

**Lecznica: 1992 Mostowa 1 Żarki tel 034 314 80 26 (m)**

Lek. kier: Grabowski Artur Maciej

**Nr zlecenia: 07717524**

Data przyjęcia materiału: 25.04.2019 Data wyniku: 04.05.2019 Materiał: Krew EDTA

**Właściciel: Czyż Sylwia**

**Gatunek: Pies Rasa: Border Collie Imię: Cass Cool Lady Płeć: Samiec Wiek: 09-02-2018 Identyfikator: 94500006086625**

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

**8032 Defekt genu MDR1**

wynik badania nr: 1904-W-23492

Defekt genu MDR1

Wynik: genotyp N/N (+/+)

Interpretacja:

Pies poddany badaniu nie jest nosicielem mutacji w genie ABCB1 odpowiedzialnej za MDR.

Typ dziedziczenia: autosomalny recesywny

Badania naukowe wykazały korelację pomiędzy mutacją a objawami u następujących ras: Rough/Smooth Collie, Shetland Sheepdog, Australian Shepherd, Border Collie, Longhaired Whippet, Silken Windhound, White Shepherd, German Shepherd, McNab, Wäller, Elo, Old English Sheepdog.

Księga rodowodowa nr: CMKU/BOC/11125/18

Chip nr: 94500006086625

Tatuaż: ---

Badanie genetyczne wykonywane jest w sposób opisany w opracowaniu pt. "Powiązanie wrażliwości na iwermektynę u psów rasy Collie z mutacją delecyjną genu MDR1" autorstwa Mealey et al. (2001) i umożliwia wykrycie mutacji MDR1 nt230 (del4).

Badanie genetyczne w kierunku MDR1 jest przeprowadzane zgodnie z DIN EN ISO / IEC 17025 w laboratorium partnerskim.

Laboklin Polska Sp. z o.o. pełni rolę pośrednika pomiędzy zlecającym a wykonującym.

Wysyłający lekarz weterynarii jest odpowiedzialny za prawidłową

identyfikację zwierzęcia wraz z jego danymi dotyczącymi wysłanej próbki.

Nie podlega gwarancji.

Roszczenia dotyczące odszkodowania są ograniczone do wysokości

wartości wykonanego testu laboratoryjnego, jeżeli prawo nie stanowi inaczej.

**Lecznica: 1992 Mostowa 1 Żarki tel 034 314 80 26 (m)**

Lek. kier: Grabowski Artur Maciej

**Nr zlecenia: 07717524**

Data przyjęcia materiału: 25.04.2019 Data wyniku: 04.05.2019 Materiał: Krew EDTA

**Właściciel: Czyż Sylwia**

**Gatunek: Pies Rasa: Border Collie Imię: Cass Cool Lady Płeć: Samiec Wiek: 09-02-2018 Identyfikator: 94500006086625**

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

**8143 Syndrom uwięźniętych neutrofilii (TNS)**

wynik badania nr: 1904-W-23492

Syndrom Uwięźniętych Neutrofilii (Trapped Neutrophil Syndrome - TNS) - PCR

Wynik: Genotyp: N/N (wolny)

**Interpretacja:**

Badany pies posiada prawidłowy gen w układzie homozygotycznym. Pies nie jest nosicielem mutacji w genie VPS13B odpowiedzialnej za zespół TNS (trapped neutrophil syndrom).

Typ dziedziczenia: autosomalny recesywny

Badania naukowe potwierdziły korelację pomiędzy mutacją a objawami choroby u rasy Border Collie.

Księga rodowodowa nr: CMKU/BOC/11125/18  
Chip nr: 94500006086625  
Tatuaż: ---

Badania genetyczne zostały wykonane w Laboklin GmbH, Steubenst. 4, Bad Kissingen, Niemcy. Laboratorium jest akredytowane zgodnie z normą DIN EN ISO/IEC 17025:2005 do wykonywania w/w usług (z wyjątkiem testów wykonywanych w laboratorium współpracującym). Laboklin Polska Sp. z o.o. pełni rolę pośrednika pomiędzy zlecającym a wykonującym.

