

**CERTIFIKÁT GENETICKÉHO VYŠETŘENÍ****Majitel**

Simona Feslová, Jeronýmova 487, 37401 Trhové Sviny, Česká republika

**GENETICKÝ TEST: Predispozice pro ridge**

<b>Jméno:</b>	PENY AMAZING KIMI Z TIKOVICKÉHO VRŠKU
<b>Plemeno:</b>	Rhodéský ridgeback
<b>Pohlaví:</b>	Fena
<b>Datum narození:</b>	25.04.2021
<b>Registrační číslo:</b>	ČLP/RR11190/24
<b>Čip:</b>	203098100531109S
<b>Vzorek / ID / Lab ID:</b>	Krev / Kimi / BD301
<b>Příjem vzorku:</b>	10.7.2024

**VÝSLEDEK: R / R (Ridge / Ridge)**

**R / R (Ridge / Ridge)** - u testovaného jedince byla zjištěna varianta (133 kb duplikace) ve dvou kopiích a pes/fenka vždy předává jednu variantu svým potomkům. Ridge je dominantní znak, ve většině případů budou jejich štěňata mít ridge.

**Autorizoval:**

Miroslav Hornák, Ph.D.  
vedoucí laboratoře



**GenoCan**  
genetická laboratoř  
Brno, Česká republika

**Datum: 03.08.2024**

**Primární vzorek:** Identifikace a odběr genetického materiálu vyšetřovaného jedince byl proveden pod dohledem veterináře nebo autorizované osoby (MVDr. Pavel Prediger, KVL 5982).

**Spolehlivost testu:** Genetický test detekuje 133 kb duplikaci zahrnující geny (FGF3, FGF4, FGF19 a ORAOV1) na chromozomu 18. Přesnost analýzy je >97 %. Za správnou identifikaci a odběr vzorku odpovídá zákazník. Výsledková zpráva z testování se musí reprodukovat jako celek.

**CERTIFIKÁT GENETICKÉHO VYŠETŘENÍ****Majitel**

Simona Feslová, Jeronýmova 487, 37401 Trhové Sviny, Česká republika

**GENETICKÝ TEST: Juvenilní myoklonická epilepsie (JME)**

<b>Jméno:</b>	PENY AMAZING KIMI Z TIKOVICKÉHO VRŠKU
<b>Plemeno:</b>	Rhodéský ridgeback
<b>Pohlaví:</b>	Fena
<b>Datum narození:</b>	25.04.2021
<b>Registrační číslo:</b>	ČLP/RR11190/24
<b>Čip:</b>	203098100531109S
<b>Vzorek / ID / Lab ID:</b>	Krev / Kimi / BD301
<b>Příjem vzorku:</b>	10.7.2024

**VÝSLEDEK: N / N (bez mutace)**

**N / N (bez mutace)** - u testovaného jedince nebyla zjištěna mutace v genu DIRAS1. U testovaného jedince tedy nehrozí riziko přenosu mutace na své potomky a jejich onemocnění.

**Autorizoval:**

Miroslav Hornák, Ph.D.  
vedoucí laboratoře



**GenoCan**  
genetická laboratoř  
Brno, Česká Republika

**Datum: 03.08.2024**

**Primární vzorek:** Identifikace a odběr genetického materiálu vyšetřovaného jedince byl proveden pod dohledem veterináře nebo autorizované osoby (MVDr. Pavel Prediger, KVL 5982).

**Spolehlivost testu:** Objednaný genetický test detekuje mutaci c.564\_567delAGAC v genu DIRAS1. Přesnost analýzy je >98 %. Za správnou identifikaci a odběr vzorku odpovídá zákazník. Výsledková zpráva z testování se musí reprodukovat jako celek.

