

Dottorato in scienze veterinarie e dell'allevamento

XXXVIII° CICLO – 2022/2023 – TEMATICHE

Proponente: Prof.ssa Alessia Giordano

Tematica di ricerca: Valutazione strumentale automatizzata delle cellule dei fluidi corporei in diverse specie animali.

Descrizione tematica: Lo scopo di questo progetto è di valutare le performance analitiche di un analizzatore ematologico laser di ultima generazione su diversi fluidi biologici in diverse specie animali.

Verranno studiate in particolare l'accuratezza e la precisione delle conte automatiche di metarubriciti circolanti e delle cellule nucleate in fluidi biologici di cani e gatti e determinati i range di riferimento ematologici di specie selvatiche ed esotiche.

Nel corso del primo anno le attività di ricerca includeranno la raccolta dei campioni necessari per lo scopo del progetto derivanti da attività diagnostiche interne od esterne all'OVUD.

Nel corso del secondo anno il campionamento verrà continuato e contestualmente verranno analizzati i dati già raccolti, la cui analisi conclusiva e diffusione scientifica avverrà nel corso del terzo anno. Il candidato completerà la sua formazione e approfondirà uno degli argomenti target del progetto in altri laboratori di patologia clinica veterinaria esteri per un periodo di circa 3 mesi, anche a garanzia del completamento del campionamento.