Wysyłający lekarz weterynarii jest odpowiedzialny za prawidłową identyfikację zwierzęcia wraz z jego danymi dotyczącymi wysłanej próbki.

Nie podlega gwarancji.

Roszczenia dotyczące odszkodowania są ograniczone do wysokości wartości wykonanego testu laboratoryjnego, jeżeli prawo nie stanowi inaczej.

Istnieje możliwość, że inne mutacje mogą powodować tę chorobę/fenotyp. Badanie zostało wykonane zgodnie z najnowszą wiedzą i zgodnie z najnowszą technologią.

**Lecznica: 1992 Mostowa 1 Żarki tel 034 314 80 26 (m)**

Lek. kier: Grabowski Artur Maciej

**Nr zlecenia: 07717524**

Data przyjęcia materiału: 25.04.2019 Data wyniku: 04.05.2019 Materiał: Krew EDTA

**Właściciel: Czyż Sylwia**

**Gatunek: Pies Rasa: Border Collie Imię: Cass Cool Lady Płeć: Samiec Wiek: 09-02-2018 Identyfikator: 945000006086625**

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

**8475 Zespół Imerslund-Grasbecka (IGS)**

wynik badania nr: 1904-W-23492

Zespół Imerslund-Grasbecka (IGS)

Wynik: genotyp N/N (wolny)

Interpretacja:

Badany pies posiada prawidłowy gen w układzie homozygotycznym. Poddany badaniu pies nie jest nosicielem mutacji w genie CUBN odpowiedzialnej za IGS.

Typ dziedziczenia: autosomalny-recesywny

Badania naukowe potwierdziły korelacje pomiędzy mutacją a objawami choroby u rasy Border Collie

Księga rodowodowa nr: CMKU/BOC/11125/18  
Chip nr: 945000006086625  
Tatuaż: ---

Badania genetyczne zostały wykonane w Laboklin GmbH, Steubenst. 4, Bad Kissingen, Niemcy. Laboratorium jest akredytowane zgodnie z normą DIN EN ISO/IEC 17025:2005 do wykonywania w/w usług (z wyjątkiem testów wykonywanych w laboratorium współpracującym). Laboklin Polska Sp. z o.o. pełni rolę pośrednika pomiędzy zlecającym a wykonującym.

Wysyłający lekarz weterynarii jest odpowiedzialny za prawidłową identyfikację zwierzęcia wraz z jego danymi dotyczącymi wysłanej próbki.

Nie podlega gwarancji.

Roszczenia dotyczące odszkodowania są ograniczone do wysokości wartości wykonanego testu laboratoryjnego, jeżeli prawo nie stanowi inaczej.

Istnieje możliwość, że inne mutacje mogą powodować tę chorobę/fenotyp. Badanie zostało wykonane zgodnie z najnowszą wiedzą i zgodnie z najnowszą technologią.

**Lecznica: 1992 Mostowa 1 Żarki tel 034 314 80 26 (m)**

Lek. kier: Grabowski Artur Maciej

**Nr zlecenia: 07717524**

Data przyjęcia materiału: 25.04.2019 Data wyniku: 04.05.2019 Materiał: Krew EDTA

**Właściciel: Czyż Sylwia**

**Gatunek: Pies Rasa: Border Collie Imię: Cass Cool Lady Płeć: Samiec Wiek: 09-02-2018 Identyfikator: 94500006086625**

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

8304 Anomalia Oczu Collie (CEA)\* - lab. partn.

wynik badania nr: 1904-W-23492

Badanie genetyczne w kierunku anomalii oczu u Collie (CEA)  
PCR

Wynik: Genotyp: N/N (brak nosicielstwa)

Interpretacja:

Badany pies posiada prawidłowy allel w układzie homozygotycznym. Zwierzę nie jest nosicielem mutacji w genie NHEJ1 odpowiedzialnej za anomalię oczu występującą u psów rasy Collie (CEA).  
Pies przekaże swojemu potomstwu wyłącznie prawidłowy gen.