**CERTIFIKÁT GENETICKÉHO VYŠETŘENÍ****Majitel**

Simona Feslová, Jeronýmova 487, 37401 Trhové Sviny, Česká republika

**GENETICKÝ TEST: Maligní Hypertermie (MH)**

<b>Jméno:</b>	PENY AMAZING KIMI Z TIKOVICKÉHO VRŠKU
<b>Plemeno:</b>	Rhodéský ridgeback
<b>Pohlaví:</b>	Fena
<b>Datum narození:</b>	25.04.2021
<b>Registrační číslo:</b>	ČLP/RR11190/24
<b>Čip:</b>	203098100531109S
<b>Vzorek / ID / Lab ID:</b>	Krev / Kimi / BD301
<b>Příjem vzorku:</b>	10.7.2024

**VÝSLEDEK: N / N (bez mutace)**

**N / N (bez mutace)** - u testovaného jedince nebyla zjištěna mutace v genu RYR1. U testovaného jedince tedy nehrozí vznik onemocnění.

**Autorizoval:**

Miroslav Hornák, Ph.D.  
vedoucí laboratoře



**GenoCan**  
genetická laboratoř  
Brno, Česká Republika

**Datum: 03.08.2024**

**Primární vzorek:** Identifikace a odběr genetického materiálu vyšetřovaného jedince byl proveden pod dohledem veterináře nebo autorizované osoby (MVDr. Pavel Prediger, KVL 5982).

**Spolehlivost testu:** Objednaný genetický test detekuje mutaci c.1640T>C v genu RYR1. Přesnost analýzy je >98 %. Za správnou identifikaci a odběr vzorku odpovídá zákazník. Výsledková zpráva z testování se musí reprodukovat jako celek.

**CERTIFIKÁT GENETICKÉHO VYŠETŘENÍ****Majitel**

Simona Feslová, Jeronýmova 487, 37401 Trhové Sviny, Česká republika

**GENETICKÝ TEST: Degenerativní myelopatie (DM)**

<b>Jméno:</b>	PENY AMAZING KIMI Z TIKOVICKÉHO VRŠKU
<b>Plemeno:</b>	Rhodéský ridgeback
<b>Pohlaví:</b>	Fena
<b>Datum narození:</b>	25.04.2021
<b>Registrační číslo:</b>	ČLP/RR11190/24
<b>Čip:</b>	203098100531109S
<b>Vzorek / ID / Lab ID:</b>	Krev / Kimi / BD301
<b>Příjem vzorku:</b>	10.7.2024

**VÝSLEDEK: N / N (bez mutace)**

**N / N (bez mutace)** - u testovaného jedince nebyla zjištěna mutace v exonu 2 genu SOD1. U testovaného jedince tedy nehrozí riziko přenosu mutace na své potomky a jejich onemocnění.

**Autorizoval:**

Miroslav Hornák, Ph.D.  
vedoucí laboratoře



**GenoCan**  
genetická laboratoř  
Brno, Česká Republika

**Datum: 03.08.2024**

**Primární vzorek:** Identifikace a odběr genetického materiálu vyšetřovaného jedince byl proveden pod dohledem veterináře nebo autorizované osoby (MVDr. Pavel Prediger, KVL 5982).

**Spolehlivost testu:** Objednaný genetický test detekuje mutace v exonu 2 genu SOD1. Přesnost analýzy je >98 %. Test může být prováděn v partnerské laboratoři. Za správnou identifikaci a odběr vzorku odpovídá zákazník. Výsledková zpráva z testování se musí reprodukovat jako celek.

## CERTIFIKÁT GENETICKÉHO VYŠETŘENÍ

### Majitel

Simona Feslová, Jeronýmova 487, 37401 Trhové Sviny, Česká republika

### GENETICKÝ TEST: Lokus D (Dilution, alela d1)

Jméno:	PENY AMAZING KIMI Z TIKOVICKÉHO VRŠKU
Plemeno:	Rhodéský ridgeback
Pohlaví:	Fena
Datum narození:	25.04.2021
Registrační číslo:	ČLP/RR11190/24
Čip:	203098100531109S
Vzorek / ID / Lab ID:	Krev / Kimi / BD301
Příjem vzorku:	10.7.2024

### VÝSLEDEK: D / D (bez varianty)

**D / D (bez varianty)** - u testovaného jedince nebyla zjištěna vyšetřovaná varianta v genu MLPH. Jedinec nepřenáší alelu pro ředění zbarvení.

