B-I
- Semi-automatic rotary microtome Histoline MRS 3500
- Thermostatic bath Falc Instruments B140773
- Laboratory microscope connected to digital camera Leica Microscope DM2000 LED TL
- Digital camera connected to microscope (ICC50 W Camera Module e USB PwrSply 5V
- Laboratory microscope connected to digital camera Leica Microscope DM2000 LED TL
- Digital camera connected to microscope ICC50 W Camera Module e USB PwrSply 5V
- Paraffin wax dispensing form Histoline Main Console TEC2900-1
- Cryo-console Tissue Tek III
- Thermostated stove Small Incubator TB SERIES
- Fridge IGNIS ARL
- Extractor hood Labosystem Cappa Heron
- Fridge
- Microtome Rotary microtome Leica RM2125 RT

- Thermostatic bath FALC Instruments Mod B-I
- Technical scale RADWAG PS 360 R2
- Cooling plate Histo-Line TEC2900-2
- Forced vacuum cabinet “safety box” mod. A700
- Cryostat Leitz 1720 B
- Digital thermometer n.5 RS components
- Upright freezer Liebherr - GN 2853 Index 20°/001
- Ultrafreezer Angelantoni Life Science NEXUS 340 V-3
- Fridge IGNIS
- Thermostated stove
- Extractor hood cappa Heron – Labosystem
- Fridge Fridge Ignis da l. 140 - EM S22HP
- Thermocycler MWG-Biotech S.r.l -Primus 96
- Refrigerated spin Eppendorf srl - 5417 R
- 1 well thermostatic bath OaCP srl - MCL- HH-S2
- 1 weel thermostatic bath OaCP srl - MCL- HH-S2
- Ibridation plate BIOBASE DENATURATION AND HYBRIDIZATION SYSTEM HS-500
- Technical scale Mettler Toledo - PG 203-S
- Thermostated stove
- Extractor hood Heron – Labosystem
- Variable volume pipette P2 PIPETMAN P2 Gilson
- Magnetic stirrer
- Desk pHmeter Mod pH 50 LAB.pH METER
- Fridge BAUKNECHT cod. CARBAUKDA2460AF
- Vortex ZX4 Advanced vortex mixer Velp Scientifica
- Pressure cooker for unmasking antigenic sites Tinto Retriever – heat retrieval system
- Ibridation oven
- Desk pHmeter Xs instruments - pH 50 VioLab
- IHC fridge Samsung
- Mini -centrifuge Starlab
- IHC microscope Microscopio Leica DM2000 LED TL
- Whirlpool microwave MWSC933SB
- Automatic pipette controller
- Hoists DEMAG – Ditta Marchesini
- Anatomic dissecting desks x 4 Angelofranceschini
- Extractor hood KIM Activia mod.KIM80
- Extractor cabinet TUV SAFETY BOX AAF 120 NEW
- Knife sharpener Fast Blade FS02672012
- Vet scale Soehnle 6858
- Circular blade electric saw Tekno Medical Electronic Power Plaster Saw
- Pets craniotomies clamp FERVI - M530/160
- Horizontal freezer Hisense

Communicable Diseases and VPH (MTSPV) - PARMIC

- Biosafety Cabinet STERIL WBH48MP
- Biosafety cabinet Biohazard VB48 Steril
- Incubator G30 BARAVELLI
- Refrigerated Incubator FTD250
- Refrigerated Incubator BIOLOG 240XXX
- Light microscope LEIZ HM LUX (0.4.9) P2/4

