

FORSLAG TIL SPECIALE PROJEKT VED VETERINÆR FARMAKOLOGI

Vi er en forskergruppe som består af 1 professor, 1 postdoc, 3 ph.d.-studerende, 1 laborant, 1 laborantelev og 5 specialestuderende. Vi søger nye specialestuderende til gruppen. Vi kan tilbyde et spændende forskningsmiljø med fokus på kardiovaskulær veterinær farmakologi.

Vi kan tilbyde følgende projekt:

ARBEJDS TITEL: Pimobendans effekt på blodpladefunktion hos hunde med mitralklapsygdom

FAGOMRÅDER: Klinisk veterinær farmakologi; Kardiologi

PROBLEMSTILLING OG BAGGRUND: Myxømatøs mitralklapsygdom er en hyppigt forekommende sygdom hos hunde og medfører ofte hjertesvigt. Lægemidlet pimobendan, som er en fosfodiesterasehæmmer, anvendes ofte som en del af den medicinske behandling. Dette speciale projekt vil være en del af et større forskningsprojekt, som undersøger betydningen af fosfodiesterase genet og blodpladernes betydning for mitralklapsygdom hos Cavalier King Charles Spaniels. Fokus for specialet vil være at undersøge ex-vivo effekten af de fosfodiesterase hæmmende lægemidler pimobendan og sildenafil på blodpladefunktionen ved hjælp af optisk aggregometri. Specialet vil omfatte deltagelse i kliniske undersøgelser og ekkokardiografisk undersøgelse af Cavalier King Charles hunde samt optisk aggregometri.

VEJLEDERE: Postdoc, PhD Maria Josefine Reimann og professor dr.med.vet. Lisbeth Høier Olsen

START: November 2020

Er du interesseret, så skriv til: mreimann@sund.ku.dk