

**Zpráva o výsledku zkoušky #035289:**

**Vyšetřovaný**

Vzorek: 13-16127  
Jméno: BLACK PEARL NAKED OL-A-MI MORAVIA  
Rasa: Americký bezsrstý teriér  
Mikročip: 972000010017311  
Datum narození: 12.5.2010  
Pohlaví: samice  
Datum přijetí vzorku: 20.06.2013  
Vyšetřovaný materiál: krev  
Při odběru byla ověřena identita jedince.

**Detekce mutace c.1473+1G>A ADAMTS17 genu způsobující onemocnění PLL u různých plemen psů metodou HRMA**

**Zákazník**

Lucie Přikrylová  
Stařechovice 69  
79841 Kostelec na Hané  
Czech Republic

**Výsledek: Mutace nebyla detekována (N/N)**

**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost či absence mutace c.1473+1G>A ADAMTS17 genu způsobující onemocnění PLL (primary lens luxation – primární luxace čočky) u různých plemen psů. PLL je oční vada spojená s dislokací čočky způsobenou defektní fixací vláken závěsného aparátu čočky. Nemoc postihuje psy různého věku, končí oslepnutím jedince.

Obecná dědičnost PLL je považována za autosomálně recesivní, proto většina přenašečů mutace ADAMTS17 v průběhu celého života neonemocní. Nicméně bylo prokázáno, že přenašeči mutace c.1473+1G>A mohou mít zvýšené riziko onemocnění PLL, riziko záleží na konkrétním plemeni nebo genovém pozadí individuálního jedince. Genetický test nevyloučí možnost jiné formy PLL ani neumožní odhalit propuknutí choroby u případných přenašečů mutace.

Metoda: SOP106, akreditovaná metoda

Datum vystavení zprávy: 24.06.2013

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

Genomia je zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod číslem 1549.  
Genomia s.r.o, Janáčkova 51, 32300 Plzeň, Czech Republic, DIČ: CZ25212991  
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