- Light microscope LEICA GALEN III
- Light microscope LEIZ HM LUX (0.4.9) P24
- Light microscope LEICA DMLS with Camera lucida 4/20 and camera for microscopy imaging MPS 30 connected to computer
- Light microscope LEITZ HM-LUX (0.4.5) S24
- Light microscope Standard Universal ZEISS 0182, with camera and equipment for photography EXPOSURE CONTROL MZEISS MC63
- Light microscope LEICA CM E
- n. 2 Light microscopes NIKON ECLIPSE E200
- Stereo microscope American Optical CORPORATION MOD. 570
- Stereo microscope LEITZ – WILD M3C
- Stereo microscope LEICA MZ 9s ES635474
- Stereo microscope NIKON C-PS with Fiber Optic Dual Arm Light Photonic PL2000
- Stereo microscope Nikon C-DS SMZ 745 with Fiber Optic Dual Arm Light Photonic PL2000
- Centrifuge MLW T52.1
- Centrifuge ALC 4218D
- Centrifuge Thermo CL30
- Orbital laboratory shaker IKA KS 250 BASIC
- Precision scale Sartorius BO 310 S
- Precision scale sartorius BL610
- Micrometric slide ELW513106
- Termocycler Whatam T Personal
- Digital DRY BATH LabNet mod. D1100
- Freezer LIEBHERR TGS5200
- Freezer Liebherr TGS5200
- Freezer LIEBHER premium orizzontale
- n. 3 horizontal Freezers WEGAWHITE
- Refrigerator BECO DSA 25010
- Refrigerator Liheberr 390LT modello K4330-20
- Refrigerator INDESIT TEAA 5P

Avian Pathology (SePAV) - VeLaBac

- refrigerator ELECTROLUX ER82 18C
- refrigerator LIEBHERR
- freezer at -20°C LIEBHERR
- freezer at -80°C THERMO -80
- incubator MEMMERT IN30
- incubator MEMMERT IN160
- incubator JOUAN EB 115
- water bath VWB2 26
- laminar flow hood SF ELITE215-D
- microscope Eclipse E100
- MALDI-TOF Mass-Spectrometry MALDI Biotyper smart System RUO

Biosciences and Biotechnologies (BSBT) - FTCA

- Freezer Ignis AFE 957/G
- Freezer Haier H2F-220WAA
- Freezer Haier HCE319R
- Fume hood Talassi MA95 EVO
- Bench top Centrifuge MICROFUGE E

- Ultra-Turrax Homogenizer IKS T25
- Vacuum Centrifugal Concentrator UNIVAPO 100 H Uniequip GMBH
- Spectrofluorometer Jasco 821 FP
- Microwave oven Panasonic NN 5202
- HPLC SYSTEM 1 System Gold BECKMAN COULTER Inc.
- HPLC SYSTEM 2 System Gold BECKMAN COULTER Inc.
- Centrifuge ALC 4239R
- Ultrasonic cleaner T460H
- Thermostatic bath TIPO DUBNOFF
- Balance Exacta P3
- Liquid Nitrogen Refrigerator 18XT Union Carbide Corporation – Cryogenic Equipment
- Muffle furnace Mod. 802
- Analytical Balance METTLER HL52
- Thermostatic bath Galli Mod. BA45
- Centrifuge GPK
- Glassware washer Newmatic LA2
- Magnetic stirrer RM2002
- Fridge Iberna FC 37CA
- Rotary evaporator Rotavapor R 110 Buchi Laboratoriums-Technik AG
- Oven Regodigit 16001
- Orbital Shaker KS 125 Ika Labortechnik
- pH meter F34 Beckman Instruments Inc
- Ultrasonic cleaner SONICA 2000
- Cold room Fratelli Bertagnin
- Thermohygrometer Sper Scientific 800041
- Ultracentrifuge Beckman ULTRA L7-55
- Freezer Ignis ICF S29
- Freezer Ignis ICF S29
- Vacuum Centrifugal Concentrator UNIVAPO 150 H Uniequip GMBH
- HPLC SYSTEM 3 System Gold BECKMAN COULTER Inc
- Aspirated cabinet IMAS mod. S25A
- Heating Magnetic stirrer ARE Velp Scientifica
- Blender LB20ES Waring Commercial
- Thermostatic bath Grant JB1 INSTRUMENT LTD
- Vortex Mixer VELP Scientifica
- Bench top centrifuge Hettich Universal 320 R
- Rotary evaporator Rotavapor Buchi 461-RE111
- Mass Spectrometer Quattro Premier XE Waters, Micromass
- Ultrasonic cleaner AGE Elettronic
- pH meter E3200P Agilent Technologies
- 2 Freezer Indesit
- Freezer Ocean Onda V2502
- Fume hood Heron Labosystem
- Fume hood Heron mod. 5403-M1 Labosystem
- Nitrogen Generator Claind mod. N2 LCMS1
- Analytical balance Gibertini mod. 705
- Ultra-Turrax Homogenizer T25 basic IKA Werke
- Heating Magnetic stirrer Heidolph MR3001 FKV S.r.l
- Sample concentrator FSC400D Techne – Bibby Scientific Srl
- Dri-Block heaters DB-2D Techne – Bibby Scientific Srl

