

Fra PRA-prosjektet februar 2013.

I løpet av 2012 har prosjektgruppen kommet et godt stykke videre. Vi har fortsatt arbeidet med å kvalitetssikre diagnoser for å skille mellom PRA og arvelig retinopati, for å sørge for at det ikke blir sammeblending av de to sykdommene i analysene. Caroline Wiik, som er ansatt på prosjektet, har arbeidet med de nye gruppeinndelingene og på bakgrunn av de nye gruppene er det så gjennomført nye genetiske analyser.

Arbeidet har gitt nye resultater og det er nå identifisert et kromosomområdet som kan ha en sammenheng med sykdommen, dvs at det er funnet en region der det ligger gener som kan inneholde mutasjoner som har betydning for sykdomsutviklingen. Det er fortsatt noen uklarheter ettersom det er noen genetiske forskjeller mellom enkelte av de syke hundene i denne regionen. Men det er likevel spennende, og noe som må følges opp for å sjekke om dette er den riktige regionen eller om det er et falsk signal. Prosjektgruppen er derfor i gang med en nærmere undersøkelse av denne regionen, med en detaljert studie av alle genene i regionen. Dette foregår ved at DNAet i denne regionen studeres hos syke og friske hunder, og man sammenligner alle gener for å se om det er forskjell mellom de syke og de friske. Målet er selvsagt å finne et område der alle de syke er like samtidig som de er forskjellige fra de friske, da kan det være at tampen brenner!

Som vanlig i slike studier er det viktig å dobbeltsjekke diagnosene på alle hundene som inngår i materialet. Noen av blodprøvene fra de friske hundene ble tatt av hunder som var forholdsvis unge da de ble øyelyst. Disse hundene har blitt endel eldre i løpet av prosjektet, og det kan være viktig at det blir foretatt ny øyelysing av enkelte friske hunder for å bekrefte at de fortsatt er friske. Prosjektgruppen vil i tilfelle kontakte eiere av interessante hunder.

ØYELYSING

Det er viktig å merke seg at selv om en hund får diagnosen fri ved ERG-testing, betyr ikke dette at hunden ikke bør øyelyses igjen.

En ERG-test skal være temmelig sikker med hensyn på PRA/arvelig retinopati dersom dette blir foretatt når hunden er voksen (over 18 mnd), men en hund kan godt utvikle andre lidelser som for eksempel katarakt mm.

Det er viktig å vite at en ERG-undersøkelse ikke kan fastslå om en hund er bærer av PRA eller arvelig retinopati, da det ikke er mulig å ta ut bærere ved hjelp av ERG. Det kan virke som om noen tror det, men det er altså feil. ERG kan kun fastslå om en hund har, eller vil utvikle PRA/arvelig retinopati i nær fremtid.

Når vi en dag finner genet for PRA og arvelig retinopati, **DA** kan vi blodteste for å få bekreftet om en hund er bærer eller ikke.

Hunder som har fått en diagnose om mulig/mistenkt PRA eller arvelig retinopati, anbefaler vi en "second opinion", altså en øyelysing hos en annen veterinær. Dersom to veterinærer ser det samme, kan vi anta at hunden har denne diagnosen, som vi igjen kan ERG-sjekke for å fastslå dette.

OBS – OBS: Vi har fått faresignal om at det er laboratorier i Europa (og USA) som tar i mot blodprøver for å finne ut om en hund har PRA, eller er bærer av PRA. Da ingen hittil har funnet genet for PRA på Shetland Sheepdog, **er ikke en slik test noe å ta hensyn til, og helt bortkastet.**