

**Wynik badania laboratoryjnego nr: GE2158**

Data pobrania materiału: 08.08.2023 Data badania: 28.08.2023 Rodzaj próbki: wymaz bogatokomórkowy x2

Vetlab sp. z o.o.  
Al. Krakowska 110/114  
bud. B-55  
02-256 Warszawa  
22 201 16 49**Właściciel: Jarosław Zieliński****Pacjent: Fanka Gatunek: Pies Rasa: Landseer Płeć: samica Wiek: 1 rok 7 miesięcy**

Lecznica: EL074 Przychodnia Weterynaryjna „ARKA” s.c. Anna Balińska-Stasiak, Jarosław Kuzański

Lekarz: ANNA BALIŃSKA-STASIAK

Badanie	Wynik	Jedn.	Norma
---------	-------	-------	-------

**Pakiet genetyczny pies: landseer:****Cystinuria****Wynik: Genotyp N/N****Interpretacja:**

Genotyp N/N

**Interpretacja:**

Badany pies jest nie jest nosicielem genu odpowiedzialnego za cystinurię. Jest on w odniesieniu do tej mutacji genetycznie zdrowy w związku z czym nie będzie wykazywał klinicznych objawów choroby. Na potomstwo będzie przekazywał tylko prawidłowy gen.

Wynik dotyczy tylko do nadesłanej do laboratorium próbki.

**Dystrofia mięśniowa (MD, Muscular Dystrophy)**

Wynik: Genotyp N/N

Interpretacja: Badany pies jest homozygotą pod względem prawidłowego allelu. Zwierzę nie jest nosicielem mutacji w genie COL6A1 odpowiedzialnej za dystrofię mięśniową (MD).

Typ dziedziczenia: autosomalny recesywny

Badania naukowe wykazały korelację pomiędzy mutacją a objawami choroby u rasy: Landseer.

**Locus D (d1) (rozcieńczenie, dilution)**

Wynik: Genotyp N/N (wcześniej D/D)

**Interpretacja:**

Nie znaleziono allelu d1 w tej próbce

Ogólny genotyp kompleksu locus D można jedynie wywnioskować jeśli przeanalizowane zostaną wszystkie znane warianty locus D (d1, d2 i d3).

Niektóre z tych alleli występują tylko u określonych ras.

**Mielopatia zwyrodnieniowa (egzon 2) (DM, Degenerative Myelopathy)**

Wynik: Genotyp N/N (Exon 2)

**Interpretacja:**

Badany pies posiada prawidłowy gen w układzie homozygotycznym i nie jest nosicielem czynnika wysokiego ryzyka w exonie 2 w obrębie genu SOD1 uznawanego za czynnik predysponujący w kierunku mielopatii degeneracyjnej.

Typ dziedziczenia: autosomalny recesywny

U Berneńskich Psów Pasterskich mutacja w exonie 1 genu SOD1 również występuje w korelacji z mielopatią degeneracyjną.

**Trombopatia (Thrombopathy)**

Wynik: Genotyp: N/N (wolny)

**Interpretacja:**

Badany pies jest homozygotą względem prawidłowego genu. Nie jest nosicielem mutacji w genie Caldag-GEFI odpowiedzialnej za dziedziczną trombopatię.

Typ dziedziczenia: autosomalny recesywny

Badania naukowe wykazały korelację pomiędzy mutacją a objawami choroby u rasy: Landseer.

**Uwagi**

Wynik badania dotyczy tylko nadesłanej próbki.

Odpowiedzialność za prawidłowość danych leży po stronie wysyłającej materiał do badania.