- 2 Magnetic stirrers Cenco Lab s.r.l.
- Heating Magnetic stirrer Sical 1151
- Heating Magnetic stirrer 34532
- ELISA plate readers Tecan Infinite F50
- Gas chromatography systems Agilent 7890B
- 2 Thermostatic baths Falc Instruments srl
- Fridge Liebherr k 2630-20
- Freezer Electrolux EUB3000AOW
- Freezer Zoppas PFC26400EX
- Mass Spectrometer Xevo TQ-S micro Waters, Micromass
- Acquity UPLC System Waters, Micromass
- Nitrogen Generator N2 Mistral-4 DBS
- Static UPS System VANGUARD 10k POWERCOM EUROPE SRL
- Balance Ohaus PR 1602
- Analytical balance Mettler Toledo Mod. MS105DU
- Fume hood Heron Labosystem
- Flammable security cabinet Labor Security System
- Corrosive/acid security cabinet Labor Security System
- Freezer AHSI Model CE 700/1RS
- Cold room Costan
- Flake ice machine 100 kg/24h SMEG FGS100GRA
- Type 2 Water Purification System EDI 5 Rephile Bioscience Ltd
- Type 1 Water Purification System Sartorius Arium Mini Essential

Animal Production and Food Safety (SPASA) / DIETCeG

- Anaerobic chamber model 1025 Forma Anaerobic System
- Steam distillation unit Behrotest S5 Behr
- Solvent extractor Soxhlet – Randall SER 148/6
- Capillary gas chromatograph GC-2025 Shimadzu

Appendix 11.

Main extramural facilities involved in CCT

Appendix 11. Main extramural facilities involved in CCT

Slaughterhouses

- Macello Avicola Artigiana – Via Provinciale 74, Formignana (FE)
- Macello Tosi – Via Don Minzoni 679/B, Medicina (BO)
- Macello OPAS – Via Guastalla 21/A, Carpi (MO)
- Società Agricola Ponterotto – Via Ponterotto 11, Soliera (MO)
- Macello Cafar – Via Pirandello 5/7, Gatteo (FC)
- Macello Ma.Ge.Ma. – Via San Vito 380, Savignano sul Rubicone (FC)
- Macello Pollo del Campo (now Avi. Coop) - Strada Provinciale 4 del Bidente, Santa Sofia (FC)
- Macello CLAI – Via San Silvestro 178, Faenza (RA)
- Macello Martini – Via Bevano 3, Castiglione di Ravenna (RA)
- Macello Avi. Coop – Via del Rio 336, San Vittore (FC)
- Macello Guidi – Via Provinciale Musano 2755, Loc. Folloniche, Roncofreddo (FC)
- Macello Romagnol Carni – Via dei Prati 1160, Forlimpopoli (FC)

