



Vägledning för test av Berner Sennenhund i SH Pre-Test med målet att minska förekomsten av tumörer

För några månader sedan meddelade forskarna Catherine André och Benoit Hedan att den risktest för histiocytärt sarkom som de utvecklat efter nära 10 års forskning nu är utvärderad och validerad. Flera tusen Berner Sennenhundar från hela Europa har deltagit i utvärderingen, även hundar från Sverige i samarbete med Tumörprojektet. Avelsrådet har flera gånger tidigare informerat SShKs medlemmar om testen och rekommenderar att uppfödare och täckhundsägare testar sina avelshundar. Det är sannolikt det viktigaste verktyg som utvecklats för rasen med tanke på det stora sjukdomsproblem som tumörer utgör. Berner Sennenhund har en mycket kort livslängd jämfört med andra raser. Medelåldern för Berner är för närvarande strax under 7 år och medianåldern är 5,6 år enligt Agrias Rasprofil. Rasen har även andra allvarliga sjukdomar, t.ex. två ärftliga njursjukdomar, men tumörsjukdomarna är den största orsaken till den korta livslängden. Med stöd av SH Pre-Testen (SH står för *sarcome histiocytaire* på franska) kan sundare, friskare, och mer långlivade Berner födas upp. Det kommer att ta tid, men under en 10-årsperiod så är det möjligt att vända trenden från allt yngre hundar som dör till en ökning av livslängden i rasen.

För att göra det lättare att beställa SH-testen kommer här nedan en vägledning

Testen utförs endast av det franska diagnostikföretaget Antagene, www.antagene.com. (Den tyska Sennenhundklubben SSV har låtit utveckla en egen test, som erbjuds medlemmar i klubben. Det finns ingen information om någon utvärdering och validering av testen.)

När Du kommer in på Antagenes hemsida så är texten på franska. Längst upp till höger på sidan så kan man välja ytterligare tre språk: engelska (**EN**), italienska (**IT**) och spanska (**ES**). Välj det språk som passar bäst. I detta exempel så väljs engelska. Klicka på **EN** så kommer snabbt all text på engelska. På sidan finns det ett stort antal huvuden av olika hund- och kattraser. I den översta raden finns en huvudbild av en Berner Sennenhund. Klicka på den.

På nästa sida finns erbjudanden om ett antal gentester. Längst ned så står det "Research Program" och under denna "SH – Histiocytic sarcoma". Klickar man på

texten så kommer det upp information om tumörsjukdomen, vilket prov som önskas samt vilka dokument som skall medfölja provet. Klicka bort denna information och Du är tillbaka på sidan med gentester för Berner.

För upp musen högst upp till höger på "Order". Då kommer flera olika alternativ upp. Gå längst ned på alternativen och klicka på "SH Pre-Test".

På sidan som kommer upp står det "Histiocytic Sarcoma Pre-Test" och under rubriken finns information om sjukdomen, hur gentesten skall tolkas i tre grupper A, B, och C samt hur avelsdjur som hamnar i de olika grupperna bör användas i avel. Längst ned finns dokument som kan tas hem och medfölja blodprovet till Antagene:

"sampling_certificate_antagene.pdf"
"memorandum_agreement-uk-041310.pdf"
"payment_form_01.pdf"

Inga av dessa dokument kan fyllas i direkt på datorn utan får skrivas ut och fyllas i för hand. Sampling certificate är remissen till Antagene och fylls i av ägaren och veterinären. Memorandum agreement (medgivaravtal) fylls i av ägaren. Payment form talar om vilket betalningssätt som accepteras; bank transfer eller betala med kort. Om betalning sker med bank transfer så måste kvitto medfölja provet.

Strax ovanför pdf-dokumenterna så står det **"What is the procedure for requesting the pre-test for Histiocytic Sarcoma?"**

Under rubriken står det vilket prov som skall skickas, vilka dokument som skall medfölja provet samt adressen till Antagene:

- Skriv ut två kopior av Memorandum Agreement, fyll i och signera båda varav en medföljer provet. Det behöver bara göras för det första provet
- Blodprov i EDTA-rör (Kindsrabbar accepteras för valpar under 3 månaders ålder. Dessa rabbar måste beställas från Antagene)
- Sampling certificate ifyllt av ägaren/veterinären med veterinärens underskrift samt ikryssad vald test "antagene SCORING (105€) och i rutan till höger fylls i "SH pre-test"
- Kvitto på betalning eller kortinformation
- Önskvärt är också att sända med en kopia av stamtavlan samt ett "clinical questionnaire" (hälsoformulär). Detta finns högst upp till vänster på sidan. Det kan fyllas i på nätet och skickas direkt till Antagene. Det rekommenderas att en kopia skrivs ut och medföljer också provet. Antagene vill gärna att hundens hälsa regelbundet uppdateras på en "online clinical follow-up questionnaire" som hjälp i deras forskning

Uppe till vänster finns mer information. Sample certificate kan fyllas i på datorn direkt och skickas till Antagene som skickar tillbaka den ifylld via mail.

Under "Terms" finns de olika stegen i beställning och skicka prov specificerade.

Det som står under "Data" gäller bara Frankrike.

De övriga "Prices", "Payment" och "SH Pre-Test" har redan redogjorts för.

Svaret kommer per post 4-6 veckor efter provet har mottagits.
Avelsrådet önskar alla lycka till med att testa sina avelsdjur.

Avelsrådet