

ŠTEVILKA ANALIZE: 2017 - 14760**LASTNIK:**LINA KALŠEK
CESTA 9. AVGUSTA 83
SI-1410 ZAGORJE OB SAVI
SLOVENIA**IME/OZNAKA:**

NEXT GENERATION INNER LIGHT DANCING WITH FIRE

VRSTA: PES**PASMA:** NOVOŠKOTSKI PRINAŠALEC**SPOL:** ŽENSKI**ŠT. MIKROČIPA:** 616108000026677**ŠT. TETOVAŽE:** NI PODANO**ŠT. RODOVNIKA:** SLRNSR-000015

GENETSKI IZVID

VZOREC: BRIS**VZOREC** LASTNIK**PREISKAVA:** ANOMALIJA OČES PRI KOLIJIH (CEA)**REZULTAT:** NEGATIVEN**RAZLAGA:**

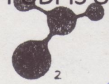
S testom preverimo prisotnost mutacije v genu NHEJ1 (c.588+462_588+8260del7799bp), ki je bila opisana kot vzrok za anomalijo oči pri kolijih (CEA). Za obolenje je značilna regionalna prizadetosti žilnice, ki nastane med razvojem očesa. Anomalija oči pri kolijih se deduje avtosomno recesivno.

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 zdravo/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:

**EVG**
Molekularna diagnostika

EVG d.o.o. Taborska ulica 8, SI-2000 Maribor

MARIBOR, 28.09.2017

Rezultat velja za laboratorijsko pregledan material. Natančnost podatkov o identiteti živali zagotavlja naročnik testa oz. imetnik živali. Podjetje ne odgovarja za morebitne nepravilne rezultate, ki so posledica netočnih podatkov o identiteti živali, napačnega označevanja materiala ipd. V kolikor zakon dopušča, je maksimalna odškodnina za morebitne napake omejena na zaračunano vrednost testa. S testom ne moremo izključiti drugih genetskih mutacij, ki lahko vplivajo na nastanek bolezni. Testiranje je bilo opravljeno na podlagi najnovejših znanstvenih izsledkov.