Animal farms

- Az. Agr. Minotti – Via Cupa, Russi (RA) – (pigs)
- Allevamento CLAI – Via Gambellara 62, Imola (BO) – (pigs)
- Az. Agr. Renzi Mirella – Via Capannino 2, Castrocaro Terme (FC) – (rabbit)
- Az. Agr. La Palazzina – Via Balbate 21, Mendola (FC) – (rabbit)
- Allevamento EUROVO “I Laghetti” – Via Viazza 3, Mordano (BO) – (laying hens)
- Allevamento di Ercolani Gabriele – Via Cervese 332, Forlì (FC) – (chicken)
- Allevamento avicolo “CAFAR” – Via del Braldo 78, Forlì (FC) – (broilers)
- Allevamento avicolo gruppo Guidi – Via Cagnona 1330, San Mauro Pascoli (FC) – (broilers)
- Az. Agr. Bagnolo – Via Rampina 40, Conselice (RA) – (cattle)
- Az. Agr. Cenni – Via Ghezze, Riolo Terme (RA) – (cattle)
- Società Agricola Piazzini – Via Fornace 4, Budrio (BO) – (dairy cow)
- Azienda La Goccia – Via Marzatore 4, Valsamoggia (MO) – (dairy cow)
- Azienda agricola Serraglio – Via San Carlo 91, Poggio Renatico (FE) – (dairy cow)
- Società Agricola Semplice Mascherina – Via delle Anime 61/B, Portomaggiore (FE) – (dairy cow)
- Azienda Arcobaleno – Via Recovato 124, Castelfranco Emilia (MO) – (dairy cow)
- Allevamento Società Agricola La Rocca – Via Tognoli 17, Formigine (MO) – (dairy cow)
- Soc. Agr. Ghiaroni srl – Via Sparate 2, S. Giovanni in Persiceto (BO) – (dairy cow)
- Az. Agr. F.lli Caretti – Via Imbiani 7, San Giovanni in Persiceto (BO) – (dairy cow)
- Soc. Agr. Filippo – Via Fornace 1, San Giovanni in Persiceto (BO) – (dairy cow)
- Fattoria S. Rocco – Via Casetto Stiore 3, Monteveglio (BO) – (dairy cow)
- Azienda Agricola Hombre – Via Corletto Sud 320, Modena (MO) – (dairy cow)

Milk processing plants

- Granarolo SPA – Via Cadriano 27/2, 40127 Bologna (BO)
- Caseificio 4 Madonne – Str. Lesignana 130, 41123 Lesignana (MO)
- Az. Agr. F.lli Caretti (Caseificio S. Angelo) – Via Imbiani 8, San Giovanni in Persiceto (BO)
- Casearia Di Sant'Anna – Via Sparate 1, Anzola dell'Emilia (BO)

Feed manufacturing plants

- Vetagro – Via Ignazio Porro 2, Reggio Emilia (RE)
- Progeo – Via Werter Asseverati 8, Masone (RE)

Veterinary clinic for companion animals

- Clinica Veterinaria Modena Sud – Piazza dei Tintori 1, Spilamberto (MO)

Appendix 12.

Copy of an agreement for practical training with an external institution

CONVENZIONE DI TIROCINIO CURRICULARE

TRA

Alma Mater Studiorum Università di Bologna, (C.F. 80007010376) con sede in Bologna, Via Zamboni n. 33, rappresentata nella persona di Prof. GIULIANO BETTINI (C.F. BTTGLN61L06A944V), in qualità di Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (d'ora innanzi l'**Università**)

E

CLINICA VETERINARIA "SASSO MARCONI" (C.F. MTALSN57M22D704S) con sede legale in VIALE VERDE,7/2 - 40037 SASSO MARCONI (BO), rappresentata nella persona del Soggetto autorizzato alla stipula ALESSANDRO AMATI (C.F. MTALSN57M22D704S) (d'ora innanzi **Soggetto ospitante**)

PREMESSO CHE

a) ai sensi dell'art.18 della legge n.196/1997 e successivo D.M. n.142/1998, le Università possono promuovere tirocini a beneficio di coloro che abbiano già assolto all'obbligo scolastico; b) in sintonia con le forme di concertazione previste dalla Riforma degli studi universitari si condivide la necessità di sviluppare adeguate forme di raccordo tra il mondo della formazione e il mondo del lavoro, al fine di migliorare la qualità dei processi formativi per favorire la diffusione della cultura d'impresa; c) il Regolamento generale d'ateneo per lo svolgimento dei tirocini (d'ora in poi Regolamento) attualmente vigente disciplina le tipologie e le modalità di svolgimento dei tirocini curriculari.

