

VÝSLEDEK GENETICKÉHO VYŠETŘENÍ

Zadavatel:

Libor Václavík
Kunčičky u Bašky 240, 739
01 Baška

Genetický test: Založení ridge / Počet kopií genu pro ridge

Jméno:	KWENTU DARMA
Plemeno:	Rhodéský ridgeback
Datum narození:	19.7.2012
Registrační číslo:	CMKU/RR/7550/12
Tetovací číslo:	7550
Čip:	---
Primární vzorek/ID:	bukální stěr/RR85

VÝSLEDEK: Dominantní homozygot (RR) - 2 geny pro ridge

Interpretace výsledku:

Dominantní homozygot (RR) má 2 geny pro ridge a vždy předává 1 gen svým potomkům. Ridge je dominantní znak, proto budou jeho štěňata mít ridge, pokud vzácně nedojde k potlačení genu (viz. Tabulka).

Autorizoval: Mgr. Miroslav Horňák, Ph.D.

Genetika v chovu Rhodéských ridgebacků			
Rodiče (Pes x Fena)	Štěňata		
	s ridgem	bez ridge	riziko dermoidního sinu
RR x RR	100%	0%	zvýšené
RR x Rr nebo Rr x RR	>90%	<10%	normální
Rr x Rr	75%	25%	normální / nízké
RR x rr nebo rr x RR	50%	50%	nízké
rr x rr	0%	100%	velmi nízké

RR – dominantní homozygot (2 geny pro ridge)
Rr – heterozygot (1 gen pro ridge), Rr štěně má v 90% ridge a v cca 10% ridge nemá (gen pro ridge je umlčen)
rr – ridgeless (chybí gen pro ridge)

Spolehlivost testu: Vámi objednaný genetický test je vysoce prediktivní pro počet kopií genu pro ridge (přesněji 133 kb duplikaci v DNA sekvenci na chromozomu 18). Přesnost analýzy je min. 99%.