

Dottorato in scienze veterinarie e dell'allevamento

XXXVIII° CICLO – 2022/2023 – TEMATICHE

Proponente: Prof. Eugenio Scanziani / Prof.ssa Camilla Recordati

Tematica di ricerca: Applicazione di metodi complementari alla patologia classica per la valutazione di malattie spontanee ed indotte negli animali da laboratorio.

Descrizione tematica: La patologia tossicologica di routine si basa sulla valutazione istopatologica standard per l'identificazione di lesioni correlate ai trattamenti.

Lo scopo di questo progetto di dottorato è quello di applicare metodi complementari (istochimica, immunoistochimica, ibridazione in situ, TEM, biologia molecolare) per caratterizzare meglio le patologie degli animali da laboratorio.

Il candidato verrà istruito su tutte le tecniche che riguardano la necroscopia degli animali da laboratorio e le procedure di preparazione dei tessuti per le diverse tecniche morfologiche e molecolari, imparerà a leggere i preparati istologici ed immunoistochimici e ad applicare l'analisi di immagine. Inoltre il candidato trascorrerà un periodo di 3-6 mesi presso istituzioni estere per imparare tecniche emergenti nel campo della patologia tossicologica ed esplorativa.

Il candidato deve avere consolidate conoscenze di anatomia patologica veterinaria e delle tecniche di autopsie applicate agli animali.