BE befund@laboklin.de befund@laboklin.de 8. 5. 2024, 11:55

Komu: kladivova@seznam.cz

Kladiva, Josef Kocka mainska myvali kocka

LABOKLIN

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

LABOKLIN Czech

E-Mail: czech@laboklin.com
Tel.: +420/730 105 024

Zprava
Cislo: 2405-W-21873
Datum doruceni: 04-05-2024
Datum zpravy: 08-05-2024

Identifikace pacienta:	Kocka mainska myvali	samice kocka	* 12-10-2021
Majitel	Kladiva, Josef		
Druh vzorku:	ster		
Datum odberu vzorku:	02-05-2024		

Jméno: **Grace**
Plemenne cislo: --
-
Cislo cipu: **941000024988130**
Cislo tetovani: --
-

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 jeji 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 jeji 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 deficience:

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 laboratori 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 kauzalni geneticke varianty, korelujici se

serologickou krevni skupinou B a AB (C).

Test detekuje geneticke varianty alel b a c.
Alelicka serie: N>c>b

Byla nalezena korelace mezi alelou c a serologickou krevni skupinou AB (C) exklusivne u plemene ragdol.

Felinni spinalni muskularni atrofie (SMA) - PCR

Vysledek: Genotyp N/N (prosty mutace)

Interpretace: Vysetrena kocka neni prenasecem mutace, ktera je predokladan pricinou spinalni muskularni atrofie- SMA, a muze byt sparena s jakoukoliv jinou kockou. Svym potomkum preda pouze intaktni gen.
Byla zkoumana k dnesnimu dni znama mutace. Vysledek tohoto testu je platny pouze pro poskytnuty material a pro plemeno Maine Coon.

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

Vysledek: genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro divoky typ alely.
Neni nositelem kauzalni mutace pro glykogen stradajici chorobu Typ IV v GBE1-genu.

Zpusob dedicnosti: autozomalne-recesivni

Korelace mezi mutaci a symptomy onemocneni byla popsana u nasledujicich plemen:
norska lesni kocka a jeji krizenci

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.

Odchylky od metody musi byt pisemne schvaleny firmou Laboklin GmbH & Co. KG.

*** konec zpravy ***

Fr. MSc Laura Hübner
Abt. Molekularbiologie