

email: e.koskova@centrum.cz

LABOKLIN Czech . CZ-15000 Praha

Veterinár
MVDr. Eliska Kosková
Postovní 79
74722 Dolní Benetov
Tschchien

Zpráva

Cislo: 1911-W-55617
Datum doručení: 02-11-2019
Datum zprávy: 06-11-2019

Identifikace pacienta:	Pes	samec	* 10.02.18
	Rhodsky ridgeback		
Majitel	Budzel, Marian		
Druh vzorku:	plná krev		
Datum odběru vzorku:	24-10-2019		

Jmeno: **Max Z Tikovickeho Vrsku**
plemenné číslo: **CLP/RR/9827**
Cislo cipu: **203098100423621**
Cislo tetování: **---**

Degenerativní myelopatie - PCR

Výsledek: genotyp N/N (exon 2)

Interpretace: Vyšetřované zvíře je homozygot pro divoký typ alely.
Není nositelem vysoce rizikového faktoru pro DM v exonu 2 genu SOD1.

Způsob dědičnosti: autozomálně recesivní

Poznámka: U plemena bernský salašnický pes existuje také souvislost
s mutací v exonu 1 a onemocněním DM.

Hemofilie B (Factor IX) - PCR

výsledek: genotyp samice X(N)/X(N), samec X(N)/Y

Interpretace: Vyšetřované zvíře je homozygot pro divoký typ alely.
Není nositelem kauzální mutace hemofilie B v genu FIX.

Kontakt: LABOKLIN Czech . E-Mail: czech@laboklin.de . Tel.: +420/730 105 024

Zprava cislo: 1911-W-55617



Zpusob dedicnosti: X chromozomalne recesivnØ

Korelace mezi mutaci a symptomy onemocneni byla popsana u nasledujicich plemen: rhodesky ridgeback.

Juvenilni myoklonicka epilepsie (JME)

Vysledek: genotyp N/N

Interpretace: Vysetrovne zvire je homozygot pro divoky typ alely.

Neni nositelem kauzalni mutace pro JME v genu DIRAS1.

Zpusob dedicnosti: autozomalne-recesivni

Korelace mezi mutaci a symptomy onemocneni byla prokazana u plemene:
rhodesky ridgeback

D-locus (Diluce) - PCR

Vysledek: genotyp D/D

Interpretace: Vysetrovane zvire je homozygot pro D-alelu.

Test detekuje alely D a d,
alelicke serie: D dominantni nad d.

Upozorneni:

Byla nalezena dalsi kauzalni mutace pro diluci (d2) u nasledujiciho plemene:
cau-cau, arabsky chrt, rhodesky ridgeback.
Dalsi mutace muze byt pricinou diluce u dalsich plemen.

Locus B (marron,chocolat,foie) - PCR

Geneticka analyza B lokusu zahrnuje doposud popisovane ctyri recesivni, kauzalni varianty jako alely bd, bc, bs a b4, a k nim i dominantni formu, alelu B.

Variant bd

Kontakt: LABOKLIN Czech . E-Mail: czech@laboklin.de . Tel.: +420/730 105 024

Zprava cislo: 1911-W-55617



vysledek bd: genotyp B/B

interpretace: Vysetrovane zvire neni nositelem alely bd.

Variant bc

Vysledek bc: genotyp B/B

interpretace: Vysetrovane zvire neni nositelem alely bc.

Variant bs

Vysledek bs: genotyp B/B

interpretace: Vysetrovane zvire neni nositelem alely bs.

Variant b4

Vysledek b4: genotyp B/B

interpretace: Vysetrovane zvire neni nositelem alely b4.

alelicka serie: B je dominantni nad bd, bc, bs a b4

Je-li pritomna kauzalni mutace (homozygot), dojde u zvirete, ktere melo zpusobu cerna mista k zesvetleni cerneho pigmentu (eumelanin) a zmene barvy na hnedom. Je-li zvire prenasec (heterozygot), neni mozne predikovat vyslednou barvu. Tmava mista mohou byt cerna nebo hneda.

