

Vyšetřovaný

Vzorek: 16-19303
Jméno: BRITANY Bílá říše
Rasa: Pudl Velký
Mikročip: 900 032 001 746 323
Registrační číslo: CMKU/P/18401/14
Datum narození: 10.08.2014
Pohlaví: samice
Datum přijetí vzorku: 14.07.2016
Vyšetřovaný materiál: krev
Při odběru byla ověřena identita jedince.
Ověřil/a MVDr. Tamara Sobalová

Zákazník

Lenka Orzelová
Bohumínská 437/42
71000 Slezská Ostrava
Czech Republic

Výsledek: Mutace nebyla detekována (N/N)

Vysvětlivky: N/N = normální genotyp. N/P = přenašeč mutace. P/P = mutovaný genotyp (u jedince se s největší pravděpodobností projeví onemocnění). (N = negativní; P = pozitivní)

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace c.152T>G ATF2 genu způsobující onemocnění NEWS (neonatal encephalopathy with seizures; neonatální encefalopatie) u plemena velkých pudlů. NEWS je dědičné smrtelné onemocnění mozku. Nemocná štěňata jsou při narození menší a slabší než jejich zdraví sourozenci; postižení umírají v důsledku tonicko-klonickým křečí do sedmi týdnů života.

Mutace způsobující NEWS je děděna autosomálně recesivně. To znamená, že se nemoc rozvine pouze u jedinců P/P, kteří zdědí od obou svých rodičů mutovaný gen. Přenašeči mutovaného genu N/P jsou klinicky zdraví, ale přenášejí nemoc na své potomky. V případě krytí dvou heterozygotních jedinců (N/P) bude teoreticky 25 % potomků zcela zdravých (N/N), 50 % potomků přenašečů (N/P) a 25 % potomků (P/P) zdědí od obou rodičů mutovaný gen a budou postiženi NEWS.

Metoda: SOP172-NEWS, přímé sekvenování DNA

Datum vystavení zprávy: 21.07.2016

méno odpovědné osoby: Mgr. Markéta Dajbychová, zástupce vedoucí laboratoře

