

Zákazník: Jindřiška Hlinová, Smrková 2222, 39301 Pelhřimov, Czech Republic**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 20-30026

Datum přijetí vzorku: 30.10.2020

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Dorra z Brtnických lesů**Rasa:** Labradorský retriever

Mikročip: 945 000 006 127 741

Registrační číslo: ČLP/LR/35536

Datum narození: 28.4.2019

Pohlaví: samice

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Ověřil/a MVDr. Libor Vlček, KVL 4041

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.10_11insG v genu COL9A3 způsobující okuloskeletální dysplazii (OSD) u labradorských retrieverů. Jedinci postižení OSD mají kratší přední končetiny a jejich vřetenní a loketní kosti vykazují morfologické abnormality. Dalším symptomem jsou oční defekty jako katarakta, odchlípení sítnice nebo dysplazie sklivce. OSD se projevuje u recesivních homozygotů (jedinci nesoucí dvě mutované alely COL9A3 genu - každou zdědili od jednoho rodiče - výsledek testu P/P), bohužel se také v některých případech vyskytuje u heterozygotů (jedinců nesoucích jednu mutovanou alelu - výsledek testu N/P). Heterozygoté nevykazují skeletální abnormality. Psi s výsledkem N/N jsou bez rizika OSD.

Metoda: SOP172-OSD1, přímé sekvenování DNA

Datum vystavení zprávy: 10.11.2020

Datum provedení zkoušky: 30.10.2020 - 10.11.2020

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 4J6W-R2TA-Y6CA-Y2Q1-TWFC. 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 vzorku tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.