Autorizoval:

  
Miroslav Hornák, Ph.D.  
vedoucí laboratoře  
  
Brno, Česká Republika

Datum: 03.08.2024

**Primární vzorek:** Identifikace a odběr genetického materiálu vyšetřovaného jedince byl proveden pod dohledem veterináře nebo autorizované osoby (MVDr. Pavel Prediger, KVL 5982).

**Spolehlivost testu:** Objednaný genetický test detekuje variantu c.-22G>A v genu MLPH. Přesnost analýzy je >98 %. Za správnou identifikaci a odběr vzorku odpovídá zákazník. Výsledková zpráva z testování se musí reprodukovat jako celek.

**CERTIFIKÁT GENETICKÉHO VYŠETŘENÍ****Majitel**

Simona Feslová, Jeronýmova 487, 37401 Trhové Sviny, Česká republika

**GENETICKÝ TEST: Lokus B (Brown)**

<b>Jméno:</b>	PENY AMAZING KIMI Z TIKOVICKÉHO VRŠKU
<b>Plemeno:</b>	Rhodéský ridgeback
<b>Pohlaví:</b>	Fena
<b>Datum narození:</b>	25.04.2021
<b>Registrační číslo:</b>	ČLP/RR11190/24
<b>Čip:</b>	203098100531109S
<b>Vzorek / ID / Lab ID:</b>	Krev / Kimi / BD301
<b>Příjem vzorku:</b>	10.7.2024

**VÝSLEDEK: B / B (bez varianty)**

**B / B (bez varianty)** - jedinec nenese predispozici pro hnědou barvu.

**Autorizoval:**

Miroslav Hornák, Ph.D.  
vedoucí laboratoře



**GenoCan**  
genetická laboratoř  
Brno, Česká republika

**Datum: 03.08.2024**

**Primární vzorek:** Identifikace a odběr genetického materiálu vyšetřovaného jedince byl proveden pod dohledem veterináře nebo autorizované osoby (MVDr. Pavel Prediger, KVL 5982).

**Spolehlivost testu:** Objednaný genetický test detekuje varianty c.991C>T (bs), c.1033\_1036delCCT (bd) a c.121T>A (bc) v genu TYRP1 způsobující predispozici pro hnědé zbarvení. Přesnost analýzy je >98 %. Za správnou identifikaci a odběr vzorku odpovídá zákazník. Výsledková zpráva z testování se musí reprodukovat jako celek.

**CERTIFIKÁT GENETICKÉHO VYŠETŘENÍ****Majitel**

Simona Feslová, Jeronýmova 487, 37401 Trhové Sviny, Česká republika

**GENETICKÝ TEST: Hemofilie B (HemB)**

<b>Jméno:</b>	PENY AMAZING KIMI Z TIKOVICKÉHO VRŠKU
<b>Plemeno:</b>	Rhodéský ridgeback
<b>Pohlaví:</b>	Fena
<b>Datum narození:</b>	25.04.2021
<b>Registrační číslo:</b>	ČLP/RR11190/24
<b>Čip:</b>	203098100531109S
<b>Vzorek / ID / Lab ID:</b>	Krev / Kimi / BD301
<b>Příjem vzorku:</b>	10.7.2024

**VÝSLEDEK: Xn / Xn (bez mutace)**

Onemocnění je vázáno na pohlaví, klinické příznaky závisí na pohlaví testovaného jedince:

**Xn / Xn (bez mutace)** - u fenky nebyla zjištěna vyšetřovaná mutace v genu F9. U testovaného jedince tedy nehrozí riziko vzniku onemocnění a přenos na potomky.

**Autorizoval:**

Miroslav Hornák, Ph.D.  
vedoucí laboratoře



**GenoCan**  
genetická laboratoř  
Brno, Česká republika

**Datum: 03.08.2024**

**Primární vzorek:** Identifikace a odběr genetického materiálu vyšetřovaného jedince byl proveden pod dohledem veterináře nebo autorizované osoby (MVDr. Pavel Prediger, KVL 5982).

**Spolehlivost testu:** Objednaný genetický test vyšetřuje mutaci c.731G>A (OMIA 000438-9615) ± 25 párů bazí v genu F9. Přesnost analýzy je >98 %. Za správnou identifikaci a odběr vzorku odpovídá zákazník. Výsledková zpráva z testování se musí reprodukovat jako celek.