



Norsk Berner Sennenhundklubb

Avlsrådet

Informasjonsskriv om kreft hos berner sennenhund

Kreft er en sykdom som finnes på alle dyreslag og mennesker, og dessverre er ikke berner sennenhunden noe unntak.

2014-2016 har Norsk Berner Sennenhundklubb (NBSK) med hjelp av NVH/NMBU gjennomført en helseundersøkelse på rasen. Det er også innhentet tall og statistikker fra forsikringsselskapet Agria, samt at avlsrådet selv i svært mange år har registrert opplysninger om helse og levealder.

Tallene viser klart og tydelig at kreft er den største helsemessige trusselen mot rasen, og både klubben og rasens oppdrettere har derfor satt i gang et langsiktig arbeid for å redusere forekomsten av kreft og forbedre rasens levealder.

Det finnes mange ulike former for kreft, og de påvirkes av både arv og miljøfaktorer, noe som gjør det til en større utfordring å oppnå fremgang i avlen. For å holde rett fokus har NBSK, avlsrådet og oppdretterne påbegynt følgende tiltak :

- HELSEREGISTER

Avlsrådet i NBSK har i alle tider samlet inn informasjon om helse og levealder på enkeltindivider av rasen. Dette arbeidet pågår kontinuerlig, og hver enkelt kan også selv enkelt sende inn opplysninger om sin/sine hunder vi NBSKs hjemmeside; www.berner-sennen.no/avlsråd/helseregister.

Opplysningene i helseregisteret er tilgjengelig for alle avlsinteresserte medlemmer av NBSK. På denne måten kan man få et bedre overblikk i forhold til spesifikke diagnoser og linjer, slik at man unngår å kombinere avlsdyr som selv har samme "problem" individuelt eller på linjene.

- RETNINGSLINJER FOR AVL

For å unngå sykdom og defekter i en rase/populasjon, er et av de viktigste tiltakene å bevare/øke den genetiske variasjonen. Det betyr at vi ønsker flest mulig hunder i avl, fra flest mulig ubeslektede linjer. Skal man få til dette kan ikke retningslinjene for avl utelukke mer enn 50% av individene i en rase. Det vil si at den beste halvparten i rasen skal føre genene videre. Hos berner sennenhund har vi flere sykdommer/defekter som må jobbes med, men vi kan ikke konsentrere oss om alt på en gang. Vi må ta det viktigste først. Klubben har derfor valgt å prioritere kreft/levealder, HD/AD, meningitt og renal dysplasi. Retningslinjene for avl er fra 2015 inne i en endringsprosess, der man gjør punktene tydeligere og åpner opp for bruk av flere hunder. Et punkt er konkret rettet mot kreft/levealder, da man i enhver kombinasjon ønsker at individene på stamtavla har en gjennomsnittlig levealder på minimum 7 år. Kombinasjoner som er behandlet av NBSKs avlsråd, får i tillegg til levealder også påført dødsårsaker og andre helseopplysninger på den fiktive stamtavla, slik at oppdretter kan ta et så objektivt valg av avlsdyr som mulig.

- SH PRE-TEST FRA ANTAGENE

Histiocytært sarkom er en aggressiv kreftform som rammer berner sennenhund i langt større grad enn andre raser. Diagnostikk-selskapet Antagene i Frankrike tilbyr nå en DNA-test som viser risikoen for en hund å utvikle sykdommen



Norsk Berner Sennenhundklubb

Avlsrådet

histiocytært sarkom. Antagene har forsket på dette i over 10 år, noe som nå har ført til at de vet hvilke genetiske markører som knyttes til risikoen for å utvikle sykdommen. DNA-testen er index-basert og sier ikke noe konkret om en hund vil utvikle histiocytært sarkom eller ikke. Den gir derimot en indikasjon om hvor stor risikoen er.

NBSKs avlsråd ønsker IKKE at enhver berner-eier tester sin hund. Dette er kun ment som et genetisk verktøy i avlsarbeidet, og det er kun avlsdyr som bør testes. Da det er svært viktig at testen ikke utelukker flere hunder fra avl, skal alle avlsdyr fortsatt brukes uansett testresultat. Derimot bør testresultatet være en av flere faktorer som bestemmer hvilken partner man skal velge til sin hund når den skal pares.

SH Pre-testen bør sees sammen med de opplysningene oppdretteren/hanhundseieren og avlsrådet har tilgjengelig om helse og levealder på individ og linjer.

NBSKs oppdrettere er svært seriøse og delaktige i klubbens avlsarbeid. Klubbens helseregister består av opplysninger innrapportert av oppdrettere og eiere. Flere og flere benytter seg av SH Pre-test, og fokuset på å forbedre levealderen på rasen er stor. NBSKs avlsråd har stor tro på at arbeidet vi legger ned nå, vil gi oss en enda bedre rase i fremtiden !

NBSKs avlsråd
25. januar 2016