

Øjenlysninger uden anmærkninger

Thursday, 19 February 2009

Islandsk Fårehundeklub har krav om øjenlysning af alle islandske fårehunde i forbindelse med brug i avlen. Dette specielt for at sikre, at hunde med arvelig katarakt ikke bruges i avlen.

Endnu engang har vi fået øjenlyst begge vores islandske fårehunde uden anmærkninger. I forbindelse med avl er det sådan, at hvalpe kan ikke registreres i Dansk Kennel Klub medmindre at begge forældredyr er øjenundersøgt af et medlem af Den Danske Dyrslægeförenings øjenpanel og fundet fri for arvelig katarakt.

Undersøgelsen skal være fundet sted inden første parring, dog tidligst når hunden er 12 måneder gammel. Øjenattesten må ikke være mere end 12 måneder gammel på parringstidspunktet.

Katarakt (cataract) er det græske navn for grå stær og er en uklarhed i øjets linse. Linsen er placeret lige bag pupillen og regnbuehinden, og en normal linse er glasklar og gennemsigelig. Linsen hjælper med at bryde lysets stråler og dermed danne et skarpt billede.

Hos hunde med kataract findes en mindre eller større uklarhed i linsen, som forhindrer lysets adgang. Uklarheden kan være placeret forskellige steder i linsen, og det er netop placeringen, der kan være afgørende for, om det pågældende tilfælde bedømmes som en arvelig katarakt.

En hyppig årsag til katarakt er en medfødt arvelig fejl somer konstarettet hos mange racer her i landet, ligesom flere racer er under mistanke for arvelig katarakt.

Arvegangen er forskellig og er kendt i nogle racer som en simpel recessiv (vigende) nedarvning, mens arvegangen hos andre racer anses for at være dominant med forskellig gennemslagskraft. Hos mange racer er arvegangen dog ukendt.

Der forskes intensivt i påvsningen af de gener der forårsager arvelig katarakt og på Animal Health Trust i England har man hos enkelte racer fundet et gen, der forårsager arvelig cataract. I øjeblikket pågår der en undersøgelse baseret på gen materiale fra islandske fårehunde fra både Danmark, Island, USA, m.m.

Gladur Eilifur og Grimsnes' Naskur har også levereret gen materiale til denne forskning, da der skal bruges materiale fra såvel "raske" som fra "syge" hunde. Det bliver spændende at følge denne forskning som på sigt kan betyde at den årlige øjenundersøgelse kan erstattes af en enkelt DNA test.