

VÝSLEDEK GENETICKÉHO VYŠETŘENÍ

Majitel:

Marián Budzel,
Družstevní 320,
747 24 Chuchelná,
ČR

Genetický test: Založení ridge / Počet kopií genu pro ridge

Jméno:	MAX Z TIKOVICKÉHO VRŠKU
Plemeno:	Rhodéský ridgeback
Pohlaví:	Pes
Datum narození:	10.2.2018
Registrační číslo:	ČLP/RR/9827
Tetovací číslo:	-----
Čip:	203098100423621
Vzorek / ID / Lab ID:	krev / Max / TB29
Příjem vzorku:	04.02.2020

VÝSLEDEK: Dominantní homozygot (R/R) - 2 geny pro ridge

Interpretace výsledku:

Dominantní homozygot (R/R) 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, datum:


Miroslav Hornak, Ph.D.
Genetics and Reproduction
VETERINARY RESEARCH INSTITUTE, v.v.i.
Hudcova 70, 621 00 Brno
Czech Republic

14.2.2020

Primární vzorek: Identifikace a odběr genetického materiálu vyšetřovaného jedince byl proveden pod dohledem veterináře nebo autorizované osoby.

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%.

Genetické založení ridge u Rhodských Ridgebacků*			
Rodiče (Pes x Fena)	Štěňata		
	s ridgem	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 – 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)
*predikce dle výzkumu, aktualizováno 1.2.2017