



VEMODIA

Certifikát DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel:

Jméno a příjmení: Kateřina Komedová
Adresa: 274 01 Knovíz 120
Telefon: -
E-mail: komedova.k@seznam.cz

Zvíře a vzorek:

Druh zvířete: PES
Plemeno: Belgický ovčák - Malinois
Jméno zvířete: **Nadia ze Svobodného dvora**
Pohlaví: Samice
Číslo čipu: 981098102608169
Číslo tetování: -
Analyzovaný materiál: Periferní krev

Identita zvířete byla ověřena při odběru vzorku veterinárním lékařem.

Číslo certifikátu: AC356

Popis použité molekulární technologie:

Z odebraného vzorku byla izolována celková DNA. Byla provedena PCR amplifikace všech specifikovaných molekulárních cílů (uvedeny v tabulce tohoto dokumentu). Vzniklé produkty byly sekvenovány pomocí technologie Next Generation Sequencing na platformě IonTorrent PGM a ABI 3500 s následnou bioinformatickou analýzou získaných dat.

Zvíře a vzorek:

Druh zvířete:	PES
Plemeno:	Belgický ovčák - Malinois
Jméno zvířete:	Nadia ze Svobodného dvora
Pohlaví:	Samice
Číslo čipu:	981098102608169
Číslo tetování:	-
Analyzovaný materiál:	Periferní krev

Přesná specifikace vyšetřených genetických abnormalit, výsledky a jejich interpretace:

Geneticky podmíněné onemocnění / genetický znak	Asociovaný gen	Specifikace mutace	Genetický zápis nálezu
Spongiformní degenerace s cerebelární ataxií (SDCA1)	KCNJ10	c.986T>C	Zdravý homozygot

Interpretace genetického zápisu:

Zdravý homozygot – obě dvě vyšetřované alely jsou zdravé

Heterozygotní mutanta – jedna vyšetřovaná alela je zdravá, druhá mutovaná

Homozygotní mutanta – obě dvě vyšetřované alely jsou mutované

Dokument obsahuje 2 stránky. Dokument lze interpretovat pouze jako celek.

Vyšetření provedla a za správnost výsledků a jejich interpretaci zodpovídá:

.....
RNDr. Tereza Jančusková, Ph.D.

VEMODIA a.s.

Laboratoř veterinární molekulární diagnostiky

V Hůrkách 3

Praha

15800

Tel: +420 230 234 001

E-mail: terezajancuskova@vemodia.cz

www.vemodia.cz



VEMODIA

V Praze, 24/02/2017