



✉ 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](mailto:czech@laboklin.com)

Tel.: +420/730 105 024

## Zprava

Cislo: 2404-W-17798

Datum doruceni: 09-04-2024

Datum zpravy: 11-04-2024

```
+-----+
| Identifikace pacienta: Kocka samec * 03-02-2022
| mainska myvali kocka
| Majitel Kladiva, Josef
| Druh vzorku: ster
| Datum odberu vzorku: 09-04-2024
+-----+
```

Jméno: **Charleston Lucky Life. CZ**

Plemenne cislo: --

Cislo cipu: **941000024996409**

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 její krizenci

Polycysticke onemocneni 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 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 predokladat 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 její krizenci

Odber vzorku:

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

MVDr. Irina Lobova (KVL 6684)

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.

\*\*\* konec zpravy \*\*\*

Fr. Nadine Gaenstaller  
Abt. Molekularbiologie