



## **Svenska Sennenhundklubbens vallista kan öppnas för information om avelsdjuren är undersökta i den genetiska SH Pre-Test i bekämpningen mot histiocytärt sarkom**

Histiocytärt sarkom hos Berner Sennenhund är den allvarligaste tumörformen i rasen. Den nya gentesten (SH Pre-Test) är fullt utvärderad och är det viktigaste verktyget för uppfödning av friska och sunda Berner Sennenhundar.

Testen marknadsförs av företaget Antagene. Den första utvärderingen gjordes på hundar från Frankrike som nu kompletterats med blodprover inskickade från Tyskland, Belgien, Italien, Polen, Schweiz, Portugal, Spanien och Sverige. Resultaten visar att av hundar med histiocytärt sarkom så hamnar 8,5% i grupp A, 35,6% i grupp B och 55,9% i grupp C. Av friska hundar 9 år och äldre hamnar 32,7% i grupp A, 50% i grupp B och 17,3% i grupp C. Resultaten stämmer väl överens med den första utvärderingen på ca 1000 franska Berner. Resultaten av testen på de svenska hundarna är att av de fyra hundarna med sjukdomen hamnade 1 i grupp B och 3 i grupp C. Kontrollerna fördelades på 3 stycken i grupp A, 5 stycken i grupp B och 2 stycken i grupp C. Testen ger inte ett svar ja eller nej att hunden får sarkom utan **risken för att hunden skall få sarkom**. Eftersom testen ger en bedömning av risken att få sarkom så har ett index beräknats som innebär att hundar i grupp A kan få sarkom men har **4 gångers chans att inte få sarkom**. Hundar i grupp B har lika chans att bli friska eller få sarkom som i normalpopulationen. Hundar i grupp C har **4 gånger högre risk att få sarkom**. Forskarna, som utvecklat testen, rekommenderar att

hundar i grupp C inte skall paras med varandra. En hund i grupp C, som har andra för rasen viktiga egenskaper, kan paras med en hund i grupp A eller B. Det är viktigt att framhålla att en hund i grupp A kan få histiocytärt sarkom, men risken är mindre än för den hund som hamnar i grupp C.

Avelsrådet har stora förhoppningar att ägare av hundar som skall användas eller används i avel sänder blodprov för testning till Antagene. Antagenes hemsida är [www.antagene.com](http://www.antagene.com). Om man inte kan franska så finns det en engelsk version. Kontakt kan tas via mail eller telefon med det franska laboratoriet. Information om testen kan fås på <http://www.antagene.com/en/commander/histiocytic-sarcoma-pre-test>. Kostnaden för en test är 105 euro. Avelsrådet har skrivit en vägledning för beställning av SH Pre-Test, som finns på SShKs hemsida.

Testen är ett genombrott för bekämpningen av histiocytärt sarkom, som tillsammans med andra tumörer är den viktigaste orsaken till den korta levnadsåldern hos Berner, strax under 7 år i genomsnitt. I flera europeiska länder dör ca 60% av hundarna på grund av tumörer. Ca 25% av alla tumörer är histiocytärt sarkom. Den forskning som utförs av Catherine Andrés grupp i Rennes tyder på att en bekämpning av histiocytärt sarkom också minskar förekomsten av andra tumörer.

Avelsrådet tycker det är mycket glädjande att flera uppfödare testar sina avelsdjur som underlag för en strategi att minska förekomsten av tumörer i sitt avelsmaterial.

Avelsrådet önskar öppna för möjligheten att på valplistan lägga in om avelsdjuren är testade för histiocytärt sarkom med SH Pre-Test. Avelsrådet behöver en kopia på testresultatet eller annat bevis på att hunden är testad. På valplistan kommer inte resultatet att skrivas ut. Bredvid kullen skrivs ett **ja** om den ena eller båda föräldrarna är testade. I vilken riskgrupp A, B eller C avelsdjuren hamnar i får uppfödaren själv informera valpköparen om. På kullar som inte har lämnat information om utförd SH Pre-Test lämnas fältet tomt.

Det har utvecklats ytterligare tester för histiocytärt sarkom, som kommer att marknadsföras för Berner Sennenhund av andra företag. Avelsrådet godkänner för närvarande endast SH Pre-Test hos företaget Antagene, då andra tester ännu inte är utvärderade.

Avelsrådet önskar efterhöra avelsregionernas och medlemmars i SShK synpunkter på ovanstående förslag. Synpunkter lämnas till Berndt Klingeborn, [klingeborn@tele2.se](mailto:klingeborn@tele2.se), **senast den 1 februari 2015.**

Avelsrådet