

ŠTEVILKA ANALIZE: 2012-00536

NAROČNIK:

Darija Huzimec
Lendavske gorice 350A
9220 Lendava

IME/OZNAKA:

INYA DREAMS JUST DO IT

VRSTA: Pes

PASMA: Kitajski goli pes

SPOL: Moški

ŠT. MIKROČIPA: 968000005553369

ŠT. TETOVAŽE: /

ŠT. RODOVNIKA: SLR KGP-000081

VZOREC: Bris ustne sluznice

Genetski izvid

PREISKAVA: Napredujoča atrofija mrežnice (PRA-PRCD)

REZULTAT: Negativen

STANJE ALELOV: wt/wt

METODA: rt-PCR

RAZLAGA :

Glede na prisotnost mutacij živali delimo v tri skupine:

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

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 take negativne in pozitivne živali bodo vsi prenašalci. Potomce prve generacije (prenašalce) nato ponovno parimo z zdravo/negativno živaljo in dobimo potomce druge generacije, ki so v 50% brez mutacije. V primeru, da smo parili dva prenašalca, bo 25% potomcev zdravih/negativnih. Testirati je potrebno vse potomce pri katerih ne moremo sklepati na genotip preko poznavanja genotipa staršev, ter vse živali za katere želite pridobiti certifikat.

Za dodatne razlage in konzultacije lahko pokličete vsak delavnik med 9 in 15 uro.

Podpis odgovorne osebe:



EVG
MOLEKULARNA DIAGNOSTIKA
EVG d.o.o., Neratova ul. 17, 2000 Maribor

Maribor, 28.12.2012