



POTVRZENÍ O VYŠETŘENÍ NA LUXACI ČEŠKY (PATELLY)



Posuzovatel: **MVDr. Petráš Petr, reg. č. KVL ČR 0191**
Adresa veterinární praxe: **MVDr. Petr Petráš, Veterinární ošetrovna, Husova 441/5, 410 02, Lovosice : petr.petras@cmail.cz**

Potvrzuji, že jsem provedl a posoudil stupeň luxace česky (patelly) u psa

Plemene: **francouzský buldoček**

Pohlaví: **samec** Datum narození: **09.07.2021** Barva: **žihaná** Ráz:

Jméno a chovná stanice: **Aaron Shadow z Dědibab,** Tetovací číslo, čip: **900203000050680**

Chovatelský klub/ Kennel club:

Jméno a adresa majitele: **Michaela Jakoubková, Dědibaby 30, 277 44 Vojkovič** Email:

Souhlasím / I do **Nesouhlasím / Do not** s předáním výsledků vyšetření / *agree with transmitting the results of the examination to*

Nacionálně souhlasí s údaji v průkazu původu, do kterého bylo potvrzeno provedené vyšetření.

Datum: **09.09.2022**

Podpis majitele psa: 

Výsledek vyšetření / stupeň postižení - podtrhnout:

Levá končetina:	<u>0</u>	1	2	3	4
Pravá končetina:	<u>0</u>	1	2	3	4

Tímto vyšetřením potvrzuji, že pes je / není postižen luxací česky (patelly).

09-09-2022

Datum:

Podpis a razítko
Signature and stamp:

MVDr. Petr Petráš
veterinární ošetrovna
Husova 5, 410 02 Lovosice
tel.: 416 537 327, 606 244 343
KVL 0191, IČO: 4266040

Zákazník: Michaela Jakoubková, Dědibaby 30, 27744 Vojkovice, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 23-01226

Datum přijetí vzorku: 30.01.2023

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Aaron Shadow z Dědibab

Rasa: Francouzský buldoček

Mikročip: 900 203 000 050 680

Registrační číslo: CMKU/FB/12213/21/22

Datum narození: 9.7.2021

Pohlaví: samec

Datum odběru: 26.01.2023

Výsledek: D/D

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genových variant c.705G>C genu MLPH (melanophilin) vedoucí k ředění barvy srsti u psů. Jedná se o sérii alel lokusu D (Dilution). Gen MLPH zodpovídá za hustotu granulí pigmentů (eumelaninu i feomelaninu) v chlupu. Přítomnost genové varianty c.705C, alela d2, způsobuje úbytek granulí pigmentu v chlupu; původně černé zbarvení se projeví jako modré, hnědé zbarvení se zředí na lila.

Fenotypový projev alely d2 je děděn autosomálně recesivně. Ředění barvy se tedy projeví jen u jedinců (d2/d2), kteří zdědí alelu d2 od obou svých rodičů. U heterozygotních jedinců (jedinců s výsledkem D/d2) se zředění neprojeví, ale jsou jeho přenašeči. Jedinci s výsledkem D/D nepřenášejí ředění barvy způsobené alelou d2.

Za ředění barvy u různých plemen psů je zodpovědná ještě genová varianta c.-22A genu MLPH (alela d1). Ředění psi jsou také složeni heterozygoté d1/d2, kdy každá alela pochází od jiného rodiče.

Pravděpodobně budou nalezeny ještě další genové varianty zodpovědné na ředění barev. Výsledné zbarvení jedince je ovlivněno přítomností alel dalších lokusů (E, B, A, K).

Metoda: SOPAgriseq_canine_CP, ngs

Datum vystavení zprávy: 11.02.2023

Datum provedení zkoušky: 30.01.2023 - 11.02.2023

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 89F9-5CYE-X512-AAAB-XWMA. 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.

Zákazník: Michaela Jakoubková, Dědibaby 30, 27744 Vojkovice, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 23-01226

Datum přijetí vzorku: 30.01.2023

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Aaron Shadow z Dědibab

Rasa: Francouzský buldoček

Mikročip: 900 203 000 050 680

Registrační číslo: CMKU/FB/12213/21/22

Datum narození: 9.7.2021

Pohlaví: samec

Datum odběru: 26.01.2023

Výsledek: B/B

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genových variant c.991C>T (alela b^s), c.1033_1036delCCT (alela b^d) a c.121T>A (alela b^c) TYRP1 genu (lokus B), zodpovědných za hnědé zbarvení srsti a čenichu. Jedná se o sérii alel lokusu B (Brown). Původní "nehnědá" varianta alely je označována B.

- Jestliže je výsledek B/B, jedinec nenes vloh pro hnědou barvu.
- Jestliže je výsledek B/b^c nebo B/b^d nebo B/b^s, jedinec přenáší hnědou barvu.
- Jestliže je výsledek b^c/b^c nebo b^d/b^d nebo b^s/b^s, jedinec je hnědý.
- Jestliže jsou ve výsledku uvedeny dvě a více různých alel, jedinec je buď přenašeč hnědé barvy bez projevu hnědé zbarvení (b-alely jsou zděděny od jednoho rodiče) nebo je hnědě zbarvený (b-alely jsou zděděny od obou rodičů). Není možné rozhodnout o výsledném genotypu bez testování rodičů.

Fenotypový projev alely b (hnědé zbarvení) je děděn autosomálně recesivně. Vyšetření nevylučuje existenci dalších dosud nepopsaných vzácných variant v TYRP1 genu, zodpovědných za hnědé zbarvení srsti popř. čenichu. Výsledné zbarvení jedince je ovlivněno také přítomností alel dalších lokusů (A, E, D, K).

Metoda: SOPAgriseq_canine_TD, ngs

Datum vystavení zprávy: 14.02.2023

Datum provedení zkoušky: 30.01.2023 - 14.02.2023

Schválila: Ing. Irena Rusková, analytik



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