Si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1 - Oggetto della convenzione. Con la stipula della presente convenzione il Soggetto ospitante si rende disponibile ad accogliere studenti dell'Università per lo svolgimento di tirocini curriculari e professionalizzanti.

Art. 2 - Finalità. Il tirocinio consiste in un periodo di formazione a completamento del percorso di studi e persegue obiettivi didattici, di orientamento e di acquisizione di conoscenza del mondo produttivo che non si configura come un rapporto di lavoro.

Art. 3 - Modalità di svolgimento, programma di tirocinio e durata. L'Università assegna per ogni tirocinante un tutor accademico, quale responsabile didattico-organizzativo dello svolgimento del tirocinio. Il

Soggetto ospitante individua un tutor interno, incaricato di seguire il percorso formativo dello stesso e di attestarne le attività svolte. Il tirocinio curriculare è promosso sulla base di un programma, approvato tramite applicativo tirocini, che ne esplicita i contenuti formativi e organizzativi, secondo il modello predisposto dall'Università. La durata del tirocinio è determinata dal numero di crediti formativi universitari (CFU) a esso attribuiti nel piano didattico del corso di studio dello studente. Al termine del tirocinio il Soggetto ospitante è tenuto a compilare il questionario di valutazione predisposto dall'Università.

Art. 4 - Registro presenze. Al tirocinante viene rilasciato dall'Università un registro presenze, che deve essere compilato dal tirocinante e controfirmato dal tutor del Soggetto ospitante, al fine dell'attestazione delle presenze e dell'attività svolta.

Art. 5 - Obblighi assicurativi. I tirocinanti sono coperti dall'Università con assicurazione contro gli infortuni che dovessero subire durante lo svolgimento delle attività previste dal tirocinio, ovunque svolte, nonché con assicurazione per responsabilità civile per i danni che dovessero involontariamente causare a terzi (persone e/o cose) durante l'effettuazione delle predette attività. In caso di infortunio il Soggetto ospitante si impegna a dare tempestiva comunicazione all'Università affinché questa possa procedere agli adempimenti previsti dalla normativa vigente.

Art. 6 - Tutela della sicurezza e della salute degli studenti tirocinanti. Il Soggetto ospitante si impegna a garantire al tirocinante le condizioni di sicurezza e di igiene previste dalla normativa vigente. Gli obblighi a carico dello studente tirocinante sono declinati nel programma di tirocinio.

Art. 7 - Risultati dell'attività. La disciplina dei diritti di proprietà intellettuale su eventuali risultati prodotti nell'ambito dell'attività di tirocinio è rimessa a specifici accordi in tal senso occorsi tra il tirocinante e il Soggetto ospitante. Gli accordi predetti fanno salvi in ogni caso il diritto morale del tirocinante alla paternità dei risultati eventualmente prodotti e il diritto alla pubblicazione degli stessi, ferma restando la tutela di eventuali informazioni riservate del Soggetto ospitante.

Art. 8 - Trattamento dei dati personali. Le Parti si impegnano a trattare i dati personali dei soggetti coinvolti nei programmi di tirocinio in ottemperanza a quanto stabilito dal D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii e dal Regolamento

(UE) 2016/679. Ciascuna delle Parti, in qualità di autonomo Titolare del trattamento dei dati personali di cui venga in possesso, dovrà trattare i dati nel rispetto delle disposizioni vigenti in materia ed esclusivamente per le finalità connesse all'esecuzione del presente accordo.

Art. 9 - Durata. La presente convenzione decorre dalla data di sottoscrizione e ha la durata di cinque anni. Le parti possono recedere unilateralmente mediante comunicazione scritta a mezzo PEC, sottoscritta digitalmente dal firmatario del presente atto. Eventuali tirocini in corso devono comunque essere portati a termine.

