

Zákazník: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 08-12346

Datum přijetí vzorku: 01.01.2008

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Madame Théophile DEMO**Plemeno:** Perská kočka

Datum narození: 31.12.1909

Reg. číslo: (CZ)ABCD EF 123/45/XYZ

Mikročip: 123456789012345

Pohlaví: samice

Datum odběru: 01.01.2008

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Výsledek: W/N**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost či absence retrovirové inzerce FERV1 do KIT genu (lokus W) způsobující dominantní bílé zbarvení a bílou skvrnitost u koček. Úplné vložení FERV1 má za následek bílou skvrnitost (alela w^S), částečné vložení vede ke kompletní ztrátě pigmentu a vzniku dominantního bílého zbarvení (alela W). Inzerce FERV1 je spojována s vadami sluchu a hypopigmentací duhovky v různém rozsahu. Varianta W je děděna autosomálně dominantně, pokud potomek zdědí tuto variantu dojde k fenotypovému projevu bílé barvy.

Výsledky:

- N/N – žádná kopie pro dominantní bílou a bílou skvrnitost; srst bude plně pigmentovaná
- W/W – 2 kopie dominantní bílé; kočka je bílá
- W/N – 1 kopie dominantní bílé; kočka je bílá
- W/ w^S – 1 kopie dominantní bílé a 1 kopie pro bílou skvrnitost; kočka je bílá
- w^S/w^S – 2 kopie pro bílou skvrnitost; srst bude pigmentovaná s bílými skvrnami v různém rozsahu
- w^S/N – 1 kopie pro skvrnitost; srst bude pigmentovaná s bílými skvrnami v různém rozsahu

Metoda: SOP176-locW, ASA-PCR

Datum vystavení zprávy: 06.01.2008

Datum provedení zkoušky: 12.06.2008 - 06.01.2008

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kód pro ověření zprávy je 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Jděte na www.genomia.cz pro ověření.

Zpráva o výsledku zkoušky nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukována jinak než celá.

Výsledek se vztahuje pouze ke zkoušenému vzorku, tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.