



HAEMA-LAB
express

SIERPIEŃ 2025
KATALOG BADAŃ
GENETYCZNYCH



Spis treści

Jak zlecić badanie?	3
Jak wypełnić zlecenie genetyczne	4
Certyfikaty - zasady wydawania	5
Wymagania dotyczące materiału do badania	6
Pobieranie suchego wymazu z błony śluzowej policzka	6
Genetyka PIES	7
Choroby dziedziczne	7
Kolory sierści / struktura włosa	20
Pakiety genetyczne PIES	23
Genetyka KOT	29
Choroby dziedziczne	29
Kolory sierści / struktura włosa	31
Pakiety genetyczne dla poszczególnych ras KOTY	32
Pakiety genetyczne KOTY	32
Określenie grupy krwi	33

Jak zlecić badanie genetyczne ?

1 Skierowanie

Pobierz i wypełnij dedykowane skierowanie z naszej strony internetowej:

www.haemalab.pl

UWAGA !!! Laboratorium nie przyjmuje skierowań w innej formie.

2 Materiał do badań

Pobierz materiał zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na stronie 6.

Najczęstszej do badań genetycznych wymagane są:

krew EDTA lub suchy wymaz bogatokomórkowy

3 Certyfikat

Zaznacz na skierowaniu czy do badania ma być wydany certyfikat i w jakiej formie (**elektroniczny czy papierowy**).

Jeżeli rezygnujesz z wystawienia certyfikatu również zaznacz odpowiednią rubrykę na skierowaniu.

Szczegółowe informacje dotyczące certyfikatów znajdziesz na stronie nr 7.

4 Rodowód lub metryka (opcjonalnie)

Załączenie kopii rodowodu lub metryki do przesłanego zlecenia badania eliminuje występowanie błędów oraz przyspiesza proces przygotowywania i przesyłania certyfikatów.

5 Zgłoś odbiór materiału do badań



- oddział Milanówek tel. **664 26 26 66**
- oddział Kielce tel. **664 84 84 85**

Jak wypełnić skierowanie genetyczne

Drukowanymi literami należy wypełnić następujące pola:


**HAEMA-LAB
express**


choroby genetyczne - skierowanie

Haema Lab-Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne
MILANÓWEC, ul. Kościelna 64, tel 664 26 26 66
KIELCE, ul. Dąbrowska 1, lok. 2, tel 664 84 84 85

Dane właściciela zwierzęcia

Nazwisko i imię

Dane pacjenta (proszę wypełnić drukowanymi literami)

Pacjent: ☒ Pies ☐ Kot Płeć: samiec Data urodzenia:

Imię zwierzęcia: Rasa (wymagane):

Mikrochip nr: Kolor sierści:

Paszport / księga rodowodowa nr: Tatuaż nr:

Próbkę: ☒ krew EDTA (0,5-1ml) ☐ 2x suchy wymaz z policzka ☐ włosy (konie)

Numer badania Nazwa badania

☒ + certyfikat elektroniczny ☐ + certyfikat papierowy

☐ badanie bez certyfikatu ☐ + certyfikat papierowy

☐ + certyfikat papierowy ☐ + certyfikat papierowy

☐ + certyfikat papierowy

Szczegółowy katalog badań genetycznych znajduje się na naszej stronie internetowej www.haemalab.pl/genetyka

Potwierdzenie tożsamości zwierzęcia (niezbędne do wystawienia certyfikatu)

Potwierdzenie tożsamości zwierzęcia przez lekarza weterynarii:

Oświadczam, iż tożsamość zwierzęcia została przeze mnie sprawdzona, a pobrana próbka pochodzi od ww. zwierzęcia

Imię i nazwisko

Data pobrania materiału

podpis i pieczęć lekarza weterynarii

12345 lek wet Nowak Jan
ul. Warszawska 64, Kielce

Informacje dotyczące wystawiania certyfikatów

- Certyfikaty wystawiane są osobno dla każdego badania, zleconych jako pojedyncze badania lub zawartych w pakiecie badań.
- Certyfikaty standardowo wydawane są w wersji elektronicznej (PDF). Koszt wystawienia certyfikatu elektronicznego to opłata jednorazowa 60 zł od zwierzęcia niezależnie od ilości wystawianych certyfikatów.
- Istnieje możliwość otrzymania certyfikatu w wersji papierowej. Koszt wystawienia jednego certyfikatu papierowego to 60 zł za każdy wystawiony certyfikat każdego badania zleconego jako pojedyncze badanie lub zawarte w pakiecie badań.
- Certyfikat nie jest wystawiany przy badaniach wykonywanych przez laboratoria partnerskie.
- Materiał do badania musi zostać pobrany przez lekarza weterynarii lub osobę upoważnioną.
- Tożsamość zwierzęcia musi być określona za pomocą numeru mikrochipa, numeru tatuazu i/lub numeru rodowodu a jego tożsamość potwierdzona przez lekarza weterynarii.