Art. 10 - Controversie. Le parti si impegnano a risolvere amichevolmente tra loro eventuali controversie derivanti dalla presente convenzione. Per qualunque controversia dovesse insorgere tra le parti in ordine all'interpretazione, esecuzione e risoluzione della presente convenzione sarà competente il foro di Bologna in via esclusiva.

Art. 11 - Imposta di bollo e registrazione. La presente convenzione è redatta in n. 1 esemplare digitale che le Parti, sottoscrivendola digitalmente, dichiarano di approvare in ogni sua parte e per intero. L'imposta di bollo, se dovuta, sarà assolta in modo virtuale dall'Università che, a seguito di autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate n. 140328 del 13/12/2018, provvederà a versare all'erario l'intero importo. La presente convenzione è soggetta a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5 comma 2 del D.P.R. n. 131/1986, a cura e spese della parte richiedente.

Per l'Università

Prof. GIULIANO BETTINI, Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie Firmato digitalmente*

Per il Soggetto ospitante ALESSANDRO AMATI

Firmato digitalmente*

** La data di stipula coincide con la data di apposizione dell'ultima firma digitale. Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e del*

D.P.C.M. 22 febbraio 2013 e ss.mm.ii.

Appendix 13.

Continuing education courses organised at the VEE in the last 3 AY

Appendix 13. Continuing education courses organised at the VEE in the last 3 AY

2022-23
Diabetes: therapy and patient monitoring
Twenty years of the Regional Ethics Committee
Beef meat, what's new?
The Objective Structured Practical Examination (OSPE)
Welfare and Management of Animals Living in Zoological Parks
Brainstorm in small animal internal and emergency medicine
Festa di Primavera
Una Europa Summer School 2023 in Veterinary Public Health (Meat Hygiene)
Fantastic and monstrous animals
Dive into the Sea Sounds: The Enchanting Vocalizations of Killer Whales
Bioterrorism and the Laboratory Network for Biological Threats
Being students / Being teachers in the post-pandemic
The adaptations of the human body in extraordinary environments: focus on physiological responses to scuba diving
Game of Research
Festa di Primavera
2021-22
Recruiting Day Veterinary Medical Sciences
African Swine Fever Emergence: actions, roles and responsibilities for the defence of pig farms
ESLAV- ECLAM Summer School 2022-Pre-anaesthesia, Anaesthesia, Analgesia and Euthanasia
Evidence-based teaching: policies and practices compared on in vitro and in vivo experiments
XIX Course in Flexible and Rigid Endoscopy of the Digestive, Respiratory, Urinary and Genital System in Small Animals
Game of Research
Festa di Primavera
The profession meets the University
Round Table - Between labels and traffic lights: new challenges for Italian foods
UNA EUROPA WORKSHOP- Expanding the frontiers in veterinary public health education
Seminar on Additives for animal feed: innovation and regulatory principles
2020-21
Health issues related to the introduction of aquatic alien species
Feeding cows for 20000 kg of lactation milk: old problems and new solutions
MARLESS Info Day Emilia-Romagna
ESLAV - ECLAM Summer School 2021. Mod. 1 - Biologia degli Animali da Laboratorio
Waiting for new life. The perinatal period in the equine species: a delicate and wonderful balance.
COVID-19: why the need for a One Health approach?
Care-related infections (ICAs): are they our problem?
XVIII Course in Flexible and Rigid Endoscopy of the Digestive, Respiratory, Urinary and Genital System in Small Animals
Recruiting Week Pharma & Biotech
Game of Research
PerformFISH Online Training Programme on Integrated Health & Welfare Management in Sea Bream and Sea Bass Aquaculture

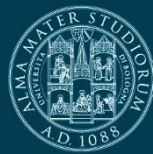
Appendix 14.

