

DNA-TEST FÖR "GR_PRA1" HOS GOLDEN RETRIEVER

Laboratorienummer: GR_PRA1-99

TESTAD HUND

Registreringsnummer: **SE29276/2010**
Registrerat namn: **Khemosabi Mj's Smooth Criminal**
ID-nummer / tatuering: 977200007641740

TESTRESULT

Resultatet av DNA-testet visar att **Khemosabi Mj's Smooth Criminal** (SE29276/2010) är homozygot för normalallelen i genen *SLC4A3* och är därmed klassad som **normal för GR_PRA1**.

KOMMENTAR:

Resultatet från DNA-testet för GR_PRA1 visar om hunden bär på en mutation i genen *SLC4A3* som ger Progressiv Retinal Atrofi (PRA) hos golden retriever. Den analyserade mutationen är den vanligaste orsaken till PRA hos golden retriever i Sverige och övriga Europa. DNA-testet för GR_PRA1 visar inte hundens status för andra former av PRA.

Normal :

En "normal" hund är homozygot för normalallelen, (homozygot, N/N), och bär inte på sjukdomsallelen. Hunden kommer då inte att utveckla den typ av PRA som beror på en mutation i genen *SLC4A3*. Det kan dock inte uteslutas att hunden bär på andra mutationer som kan ge sjukdomen PRA hos golden retriever.

Anlagsbärare:

En hund som är bärare av sjukdomsallelen (heterozygot, N/GR_PRA1) kommer inte att utveckla den typ av PRA som beror på en mutation i genen *SLC4A3*. Det kan dock inte uteslutas att hunden bär på andra mutationer som kan ge sjukdomen PRA hos golden retriever.

Genetiskt affekterad:

En hund med resultatet "genetiskt affekterad" är homozygot för sjukdomsallelen i genen *SLC4A3* (homozygot, GR_PRA1/GR_PRA1) och kommer med stor sannolikhet att utveckla sjukdomen PRA under sin livstid. Tillgänglig information tyder på att golden retriever som drabbas av denna typ av PRA upptäcks och diagnostiseras först vid cirka sju års ålder.

Uppsala, 2011-01-10

Ort & Datum



Signatur

Tomas Bergström

Namn