Pravdepodobne existuji dalsi varianty, ktere dosud nebyly blize znamy a popsany a ktere jsou zodpovedne za hnede zbarveni srsti u plemen francouzsky buldocek, yorksirsky terier a podobnych plemen psu maleho vzrustu. Geneticky test pro tyto varianty zatim bohuzel neni k dispozici.

DNA-Profil - PCR

Klub: ---
Jmeno: **Max Z Tikovickeho Vrsku**
Plemenne cislo: **CLP/RR/9827**
Cislo tetovani: ---
Cislo cipu: **203098100423621**

Kontakt: LABOKLIN Czech . E-Mail: czech@laboklin.de . Tel.: +420/730 105 024

Zprava cislo: 1911-W-55617



Mikrosatelitni systémy:

ZB-Nr.:	CLP/RR/9827
Tattoo-Nummer:	---
Chip-Nr.:	203098100423621
Amelogenin:	Y/X
AHT 121:	100/102
AHT 137:	143/143
AHTH 130:	125/125
AHTH 171:	219/237
AHTH 260:	238/238
AHTK 211:	91/91
AHTK 253:	292/292
CXX 279:	118/118
FH 2054:	176/176
FH 2848:	236/236
INRA 21:	97/103
INU 005:	124/126
INU 030:	144/144
INU 055:	210/210
REN 105 L 03:	233/235
REN 162 C 04:	200/202
REN 169 D 01:	216/220
REN 169 O 18:	162/170
REN 247 M 23:	268/274
REN 54 P 11:	226/236
REN 64 E 19:	143/145

Terminologie je zalozena na standardu srovnacivho testu ISAG 2006.

Vysledek je platny pouze pro poskytnuty vysetrovany material.
Odesilatel je zodpovedny za spravne oznaceni vzorku, laborator za informace dodane odesilatelem nenese zadnou zodpovednost. Jakekoliv naroky na kompenzaci se omezují na provedene testy.

Nahrady skody, v rozsahu prava, jsou omezeny na vysku sumy fakturovane za dane vysetreni.

Laborator je akreditovana k provadeni uvedenych testu dle **DIN EN ISO 17025 (D-PL-13186-01)**.

Kontakt: LABOKLIN Czech . E-Mail: czech@laboklin.de . Tel.: +420/730 105 024

Zprava cislo: 1911-W-55617



Soucasti Vami objednaného DNA profilu je i vydání certifikátu (neplatí pro analýzu plemene) v případě, že byl vzorek odebran veterinárním lékařem nebo oficiálně poverenou osobou. Prosíme, zkontrolujte správnost údajů o zvířeti i jeho majiteli. Jakékoli změny lze provést pouze do konce měsíce následujícího po vydání výsledku. Žádosti o změnu budou vyhradně v souladu s předchozím písemným souhlasem veterinárního lékaře. Upozorňujeme, že následné změny k již vydaným certifikátům budou fakturovány samostatně.

Odesílatel je zodpovědný za správné označení vzorku, laborator za informace dodané odesílatelem nenese žádnou zodpovědnost. Jakékoli nároky na kompenzaci se omezují na provedené testy.

Existuje možnost, že je dano onemocnění/fenotyp způsobeno jinými mutacemi. Analýza byla provedena na základě nejnovějších poznatků a technologií. Laborator je akreditována k provádění uvedených testů dle DIN EN ISO/IEC 17025:2005). (kromě partnerských laboratorů).

naklady za kuryra

*** konec zpravy ***

Fr.Dipl.-Biol. Bärbel Gunreben
Abt. Molekularbiologie

uctovat do /#102367 Mr. Marian Budzel

Kontakt: LABOKLIN Czech . E-Mail: czech@laboklin.de . Tel.: +420/730 105 024