

**Vyšetřovaný**

Vzorek: 08-12345  
Jméno: Lassie DEMO  
Rasa: ---  
Tetovací číslo: 1392013  
Mikročip: 123 456 789 012 345  
Registrační číslo: REGQ12345  
Datum narození: 31.12.1909  
Pohlaví: samice  
Datum přijetí vzorku: 25.11.2008  
Vyšetřovaný materiál: krev  
Při odběru byla ověřena identita jedince.

**Zákazník**

Jan Novák  
Dlouhá 1  
30000 Plzeň  
Czech Republic

**Výsledek: Na základě vyšetření mutace byl stanoven genotyp wt/ins**

**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost či absence inserce 167 bp v 3'UTR regionu RSPO2 genu ovlivňující znaky obočí a vousu u plemen Bruselský grifonek, Čínský chocholatý pes, Německý krátkosrstý ohař, Jezevčík a Irský jemnosrstý pšeničný teriér a současně způsobující nestandardní osrstění (Improper coat - IC) u Portugalských vodních psů, Labradoodle a Havanských psů.

Znaky obočí a vousů jsou děděny dominantním způsobem. Znamená to, že pes s přítomností znaků obočí a vousu nese inserci v RSPO2 na jedné či na obou alelách (genotypy ins/wt nebo ins/ins). Pes bez znaků nese dvě původní wild type alely (wt/wt) bez inserce v RSPO2 genu.

IC u Portugalských vodních psů, Labradoodle a Havanských psů je děděno autosomálně recesivně. To znamená, že IC se projeví pouze u jedinců, kteří zdědí wild type alelu od obou svých rodičů (wt/wt). Heterozygotní jedinci (ins/wt) budou přenašeči bez fenotypových příznaků IC. Jedinci s insercí v obou alelách (ins/ins) mají standardní osrstění. V případě krytí dvou přenašečů bude ve vrhu teoreticky vykazovat nestandardní typ srsti 25 % potomků, 50 % budou přenašeči bez fenotypového projevu a 25 % potomků bude mít typické osrstění.

Metoda: SOP171-RSPO2, fragmentační analýza

Datum vystavení zprávy: 25.11.2008

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

