

ŠTEVILKA ANALIZE: 2019 - 29354

LASTNIK:

DAJANA SAFTIČ

DOLENJE PRI JELŠANAH 59

SI-6254 JELŠANE

SLOVENIA

IME/OZNAKA:

GOLDEN ROMANCE SECRETARIAT

VRSTA: PES

PASMA: ZLATI PRINAŠALEC

SPOL: MOŠKI

ŠT. MIKROČIPA: 688052000101913

ŠT. TETOVAŽE: NI PODANO

ŠT. RODOVNIKA: JR 707772 ZE

GENETSKI IZVID

VZOREC: KRI

VZOREC ODVZEL: ANTON LAVRENČIČ, DVM, VETERINARSKA BOLNICA VIPAVA, GRADIŠKA CESTA 10,
5271 VIPAVA, SLOVENIA

PREISKAVA: NAPREDUJOČA ATROFIJA MREŽNICE (PRA-PRCD)

REZULTAT: NEGATIVEN (WT/WT)

RAZLAGA:

S testom preverimo prisotnost mutacije v genu PRCD (c.5G>A), ki je bila opisana kot vzrok za eno izmed oblik progresivne atrofije mrežnice (PRA). PRA-PRCD se klinično izrazi v kasnejšem obdobju življenja. Značilna je napredujoča degeneracija celic mrežnice. Bolezen se pojavlja pri velikem številu pasem. Okvara gena PRCD se deduje avtosomno recesivno.

Glede na prisotnost mutacij živali delimo v tri skupine:

- Negativne živali (wt/wt)- mutacija ni prisotna, normalen genotip
- Prenašalke (mut/wt)- eden izmed alelov nosi mutacijo, bolezen klinično ni izražena
- Pozitivne (mut/mut)- oba alela nosita mutacijo, bolezen je klinično izražena

Za vsako izmed skupin se z namenom izkoreninjenja bolezni uporabljajo različne strategije parjenja. Parjenju z obolelimi živalmi in prenašalkami se moramo izogibati. V primeru, da imamo žival s posebno vrednostjo, ki nosi mutacijo (pozitivna), jo lahko parimo le z zdravim/negativnim partnerjem. Potomci negativne in pozitivne živali bodo vsi prenašalci. Potomce prve generacije (prenašalce) nato parimo z zdravim/negativno živaljo in dobimo potomce, ki so v 50% brez mutacije. V primeru, da smo parili dva prenašalca, bo 25% potomcev zdravih/negativnih, 50% prenašalcev in 25% pozitivnih/obolelih.

PODPIS ODGOVORNE OSEBE:

MARIBOR, 04.12.2019