

Fra PRA-prosjektet august 2013.

PRA-prosjektet har i løpet av året kommet noen viktige steg videre. Som det ble informert om tidligere har vi samlet inn og fått analysert mange blodprøver også fra hunder med øyesykdommen arvelig Retinopati, som er ganske lik PRA. I noen tilfeller kan de to sykdommene være vanskelig å skille fra hverandre.

I de første analysene som ble gjennomført på PRA fikk vi ikke klare resultater som viste hvor PRA-genet befant seg. Det dukket dermed opp flere nye spørsmål. Ett av dem var om PRA og arvelig Retinopati faktisk var ulike arvelige sykdommer, der ulike gener var involvert, eller om det kunne være ulike framtoninger av samme sykdom. For å finne ut av dette var det viktig å også analysere noen hunder med arvelig Retinopati.

Et annet spørsmål som dukket opp var om det kunne være ulike varianter av PRA hos shelties. I de fleste tilfeller vil samme arvelige sykdom på en hunderase skyldes samme mutasjon, men en har selvsagt ikke noen garanti for at dette alltid er tilfelle. Alle disse faktorene kunne være en forklaring på at det var vanskelig å komme fram til klare resultater

I rapporten per februar nevnte vi at vi hadde identifisert et kromosomområde 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. I et av genene har vi nå funnet en mutasjon som kan forklare at hundene blir syke.

Vi er nå i ferd med å studere denne mutasjonen nærmere for å bekrefte om det er denne som gir sykdommen. Prosjektgruppen arbeider nå aktivt for å dokumentere denne mutasjonen og håper at vi i løpet av høsten kan ha nye spennende opplysninger.