Ongoing research projects during 2022-23

Appendix 14. Ongoing research projects during 2022-23

Research area	Agency / Company / Institution	Grant (€/year)	Duration (years)
Basic sciences	Consorzio del Parmigiano Reggiano	6,000	1.5
	Consorzio del Parmigiano Reggiano	10,000	0.5
	DYVERTO	56,000	2.5
	LAV	6,000	1
	University of Cambridge	13,000	1
	Università di Pavia	15,000	1
	Vetagro	13,333	1.5
	UNIBO	13,000	0.8
	UNIBO	4,707	0,8
	UNIBO	116,825	2
	UNIBO	16,000	1.5
	UNIBO	4,800	2
	UNIBO	5,000	2
	European Commission	166,552	5
	Fondazione Del Monte	8,750	2
	Ministero Università e Ricerca	33,600	2
	Ministero della Salute	20,000	1
	Ministero della Salute	17,000	0.5
	Ministero Università e Ricerca	50,931	2
	Fondazione Del Monte	17,000	1
Veterinary public health and animal pathology	Alfa 3000	4,500	2
	Euroittica srl	7,500	1
	Euroittica srl	7,500	1
	Kerline	5,000	0.4
	MSD	8,500	2
	Parco Le Navi	6,000	3
	Vetspin	4,000	3
	VETSPIN	18,000	5
	WWF	2,500	0.3
	UNIBO	16,000	1.5
	FONDAZIONE DEL MONTE	12,394	2
	European Commission	15,725	5
	MUR	36,316	2
	MUR	25,312	2
	MUR	32,867	2
	MUR	38,250	2
	FONDAZIONE CARISBO	10,000	1
	European Commission	49,171	6
	MUR	7,406	2
	MUR	28,739	2
MUR	50,037	2	
Veterinary clinical sciences	Adivo Gmbh	7,500	2
	ANABIC	5,143	3
	FICO	25,000	1
	La Vallonea	9,600	0.8
	MONGE	40,850	1.7
	MyLAV	7,200	1.7
	QUIVER	3,000	0.5
	MUR	55,585	2
	MUR	24,702	2
	MUR	12,450	2
	ECVIM	2,500	2

Research area	Agency / Company / Institution	Grant (€/year)	Duration (years)
Food safety and animal production	Adisseo	34,608	0.17
	Agras Delic	15,000	3
	Agriconsulting	3,200	2.5
	ANAFIBJ	45,000	1
	APALASOL	12,000	1
	Consorzio del Parmigiano Reggiano	35,000	0.25
	Consorzio Ferrarese	16,393	0.3
	DIUSA	13,867	1.5
	DIUSA	15,800	1.5
	Granarolo	15,000	0.3
	Intermizoo SpA	5,000	1
	IRCCS	2,340	5
	KWS Italia Spa	16,720	0.5
	LEM Carni	33,333	3
	Manghebati	10,000	1
	Metro	25,000	1
	Molino Casillo SpA	8,000	1
	Parmigiano Reggiano	40,000	0.6
	PROSOL SPA	30,464	1
	Regione Emilia Romagna - DG Agricoltura, Caccia e Pesca	13,800	0.7
	Skretting ARC	47,000	2.5
	WAM	12,000	0.2
	MIPAAF	49,472	5
	UNIBO	16,000	1.5
	UNIBO	7,740	2.5
	PARTENARIATO CONGIUNTO IT-EU	45,971	3
	European Commission	23,205	3
	REGIONE EMILIA-ROMAGNA	12,000	2
	MUR	33,120	2
	EFSA	17,000	1
	European Commission	19,931	4
	REGIONE EMILIA-ROMAGNA	4,125	0.5
	MUR	51,625	2
	European Commission	38,000	4
	European Commission	92,547	4
	European Commission	68,820	2
	PARTENARIATO CONGIUNTO IT-UE	16,893	3
	European Commission	165,530	3
	European Commission	75,001	4
	MUR	58,378	2
REGIONE CALABRIA	60,500	2	
European Commission	90,973	2	
MUR	32,920	2	
MUR	50,004	2	
MUR	65,771	2	



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DEPARTMENT OF VETERINARY MEDICAL SCIENCES

Via Tolara di Sopra 50 | Ozzano dell'Emilia | Bologna
scienzemedicheveterinarie.unibo.it