



Pågående projekt på SLU rörande Riesenschnauzer

Cancer - melanom

Beskrivning: Malignt melanom är en form av hudcancer där majoriteten av de genetiska faktorerna fortfarande är okända. Vi har startat ett forskningsprojekt om melanom hos hund. De mer aggressiva formerna av melanom hos hund påminner mycket om melanom i människa, där malignt melanom är den hudcancerform som orsakar flest antal dödsfall hos människa. Riesenschnauzer är en av de hundraser som är speciellt drabbade av melanom. Man vet idag inte vad detta beror på, men troligtvis är ärftliga faktorer inblandade. För att lyckas med vår satsning behöver vi din hjälp! Vi behöver

- Blodprov från äldre friska hundar (> 8 år)
- Blodprov från hundar som har/har haft tumör

Medverkan: Har du en äldre frisk Riesenschnauzer (över 8 år) eller en med melanom eller som haft melanom? Kontakta oss för mer information!

Kontakt: [Malin Melin](mailto:malin.melin@hgen.slu.se), 018-471 45 25
malin.melin@hgen.slu.se

Hypotyroidit - Sköldkörtelrubbning

Beskrivning: Sköldkörtelrubbning är den allra vanligaste hormonsjukdomen hos hund. Sjukdomen är autoimmun vilket innebär att kroppens immunförsvar felaktigt bryter ner kroppsegen vävnad, i det här fallet sköldkörteln. Sköldkörteln producerar de viktiga hormonerna tyroxin (T4) och trijodtyronin (T3), vilka styr kroppens ämnesomsättning. Produktionen av T3 och T4 regleras genom hypofysens hormon TSH (tyroideastimulerande hormon). De kliniska symtomen på sköldkörtelrubbning kan variera mellan individer och raser. Eftersom sköldkörtelns hormonutsöndring är viktig för hela kroppen kan flera organ drabbas. Hunden blir ofta trött, frusen, får dålig pälskvalité, ökar i vikt och får lägre hjärtfrekvens. Eftersom symtom vanligen uppkommer först i sjukdomens senare fas, dvs. då hunden hunnit bli äldre, förväxlas de lätt med vanliga ålderskrämpor. Sjukdomen diagnostiseras genom att man via ett blodprov mäter balansen

av sköldkörteln och hypofysens hormon (T4, TSH) samt förekomsten av antikroppar riktade mot den kroppsegna sköldkörteln (TgAA). Sköldkörtelrubbing kan inte botas men behandlas med ett dagligt hormontillskott för att återställa balansen. Studien syftar till att identifiera både genetiska och miljömässiga faktorer som kan vara av vikt under utvecklingen av sjukdomen.

Aktuellt: Just nu söker vi friska Riesenschnauzer över 7 år.

Medverkan: Har du en riesenschnauzer som drabbats av sköldkörtelrubbing?
Eller har du kanske en frisk äldre riesenschnauzer över 7 år?

Ta kontakt med oss och beskriv din hunds eventuella sjukdomshistoria och symtom inklusive tidigare provsvar och eventuell behandling.

Förutom att vara med i den genetiska forskningsstudien får du efter en tid din hunds provsvar (analys av T4, TSH samt TgAA) från oss, utan kostnad.

Kontakt: [Katarina Sundberg](mailto:katarina.sundberg@hgen.slu.se) (tidigare Ferm), 018-67 19 37 [[Hemsida](#)]
katarina.sundberg@hgen.slu.se

Symmetrisk Lupoid Onychodystrofi (SLO)

Beskrivning: SLO är en relativt nydefinierad sjukdom som resulterar i spontan kloavlossning hos i övrigt helt friska hundar. Sjukdomen är ett resultat av att immunförsvaret av misstag angriper kroppsegen vävnad, med inflammation och kloskada som följd. En hund som har SLO drabbas av kloavlossning av näst intill samtliga klor under loppet av några få månader. Vid undersökning av en drabbad klo kan man se ett hålrum mellan klokapseln och den omkringliggande försvagade vävnaden. Hunden får ofta bakterie- eller svampinfektioner i hålrummet, till följd av att klons skyddsbarriär är kraftigt nedsatt som kan ge en illaluktande doft från klon. Så småningom lossnar hela klokapseln och blottar pulpan vilket är mycket smärtsamt för hunden. En ny kapsel växer så småningom och skyddar pulpan men tillväxten är långsam. Det finns inget bot för sjukdomen men symptomen kan mildras med vissa behandlingar.

Medverkan: Har du en riesenschnauzer som drabbats av SLO?
Eller har du kanske en frisk äldre Riesenschnauzer (över 7 år)

Kontakt: [Katarina Sundberg](mailto:katarina.sundberg@hgen.slu.se) (tidigare Ferm), 018-67 19 37
katarina.sundberg@hgen.slu.se

Idiopatisk epilepsi

Beskrivning: Epilepsi bör betraktas som ett symptom snarare än en sjukdom, detta då det kan finnas olika bakomliggande orsaker till varför en hund får ett krampanfall. Ett krampanfall utlöses alltid från hjärnan, man brukar tala om en så kallad kramptröskel. Om denna tröskel överskrids, får individen ett anfall.

Orsakerna till att en hund får ett anfall kan vara många, t.ex. på grund av lågt blodsocker eller förgiftning (provocerat epilepsi), till följd av ärrvävnad på hjärnan (symptomatisk epilepsi), men det förekommer även anfall hos patienter som man med dagens metoder inte kan upptäcka orsaken till (idiopatisk epilepsi). Man har även på senare tid börjat tala om en till form av anfall, så kallat. kryptogen epilepsi. Anfall där det finns en misstanke om en bakomliggande sjukdom eller skada som man inte kan bekräfta kallar man kryptogen epilepsi.

Det finns även olika typer av epileptiska anfall, man brukar framförallt tala om två typer: partiella och generaliserade anfall. Vid ett partiellt anfall sker det en urladdning av hjärnceller i en liten del av hjärnan som t.ex. kan yttra sig i att hunden rycker i ena tassens. Under ett generaliserat anfall sker det en urladdning i hela hjärnan, dvs. hela hunden ligger och krampar. Vissa hundar kan även få partiella anfall som övergår i generaliserade.

Medverkan: Vi är angelägna om att få blodprover från Riesenschnauzer med så kallad idiopatisk epilepsi. Det är sannolikt att det är olika gener som orsakar epilepsi inom olika raser, detta tror man både baserat på olika nedärvningsmönster, men också då den kliniska bilden varierar mellan olika raser. Vi har i nuläget fått in alldeles för få fall från Riesenschnauzer för att kunna komma vidare i projektet!

Kontakt: [Izabella Baranowska](mailto:Izabella.baranowska@hgen.slu.se), 018-471 45 51
Izabella.baranowska@hgen.slu.se

Sammanställt av:

Linda Sträng

Sammanställande i Avelskommittén/Rasinformator

