

## VÝSLEDEK GENETICKÉHO VYŠETŘENÍ

**Zadavatel:**

Zdislava Nosková,  
Dělnická 117,  
25088 Čelákovice,  
ČR

**Genetický test:** Maligní Hypertermie

<b>Jméno:</b>	GUNTHWAITE JACK SWAGGER
<b>Plemeno:</b>	Rhodéský ridgeback
<b>Datum narození:</b>	31.5.2014
<b>Registrační číslo:</b>	CMKU/RR/3427/-14/14/16
<b>Tetovací číslo:</b>	-----
<b>Čip:</b>	981000006871419
<b>Vzorek / ID / Lab ID:</b>	Bukální stěr / Jack / LD9

**VÝSLEDEK: Bez mutace (N/N)**

**Interpretace výsledku:**

Genetickým testem u vyšetřovaného vzorku NEBYLA detekována mutace c.1640T>C v genu *RYR1* způsobující klinické projevy Maligní hypertermie jako následek stresové reakce po různých spouštěcích (zejména podání volatinních anestetik). U testovaného jedince rovněž nehrozí riziko přenosu mutace na své potomky.

**Autorizoval, datum:** Mgr. Miroslav Horňák, Ph.D., 30.1.2017

**Spolehlivost testu:** Vámi objednaný genetický test je vysoce prediktivní pro přítomnost či absence mutace c.1640T>C genu *RYR1* způsobující maligní hypertermii u psů. Stanovení mutace bylo provedeno Polymerázovou řetězovou reakcí (PCR) a následně restrikcí štěpením specifickou endonukleázou. Přesnost analýzy je min. 99%.

laboratoř akreditována

č. 372 / 2012

