

AHT-update maj 2008 vedr. udvikling af test for arvelig katarakt

18. august 2008

Oversættelse: Merethe Stæhr-Nielsen

Status på indsamling af spytpøver på katarakt-ramte dværghundene samt disse relaterede i relation til udvikling af en DNA-prøve, der kan fastslå den enkelte hunds status (fri, bærer eller vil udvikle arvelig katarakt).

Indtil maj 2008 har AHT DNA-prøver fra 104 dværghundene på lager. Prøverne er samlet fra følgende 9 lande: England (57) Tjekkiet (4) Sverige (8) Finland (9) USA (7) Danmark (8) Norge (8) Tyskland (2) og Spanien (1).

Af disse har 27 Katarakt i mindst 1 øje, 68 havde en ren øjenstatus på det tidspunkt prøven blev taget. For 9 prøvers vedkommende har vi ingen information om øjenstatus.

Af de hunde med katarakt blev 8 af øjendyrlægen beskrevet som congenital arvelig katarakt (CHC) og 10 beskrives: Arvelig katarakt (HC). De resterende 9 hunde med katarakt vil få en endelig diagnose som enten arvelig (HC) eller congenital katarakt (CHC), når en øjendyrlæge på AHT har gennemgået disse hundes øjenlignings-rapporter.

Dette antal er ret godt, og for såvel HC og HCH tæt på det minimum af 12 ramte hunde som kræves før den faktiske testudvikling kan begynde. Når de fremtalte 9 kataraktramte hunde er blevet diagnosticeret som hhv. HC og HCH forventes det, at AHT har et tilstrækkelig antal prøver til at begynde testudviklingen.

Dog må det understreges, at de nævnte prøveminimum på 12 kataraktramte hunde skal opfattes som et minimum. Ifølge AHT's store erfaring **kan** 12 prøver være tilstrækkeligt til at identificere en placering af genet der indeholder pågældende mutation, men det er sjældent tilstrækkeligt til at udpege selve mutationen. *Opdrættere og ejere skal derfor stadig tilskyndes til at indsende DNA-prøver fra kataraktramte dværghundene (samt 4-5 relaterede til den enkelte katarakthund, ms-n) til AHT.*

Når testudviklingen er til ende og DNA testen ligger klar, ville alle ejere af de hunde der har deltaget gratis modtage deres hunde status (resultat).