

LABOKLIN GmbH & Co. KG · Steubenstraße 4 · 97688 Bad Kissingen

Viva Vet
MVDr. Vilma Hypska
Medkova 1723/6
50002 Hradec Kralove
Tschechien

Zprava cislo:	2207-W-49161
Datum doruceni:	05.07.2022
Datum zpravy:	12.07.2022
Zahajeni vysetreni:	05.07.2022
Ukonceni vysetreni:	12.07.2022
Stav zpravy:	Zaverecna zprava

Druh:	Pes
Plemeno:	Border Collie
Pohlavi:	samice
Jméno:	Josephine Open Gate
Plemenne cislo:	14127/20
Cislo cipu:	972274001328359
Vek:	13.10.2020
Druh vzorku:	plna krev
Datum odberu vzorku:	04.07.2022
Majitel:	Gerstner, Vaclav
ID:	---

Syndrom Imerslund-Gräsbeck (IGS) - PCR

Vysledek: genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro divoky typ alely. Neni nositelem kauzalni mutace IGS v genu CUBN.

Zpusob dedicnosti: autozomalne recesivni

Korelace mezi mutaci a symptomy onemocneni byla popsana u nasledujicich plemen: border kolie.

Syndrom uviznutych neutrofilu (TNS) - PCR

Vysledek: genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro divoky typ alely. Neni nositelem kauzalni mutace pro TNS v genu VPS13B.

Zpusob dedicnosti: autozomalne recesivni

Korelace mezi mutaci a symptomy onemocneni byla popsana u nasledujicich plemen: border kolie.

Neuronalni ceroidni lipofuscinoza (NCL) - PCR

Vysledek: genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro divoky typ alely. Neni nositelem kauzalni mutace NCL v genu CL5.

Zpusob dedicnosti: autozomalne recesivni

Korelace mezi mutaci a symptomy onemocneni byla popsana u nasledujicich plemen: border kolie.

Glaukom a goniodysgeneze (GG) -PCR

Vysledek: genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro divoky typ alely. Neni nositelem kauzalni mutace pro glaukom v genu OLFML3.

Zpusob dedicnosti: autozomalne recesivni

Korelace mezi mutaci a symptomy onemocneni byla prokazana u plemen: border kolie

MDR1 geneticky test - PCR

Vysledek: genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro divoky typ alely. Neni nositelem kauzalni mutace pro MDR v genu ABCB1.

Zpusob dedicnosti: autozomalne recesivni

Korelace mezi mutaci a symptomy onemocneni byla popsana u nasledujicich plemen: australsky ovcek, border kolie, elo, nemecky ovcek, dlouhosrsty vipet, McNab, staroanglicky ovcek, kolie, hladkosrsta kolie, setlandsky ovcek, silken windhound, Waller, bily svycarsky ovcek.

DNA test je provaden podle publikovaného materialu (Mealey et al., 2001): "Ivermectin sensitivity in collies is associated with a deletion mutation of the mdr1 gene".A je schopny detekovat mutaci na MDR1 nt230 (del4).

Raineho syndrom - PCR

Vysledek : Genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro divoky typ alely. Neni nositelem kauzalni mutace pro Raineho syndrom v genu FAM20C.

Dedicnost: autozomalne recesivni

Korelace mezi touto mutaci a onemocnenim bylo popsano u nasledujicich plemen: borderkolie

Senzoricka neuropatie (SN) - PCR

Vysledek: genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro divoky typ mutace. Neni nositelem kauzalni mutace pro SN v genu FAM134B.

Zpusob dedicnosti: autozomalne recesivni

Korelace mezi mutaci a symptomy onemocneni byla prokazana u plemene: border kolie

Collie Eye Anomaly (CEA) - PCR

Vysledek: genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro divoky typ alely. Neni nositelem kauzalni mutace CEA v genu NHEJ1.

Zpusob dedicnosti: autozomalne recesivni

Korelace mezi mutaci a symptomy onemocneni byla popsana u nasledujicich plemen: australsky ovcak, bearded kolie, border kolie, boykin spaniel, hokkaido, lancashirsky patar, dlouhosrsty vipet, nova scotia duck tolling retrivr, kratko- a drsnosrsta kolie, setlandsky ovcek, silken windhound.

Odesilatel je zodpovedny za spravne oznaceni vzorku, laborator za informace dodane odesilatelem nenese zadnou zodpovednost. Jakekoliv naroky na kompenzaci se omezujji na provedene testy.

Existuje moznost, ze je dane onemocneni/fenotyp zpusobeno jinymi mutacemi. Analyza byla provedena na zaklade nejnovestsich poznatku a technologii.

Laborator je akreditovana k provadeni uvedenych testu dle DIN EN ISO/IEC 17025:2018). (krome partnerskych laboratorii).

Vysledky vysetreni jsou platne pouze pro zaslany vzorek. Vzorek je mozne vysetrit, pokud neni uvedeno jinak. Za spravnost udaju vzorku odpovida zasilatel. Testovací protokol musi byt predan v plnem zneni a beze zmen. Odchylky od metody musi byt pisemne schvaleny firmou Laboklin GmbH & Co. KG.



Fr. Dipl.-Ing. Christina Dangel
Abt. Molekularbiologie

***** konec zpravy *****



Laboklin App