

VET/10 Clinica Ostetrica e Ginecologica Veterinaria

Il settore raggruppa le tematiche di ricerca inerenti alla fisiopatologia della riproduzione delle femmine e dei maschi delle varie specie animali, anche in modo comparato, alla diagnostica e alla clinica delle lesioni e delle anomalie degli organi genitali, al controllo e al condizionamento del materiale gametico e degli embrioni, allo stato gravidico e al parto, e alle loro conseguenze fisiologiche e patologiche, al controllo di condizioni di ipofertilità, al condizionamento dei cicli sessuali e riproduttivi, alla diagnostica e alla profilassi, anche in relazione alle normative nazionali, comunitarie ed internazionali, nonché alle biotecnologie applicate alla riproduzione animale. Le competenze formative riguardano l'andrologia e clinica andrologica, la ginecologia e clinica ostetrica, l'igiene e la fisiopatologia della riproduzione animale e la fecondazione artificiale, le biotecnologie in riproduzione animale, la patologia e la tecnica della riproduzione nelle diverse specie animali.

Staff

[Prof. Francesco Camillo.](#)

[Prof. Alessandra Rota.](#)

[Prof. Iacopo Vannozzi.](#)

[Prof. Duccio Panzani.](#)

Dott.ssa Diana Fanelli, dottoranda fino al 31/10/2020

Linee di ricerca

- a) Riproduzione assistita nel cavallo e nell'asino
- b) Effetto dell'invecchiamento sulle caratteristiche riproduttive del cane
- c) Ricerca di nuove marker tumorali nelle neoplasie mammarie del cane
- d) Gestione della riproduzione e controllo delle patologie del puerperio nel bovino
- e) Tecniche di conservazione del seme degli animali domestici

Attrezzature in uso (principali)/metodologie eseguite: Vari ecografi per il monitoraggio dell'apparato riproduttore sia della femmina che del maschio, anche mediante metodologia doppler. Microscopi e incubatore a CO₂ per la valutazione e l'incubazione dei gameti maschili e femminili e degli embrioni. Congelatore programmabile per la crioconservazione di materiale seminale e di embrioni. Microscopio a contrasto di fase e a fluorescenza