

Angående faktorV11, Avelskommittén har tagit hjälp från SLU.

Till Anna Hillström, Leg veterinär, Dipl. ECVCP, PhD, Kliniska kemiska laboratoriet SLU
Universitetsdjursjukhuset Uppsala.

Det vi vill veta är! hur FaktorV11 en mild form av blödarsjuka påverkar hunden, är det en mycket allvarlig sjukdom? Är det stora bekymmer för en veterinär om de får in en hund som har FaktorV11 för operation?

Svaret från Anna, se nedanstående.

Hej!

De flesta hundar med brist på faktor VII blöder inte spontant, men det kan finnas en ökad risk för blödning vid operationer. Detta kan hanteras genom att ge hunden plasma i samband med operationen. Det existerar även individer som blöder spontant pga brist på faktor VII. Det är möjligt att risken för blödning skiljer sig åt mellan olika raser.

Hundar som har dubbel uppsättning av den defekta genen (de hundarna som riskerar blöda) kan upptäckas genom att analysera PT och APTT, två vanliga koagulationstester som används på hundar. Dessa hundar kommer ha förlängt PT och normalt APTT. Ser man detta mönster kan man misstänka brist på faktor VII, men för att fastställa diagnosen med säkerhet behöver ytterligare tester göras. Hundar som har endast en uppsättning av den defekta genen kan bara hittas med gentest, eftersom PT kommer att vara normalt hos dessa djur.

Hur detta ska hanteras avelsmässigt är inte jag rätt person att svara på, utan det är bättre att ni diskuterar det vidare med er genetiker.

Nedan finns lite info från en hemsida (<https://eclinpath.com/hemostasis/disorders/inherited-coagulation/>)

Factor VII deficiency

Factor VII (proconvertin) deficiency has been recognized in colony-bred mongrels, Beagles, Miniature Schnauzers, Alaskan Malamutes, Boxers, and Bulldogs. The inheritance pattern in Beagles is autosomal with incomplete dominance. In colony-bred mongrels, the disorder is autosomal recessive.

Factor VII deficiency is not usually accompanied by detectable bleeding. Affected individuals may experience bruising or prolonged bleeding following surgery, postpartum hemorrhage and hematoma formation. Usually, the condition is discovered incidentally during screening tests for blood clotting ability. It is characterized by a prolonged PT and a normal APTT or ACT.

Vänligen,

Anna Hillström

Leg veterinär, Dipl. ECVCP, PhD

Klinisk kemiska laboratoriet

SLU Universitetsdjursjukhuset
Box 7038, 750 07 Uppsala
anna.hillstrom@slu.se, www.uds.se

Fortsättning följer till hösten, då vi har frågat SKK, s genetiker Sofia Malm att ha ett zoommöte med våra uppfödare angående DNA på gott och ont. Gott om det verkligen är befogat, så hunden kan leva ett sunt liv. Ont om det selekterar stammen så det blir svårt att hitta individer. Måste vara befogat till sjukdomen/defektens art.

Sjukdomen utgör inte vad vi vet idag ett kliniskt problem och anser därför att ett utbrett testande inte är motiverat. Klubben håller det hela "under bevakning" ifall det skulle dyka upp kliniska fall.

Kom ihåg att om ni DNA testar måste ni följa resultatet enligt SKK.

Hälsningar

Monia, Britt-Marie, Annika och Asta-Maria / Papillon-Ringens Avelskommittén