Typ dziedziczenia: autosomalny recesywny

Badania naukowe potwierdziły korelację pomiędzy mutacją a objawami choroby u następujących ras: Rough/Smooth Collie, Border Collie, Australian Shepherd, Lancashire Heeler, Shetland Sheepdog, Longhaired Whippet, Nova Scotia Duck Tolling Retriever, Hokkaido, Bearded Collie, Boykin Spaniel, Silken Windhound.

Księga rodowodowa nr: CMKU/BOC/11125/18  
Numer chip: 94500006086625  
Tatuaż: ---

Laboratorium jest akredytowane zgodnie z normą DIN EN ISO 17025 (D-PL-13186-01) do wykonywania w/w usług (z wyjątkiem testów wykonywanych przez laboratoria partnerskie). Laboklin Polska Sp. z o.o. pełni rolę pośrednika pomiędzy zlecającym a wykonującym.

Wysyłający lekarz weterynarii jest odpowiedzialny za prawidłową identyfikację zwierzęcia wraz z jego danymi dotyczącymi wysłanej próbki.

Nie podlega gwarancji.

Roszczenia dotyczące odszkodowania są ograniczone do wysokości wartości wykonanego testu laboratoryjnego, jeżeli prawo nie stanowi inaczej.

Istnieje możliwość, że inne mutacje mogą powodować daną chorobę/fenotyp. Badanie zostało wykonane zgodnie z najnowszą wiedzą i technologią.

**Lecznica: 1992 Mostowa 1 Żarki tel 034 314 80 26 (m)**

Lek. kier: Grabowski Artur Maciej

**Nr zlecenia: 07717524**

Data przyjęcia materiału: 25.04.2019 Data wyniku: 04.05.2019 Materiał: Krew EDTA

**Właściciel: Czyż Sylwia**

**Gatunek: Pies Rasa: Border Collie Imię: Cass Cool Lady Płeć: Samiec Wiek: 09-02-2018 Identyfikator: 945000006086625**

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

**8075 Neuronal Ceroid Lipofuscinosis (NCL)**

wynik badania nr: 1904-W-23492

Neuronal Ceroid Lipofuscinosis (NCL)

Wynik: genotyp N/N

Interpretacja:

Badany pies posiada homozygotycznie prawidłowy gen. Zwierzę nie jest nosicielem mutacji w genie CL5 odpowiedzialnej za NCL.

Typ dziedziczenia: autosomalny recesywny.

Badania naukowe potwierdziły korelację pomiędzy mutacją a objawami choroby u rasy Border Collie, Australian Cattle Dog.

Księga rodowodowa nr: CMKU/BOC/11125/18  
Chip nr: 945000006086625  
Tatuż: ---

Badania genetyczne zostały wykonane w Laboklin GmbH, Steubenst. 4, Bad Kissingen, Niemcy. Laboratorium jest akredytowane zgodnie z normą DIN EN ISO/IEC 17025:2005 do wykonywania w/w usług (z wyjątkiem testów wykonywanych w laboratorium współpracującym). Laboklin Polska Sp. z o.o. pełni rolę pośrednika pomiędzy zlecającym a wykonującym.

Wysyłający lekarz weterynarii jest odpowiedzialny za prawidłową identyfikację zwierzęcia wraz z jego danymi dotyczącymi wysłanej próbki.

Nie podlega gwarancji.

Roszczenia dotyczące odszkodowania są ograniczone do wysokości wartości wykonanego testu laboratoryjnego, jeżeli prawo nie stanowi inaczej.

Istnieje możliwość, że inne mutacje mogą powodować tę chorobę/fenotyp. Badanie zostało wykonane zgodnie z najnowszą wiedzą i zgodnie z najnowszą technologią.

