

Examensarbete: Epidemiologisk studie av urinstenar hos svenska hundar

Med hjälp av statistiska analyser kan unika och omfattande data som finns tillgängliga via Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA) ge oss kunskaper om variation i förekomst av urinstenar och typ av urinstenar hos svenska hundar. Förändringar i urinstenstyper som svenska hundar drabbas av kommer att studeras över tid. I de fall förändringar påvisas undersöks och dokumenteras eventuella kopplingar till specifika raser, kön och åldersgrupper.

Syfte, mål och nytta

Syftet är att med vetenskaplig och epidemiologisk grund undersöka och dokumentera om det föreligger kopplingar mellan urinstenstyper och respektive hundras, samt kön och ålder hos svenska hundar.

Projektets mål och nytta är att genom den erhållna kunskapen identifiera för svenska förhållanden relevanta riskgrupper och leverera ett kunskapsunderlag som kan vara till stor nytta kliniskt vad gäller hälsoscreening och implementering av eventuella förebyggande åtgärder. Det resulterande kunskapsunderlaget kommer att vara till nytta för veterinärer, Svenska kennelklubben (inkluderande individuella rasklubbar) samt givetvis även för den enskilda hundägaren.

Metod

Sammanställning och statistisk bearbetning av resultat från de urinstensanalyser som genomförts vid SVA från 1992 fram till idag. Rådata från de olika databaserna som finns tillgängliga kommer att sammanställas i Excell. Därefter kommer statistiska analyser att genomföras. Förändringar i den relativa förekomsten av olika typer av urinsten över tid, samt relationen mellan typ av urinsten och hundarnas ras, kön och ålder kommer att studeras. Resultaten kommer att jämföras mot data avseende antal registrerade hundar av aktuella raser i Svenska kennelklubbens databas samt Jordbruksverkets hundägarregister, samt tillgängliga data avseende exempelvis veterinär- och livvårdsskador relaterade till urinvägsproblem.

Vem kan söka?

Sökande bör vara intresserad av databearbetning, statistiska analyser och ha god hand med Excel. Intresse för hundar och hundars sjukdomar.

Kontakt

Anna Omazic, Forskare vid Statens Veterinärmedicinska Anstalt (SVA), anna.omazic@sva.se