

Laboklin GmbH & Co. KG, Steubenstraße 4, 97688 Bad Kissingen

Veterinarni ordinace Mia Vet
MVDr. Irina LoboVa
Branislavova 1413/4
26601 Beroun
Tschechien

Cislo protokolu o vysetreni: 2507-W-172149
Datum prijeti vzorku: 29.07.2025
Datum vystaveni protokolu: 30.07.2025
Datum zahajeni vysetreni: 29.07.2025
Datum ukonceni vysetreni:
Stav zpravy: Predbezna zprava

Druh:	Kocka
Plemeno:	mainska myvali kocka
Pohlavi:	samec
Jméno:	Orchid Paws Dionysos
Cislo cipu:	934000011356378
Vek:	26.08.2024
Druh vzorku:	ster
Datum odberu vzorku:	25.07.2025
Vzorek odebral/a:	MVDr. Irina LoboVa
Majitel:	Kladiva, Josef
ID:	---

Hypertroficka kardiomyopatie (HCM1) Maine Coon - PCR

Vysledek: Genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro divoky typ alely. Neni nositelem kauzalni mutace pro HCM v MYBPC3-genu (A31P).

Zpusob dedicnosti: autozomalne dominantni

Korelace mezi mutaci a symptomy onemocneni byla popsana u nasledujicich plemen: Mainska myvali kocka a její krizenci

Hypertroficka kardiomyopatie (HCM3) Ragdoll - PCR

Vysledek: genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro divoky typ alely. Neni nositelem kauzalni mutace pro HCM v MYBPC3-genu (R820W).

Zpusob dedicnosti: autozomalne-dominantni

Korelace mezi mutaci a symptomy onemocneni byla popsana u nasledujicich plemen: ragdoll a její krizenci

Polycysticke onemcneni ledvin (PKD) - PCR

Vysledek: genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro divoky typ alely. Neni nositelem kauzalni mutace pro PKD v PKD1-genu.

Zpusob dedicnosti: autozomalne-dominantni

Pyruvatkinazova deficiencie:

Vysledek: genotyp N/N (prosty mutace)

Interpretace: Kocka je, co se mutace zodpovedne za deficienci pyruvatkynazy (PK) tyce, geneticky zdrava. Tato kocka neni nositelem defektniho genu a preda svym potomkum pouze normalni gen. Vysledek je platny pouze pro laboratorni poskytnuty material.

Progresivni retinalni atrofie (rdAc-PRA)

Vysledek: genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro divoky typ alely. Neni nositelem kauzalni mutace pro rdAc-PRA v CEP290-genu.

Zpusob dedicnosti: autozomalne-recesivni

Geneticke urceni krevni skupiny (neonatalni isoerytrolyza)-PCR

Vysledek: genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro alelu N. Neni nositelem dosud znamych kauzalnich variant pro alelu b a c, ktera koreluje se serologickou krevni skupinou B resp. AB (C).

Jsou zahrnute tri geneticke varianty (268T>A, 179G>T, 1322delT) pro alelu b a jednu variantu (364C>T) pro c.

Alelicka rada podle dominance: N>c>b skupinou AB (C) exklusivne u plemene ragdol.

Felinni spinalni muskularni atrofie (SMA) - PCR

vysetruje se

Glycogen storage disease (porucha degradace glykogenu, GSDIV) - PCR

vysetruje se

Odber vzorku:

Nize podepsany odberatel vzorku (veterinar, chovatel) svym podpisem stvrdil, ze provedl kontrolu identity zvirite, kteremu vzorek odebral:

MVDr. Irina Lobova

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



Fr. Dr. Weimann
Dipl.-Ing. Molekularbiologie

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



Laboklin App