

Dottorato in scienze veterinarie e dell'allevamento

XXXVIII° CICLO – 2022/2023 – **TEMATICHE**

Proponente: Prof.ssa Debora Groppetti

Tematica di ricerca: Sfide cliniche ed approfondimenti sulla gravidanza ed il parto del cane e del gatto.

Descrizione tematica: Con l'aumento della popolazione di animali da compagnia e del loro ruolo sociale, sta aumentando anche la richiesta di competenze specialistiche in ambito ginecologico, ostetrico e veterinario neonatale.

La gravidanza e il parto sono eventi meravigliosi ed emozionanti che coinvolgono molteplici abilità mediche con molti aspetti ancora poco conosciuti nelle specie canina e felina.

Negli ultimi decenni è stata osservata una tendenza all'aumento dei tassi di parto cesareo nelle donne e negli animali da compagnia.

Tuttavia, un parto cesareo elettivo non necessario può potenzialmente esporre sia la madre che la prole a rischi anestetici, chirurgici e postoperatori.

Inoltre, il riconoscimento prenatale della maturità fetale è fondamentale per pianificare la data del parto e garantire la nascita di neonati vitali e sani.

Ad oggi alcuni limiti di imprecisione influenzano la stima della data di parto, quindi molti sforzi sono dedicati alla ricerca di nuovi marker affidabili di maturità neonatale.

Lo scopo di questo progetto è di indagare i processi coinvolti nella gravidanza e nel parto canino e felino con un approccio di valutazione a 360 gradi che comprende il meccanismo di attivazione del parto, il momento migliore e il protocollo ottimale per eseguire il parto cesareo elettivo, fattori implicati nel parto fisiologico, maturità e mortalità neonatali insieme a potenziali substrati prognostici non invasivi.

Saranno studiati gli aspetti clinici, ormonali, ecografici, radiografici, anestetici, chirurgici, istologici, immunitari e nutrizionali.

Il primo anno sarà dedicato ad una revisione approfondita della letteratura su questo argomento e allo sviluppo del disegno sperimentale.

Successivamente il progetto di dottorato sarà sottoposto all'OPBA per l'approvazione etica.

Nel secondo anno inizierà il reclutamento dei pazienti e la raccolta dei campioni.

L'ultimo anno sarà completato il campionamento e saranno analizzati i dati ai fini di pubblicazione.

Ci si aspetta che il dottorando durante il periodo di studio acquisisca capacità teoriche e pratiche nella riproduzione dei piccoli animali, principalmente nel monitoraggio materno dalla gravidanza al parto e nell'assistenza neonatale (comprese competenze cliniche, di laboratorio, ecografiche, chirurgiche), consentendo di svolgere autonomamente il proprio progetto di dottorato.

È auspicabile che il dottorando preveda un periodo di tirocinio presso qualificati istituti esteri per apprendere nuove metodologie, ampliare la casistica e stabilire collaborazioni internazionali.

Questo periodo potrà durare da pochi mesi ad 1 anno, presumibilmente durante il primo o il secondo anno di dottorato.