

L2hga & HC – informasjon til alle som eier en Staffordshire Bull Terrier



I løpet av de siste årene har et lite antall staffer blitt diagnostisert med en stoffskiftesykdom som har fått navnet L-2 hydroxylglutaric aciduria eller **L-2 HGA**. Denne sykdommen har utarter på ulike måter der hunder har vist atferdsendring (stirrer ut i luften, legger seg til under bord og i kroker, bortfall av lydighet og husrenhet), nervøsitet med sterke anfall, intoleranse, demens, ataksi (ukoordinerte bevegelser), skjelvninger og muskelstivhet. Sykdommen er påvist i ulike blodlinjer og antallet hunder som har fått diagnosen har økt siden den først ble påvist. Sykdommen (og lignende sykdommer, f.eks. D-2 HGA) er også funnet hos mennesker - sjelden, men allikevel ødeleggende for de familier som er rammet. Sykdommen er recessiv, noe som betyr at begge foreldre må være bærere av det defekte genet for at avkommet skal bli rammet. (se forklaring nedenfor).

HC (Juvenile Hereditary Cataract) er en progressiv tilstand som betyr at selv om valpen ikke er født med det så vil de utvikle det i ungdomsstadiet (hovedtyngden av tilfellene vil starte ved 6-8 måneders alder eller senere, kan også forekomme ved tidlig valpestadie) og vil videreutvikles til hunden blir helt blind. Tilstanden er tosidig, som betyr at begge øynene rammest. HC er ingen ny sykdom på rasen, men har eksistert i over 30 år.

Det er utviklet en **DNA-analyse** som kan fastslå enkeltindividets HC og L2hga-status. Det er anbefalt at **ALLE AVELSDYR** der status ikke er kjent testes - slik at man har kontroll på sykdommene. Dette er sykdommer vi lett kan hindre at utvikles ved at vi **ALDRI** parrer to bærere eller bruker hunder med ukjent status. Hunder som er affiserte skal **IKKE** brukes i avl.

For å foreta en analyse bestilles en DNA test fra et godkjent laboratorium. For å få testresultatet registrert i Dogweb er det kun analyser fra Laboklin NKK godkjenner resultatet av. Da må også testen utføres og sendes inn av en veterinær. Priser på slike tester endrer seg stadig, og noen oppdrettere har rabattordning. Veterinærer kan også ha direkte avtale med et laboratorie så undersøk gjerne litt rundt.

Det kan ta opp til seks uker før man får svar på slike teser, påse derfor at det gjøres i god tid før eventuell paring.

For slike DNA-tester vil være tre mulige resultater:

1. **DNA-Clear:** Fri. Har to normale kopier av genet, og **vil ikke utvikle** sykdommen.
2. **Carrier:** Bærer. Har en normal kopi av genet og en mutert kopi, og **vil ikke utvikle** sykdommen, men vil teoretisk gi genet til 50% av avkommet. Bærere kan m.a.o parres med frie hunder uten at avkommet vil utvikle sykdommen. Avkom etter slike kombinasjoner må testes.
3. **Affected:** Rammet. Har to kopier av det muterte genet. Hunden **vil utvikle** sykdommen, og begge foreldrene vil være bærere.

Rasegruppen vil på det sterkeste **anbefale at man bruker hunder med kjent status av L2hga og HC i avl** slik at vi kan fortsette å ha kontroll på disse sykdommene. *Dersom dette kommer ut av kontroll og det avles på for mange hunder med ukjent status må Rasegruppen vurdere om det skal foreslåes et krav om kjent status for registrering av Staffordshire Bull Terrier.*

Dette er kombinasjoner som **IKKE** vil produsere avkom med lidelsene nevnt over.

- Clear x Clear
- Clear x Carrier

Dette er kombinasjoner som **vil kunne / eller vil være i fare for** - å produsere avkom med lidelsene nevnt ovenfor.

- Carrier x Carrier
- Unknown x Unknown

Vi oppfordrer enhver oppdretter og valpekjøper til å ta sin del av ansvaret for vår rase, og gjøre sitt beste for at disse sykdommene ikke blir mer utbredt eller kommer ut av kontroll.

-Rasegruppen for Staffordshire Bull Terrier
www.norskterrierklub.no