**Lecznica: 1992 Mostowa 1 Żarki tel 034 314 80 26 (m)**

Lek. kier: Grabowski Artur Maciej

**Nr zlecenia: 07717524**

Data przyjęcia materiału: 25.04.2019 Data wyniku: 04.05.2019 Materiał: Krew EDTA

**Właściciel: Czyż Sylwia**

**Gatunek: Pies Rasa: Border Collie Imię: Cass Cool Lady Płeć: Samiec Wiek: 09-02-2018 Identyfikator: 945000006086625**

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

**8596 Sensory neuropathy (SN) Border collie**

wynik badania nr: 1904-W-23492

Sensory Neuropathy (SN) - PCR

Wynik: genotyp N/N

Interpretacja:

Badany pies posiada prawidłowy allel w układzie homozygotycznym i nie jest nosicielem mutacji w genie FAM134B odpowiedzialnej za SN.

Typ dziedziczenia: autosomalny recesywny

Badania naukowe wykazały korelację pomiędzy mutacją a objawami u następujących ras: Border Collie

Księga rodowodowa nr: CMKU/BOC/11125/18

Chip nr: 945000006086625

Tatuaż: ---

Badanie genetyczne w kierunku MDR1 jest przeprowadzane zgodnie z  
DIN EN ISO / IEC 17025 w laboratorium partnerskim.

Laboklin Polska Sp. z o.o. pełni rolę pośrednika pomiędzy zlecającym a wykonującym.

Wysyłający lekarz weterynarii jest odpowiedzialny za prawidłową

identyfikację zwierzęcia wraz z jego danymi dotyczącymi wysłanej próbki.

Nie podlega gwarancji.

Roszczenia dotyczące odszkodowania są ograniczone do wysokości

wartości wykonanego testu laboratoryjnego, jeżeli prawo nie stanowi inaczej.

**Lecznica: 1992 Mostowa 1 Żarki tel 034 314 80 26 (m)**

Lek. kier: Grabowski Artur Maciej

**Nr zlecenia: 07717524**

Data przyjęcia materiału: 25.04.2019 Data wyniku: 04.05.2019 Materiał: Krew EDTA

**Właściciel: Czyż Sylwia**

**Gatunek: Pies Rasa: Border Collie Imię: Cass Cool Lady Płeć: Samiec Wiek: 09-02-2018 Identyfikator: 945000006086625**

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

**8635 Glaucoma and goniodysgenesis (GG)**

wynik badania nr:1904-W-23492

Badanie genetyczne w kierunku Glaucoma i Goniodysgenesis (GG) - PCR

Wynik: Genotyp: N/N

Interpretacja:

Badany pies posiada prawidłowy gen w układzie homozygotycznym, co oznacza, że nie jest nosicielem mutacji w genie OLFML3 odpowiedzialnej za jaskrę.

Typ dziedziczenia: autosomalny-recesywny

Badania naukowe wykazały korelację pomiędzy mutacją a objawami choroby u rasy Border Collie.

Księga rodowodowa nr: CMKU/BOC/11125/18  
Chip nr: 945000006086625  
Tatuaż: ---

Badania genetyczne zostały wykonane w Laboklin GmbH, Steubenst. 4, Bad Kissingen, Niemcy. Laboratorium jest akredytowane zgodnie z normą DIN EN ISO/IEC 17025:2005 do wykonywania w/w usług (z wyjątkiem testów wykonywanych w laboratorium współpracującym). Laboklin Polska Sp. z o.o. pełni rolę pośrednika pomiędzy zlecającym a wykonującym.

Wysyłający lekarz weterynarii jest odpowiedzialny za prawidłową identyfikację zwierzęcia wraz z jego danymi dotyczącymi wysłanej próbki.

Nie podlega gwarancji.

Roszczenia dotyczące odszkodowania są ograniczone do wysokości wartości wykonanego testu laboratoryjnego, jeżeli prawo nie stanowi inaczej.

Istnieje możliwość, że inne mutacje mogą powodować tę chorobę/fenotyp. Badanie zostało wykonane zgodnie z najnowszą wiedzą i zgodnie z najnowszą technologią.