



DNA-TEST FÖR "GR_PRA1 & GR_PRA2" HOS GOLDEN RETRIEVER

Laboratorienummer: GR_PRA1-1039

TESTAD HUND

Registreringsnummer: **DK16043/2012**
Registrerat namn: **Dutch Consolidation Songwriter**
ID-nummer / tatuering: 528140000485706

TESTRESULTAT

GR_PRA1

Resultatet av DNA-testet visar att **Dutch Consolidation Songwriter** (DK16043/2012) är homozygot för normalallelen i genen *SLC4A3* och är därmed klassad som **normal för GR_PRA1**.

GR_PRA2

Resultatet av DNA-testet visar att **Dutch Consolidation Songwriter** (DK16043/2012) är heterozygot för sjukdomsallelen i genen *TTC8* och är därmed klassad som **anlagsbärare av GR_PRA2**.

KOMMENTAR:

Resultatet från DNA-testet för GR_PRA1 och GR_PRA2 visar om hunden bär på en mutation i någon av de två generna *SLC4A3* respektive *TTC8* som båda var för sig ger *Progressiv Retinal Atrofi (PRA)*.

Normal :

En hund som är normal för GR_PRA1 är homozygot för normalallelen, (N/N), bär inte på sjukdomsallelen i *SLC4A3* och kommer inte att utveckla den typ av PRA som beror på den undersökta mutationen i *SLC4A3*. En hund som är normal för GR_PRA2 är homozygot för normalallelen, (N/N), bär inte på sjukdomsallelen i *TTC8* och kommer inte att utveckla den typ av PRA som beror på den undersökta mutationen i *TTC8*. 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 (heterozygot) av sjukdomsallelen för GR_PRA1 (N/GR_PRA1) kommer inte att utveckla den typ av PRA som beror på en mutation i genen *SLC4A3*. En hund som är bärare (heterozygot) av sjukdomsallelen för GR_PRA2 (N/GR_PRA2) kommer inte att utveckla den typ av PRA som beror på en mutation i genen *TTC8*. 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* (GR_PRA1/GR_PRA1) eller *TTC8* (GR_PRA2/GR_PRA2) och kommer med stor sannolikhet att utveckla sjukdomen PRA under sin livstid. Tillgänglig information tyder på att golden retriever som drabbas av GR_PRA1 och GR_PRA2 upptäcks och diagnostiseras vid cirka sju respektive fem års ålder.

Uppsala, 2014-02-03

Tomas Bergström

Ort & Datum

Signatur

Namn