

VÝSLEDEK GENETICKÉHO VYŠETŘENÍ

Zadavatel:

Zdislava Nosková,
Dělnická 117,
25088 Černákovice,
ČR

Genetický test: Založení ridge / Počet kopií genu pro ridge

Jméno:	ORANŽOVÁ
Plemeno:	Rhodéský ridgeback
Datum narození:	24.12.2016
Registrační číslo:	-----
Tetovací číslo:	-----
Čip:	-----
Vzorek / ID / Lab ID:	bukální stěr / Oranžová / LD10

VÝSLEDEK: Heterozygot (R/r) - 1 gen pro ridge

Interpretace výsledku:

Heterozygot (R/r) má 1 gen pro ridge. Při páření s dalším heterozygotem se narodí statisticky 25% štěňat bez ridge (ridgeless). Při páření s dominantním homozygotem se narodí všechna štěňata s ridge, pokud vzácně nedojde k potlačení genu pro ridge (viz. Tabulka).

Autorizoval, datum: Mgr. Miroslav Horňák, Ph.D., 27.1.2017

Genetické založení ridge u Rhodéských Ridgebacků*			
Rodiče (Pes x Fena)	Štěňata		
	s ridge	bez ridge	riziko dermoidního sinu
R/R x R/R	100%	0%	zvýšené
R/R x R/r nebo R/r x R/R	>95%	<5%	normální
R/r x R/r	75%	25%	normální / nízké
R/R x r/r nebo r/r x R/R	50%	50%	nízké
r/r x r/r	0%	100%	velmi nízké

R/R – dominantní homozygot (2 geny pro ridge), R/R štěně má vždy ridge
R/r – heterozygot (1 gen pro ridge), R/r štěně má v 95% ridge a v cca 5% ridge nemá (gen pro ridge je potlačen)
r/r – ridgeless (chybí gen pro ridge) *predikce dle výzkumu, aktualizováno 1.1.2017

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 >99% z krve, >96% z bukálních stěrů.