Zlecniodawca - lecznica weterynaryjna

Przychodnia Weterynaryjna
ul. Warszawska 64, Kielce
NIP 1234567890

12345 lek wet Nowak Jan
ul. Warszawska 64, Kielce

Data

- **dane właściciela zwierzęcia**
- **dane pacjenta** - podanie pełnego imienia, rasy, daty urodzenia, mikrochipu oraz potwierdzenie tożsamości zwierzęcia przez lekarza jest warunkiem koniecznym do uzyskania certyfikatu
Bez podania tych danych przed wykonaniem badania nie ma możliwości wystawienia certyfikatu.
Tożsamość zwierzęcia musi być określona za pomocą mikrochipu, numeru tatuazu i/lub numeru rodowodu przed wykonaniem badania.
- **numer i nazwa badania**
- **pole dotyczące certyfikatu**
- **potwierdzenie tożsamości zwierzęcia** - niezbędne do otrzymania certyfikatu
- **podpis i pieczęć lekarza weterynarii**
- **dane zlecniodawcy** - lecznicy weterynaryjnej

Wydawanie certyfikatów

Do niemal każdego badania można zamówić certyfikat badania.

Warunkiem koniecznym do otrzymania certyfikatu jest potwierdzenie tożsamości danego zwierzęcia poprzez umieszczenie na zleceniu imiennej pieczętki lekarza weterynarii oraz jego podpis.

Zasady wystawiania certyfikatów:

- Certyfikaty wystawiane są dla chorób zwalidowanych dla danych ras.
- Certyfikaty wystawiane są osobno dla każdego badania zlecanych jako pojedyncze badania lub zawartych w pakiecie badań.
- Certyfikaty standardowo wydawane są w wersji elektronicznej (PDF).
- Koszt wystawienia certyfikatu elektronicznego to opłata jednorazowa 60 zł od zwierzęcia niezależnie od ilości wystawionych certyfikatów.
- Istnieje możliwość otrzymania certyfikatu w wersji papierowej
Koszt wystawienia jednego certyfikatu papierowego to 60 zł za każdy wystawiony certyfikat dla każdej choroby
- Certyfikat nie jest wystawiany dla badań oznaczonych w katalogu jako wykonywane przez laboratorium partnerskie.
- Materiał do badań musi zostać pobrany przez lekarza weterynarii
- Tożsamość zwierzęcia musi być określona za pomocą mikrochipu, numeru tatuażu i/lub numeru rodowodu przed wykonaniem badania.
- Tożsamość zwierzęcia potwierdzana jest przez zlecającego badanie lekarza weterynarii
- W przypadku konieczności poprawiania danych w certyfikacie (błędne informacje, literówki), będzie przygotowany nowy dokument, którego koszt wynosi 100 zł.

Pamiętaj

Poprawne wypełnianie skierowań lub załączenie kopii rodowodu do przesłanego zlecenia badania eliminuje występowanie błędów oraz przyspiesza proces przygotowywania i przesyłania certyfikatów.

Wymagania dotyczące materiału do badania

Wymagany materiałem do wykonania badania genetycznego jest: **1 ml krwi EDTA**.

W przypadku psów i kotów mogą to być również **2 suche wymazy z błony śluzowej policzka (bez podłoża transportowego)** dla każdego zwierzęcia - wyjątki są oznaczone w poniższym katalogu.

Pobieranie suchego wymazu z błony śluzowej policzka

- W celu uniknięcia kontaminacji DNA pochodzącym z innego źródła **zwierzę powinno być niekarmione przez 1-2 godziny przed pobraniem wymazu**. Przez ten okres **powinno być również oddzielone od innych zwierząt**.
- W trakcie pobierania wymazu należy **mocno potrząść słuzówkę policzka**, aby mieć pewność, że na wymazówkę zostanie pobrana odpowiednia ilość komórek. Nie ma możliwości przeprowadzenia badania, gdy nie ma wystarczającej ilości materiału genetycznego na wymazówce. Dla pewności **zalecamy pobranie 2 wymazów od każdego zwierzęcia**.
- Ważne jest **wysuszenie wymazu na powietrzu**: po pobraniu wymazu włóż wymazówkę z powrotem do probówki. Nie zamykaj jej przez 1-2 godziny. Po wyschnięciu zamknij dokładnie probówkę.
- **Oznacz probówki** informacjami ułatwiającymi identyfikację jak na przykład: imię zwierzęcia, nazwisko właściciela lub numer chip.
- **Zgłoś odbiór materiału do badań i wyślij wymazówki wraz ze zleceniem genetycznym tego samego dnia**, jeśli jest to możliwe.

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
---------------	---------------	----------------------------	------

Genetyka PIES

Choroby dziedziczne

Materiał do badania: 0.5-1 ml krew EDTA, 1-2 suche wymazy z policzka

8552	Acatalasemia Beagle	7-14 dni	
8166	Achromatopsia (day blindness) (ACHM) German Shepherd, Labrador Retriever	7-14 dni	
8595	Acute respiratory distress syndrome (ARDS) Dalmatian	7-14 dni	
8038	Acral mutilation syndrome (AMS) English Cocker Spaniel, English Pointer, English Springer Spaniel, French Spaniel, German Shorthaired Pointer	7-14 dni	
8737	Afibrinogenemia (AFG) Dachshund	7-14 dni	
8313	Alaskan Husky encephalopathy (AHE) Husky	7-14 dni	
8479	Alaskan Malamute polyneuropathy (AMPN) Alaskan Malamute	7-14 dni	
8601	Alexander disease (AxD) Labrador Retriever	7-14 dni	
8303	Amelogenesis imperfecta (Familial enamel hypoplasia) (FEH) Akita, American Akita, Italian Greyhound, Parson Russell Terrier, Samoyed	7-14 dni	
8207	Progressive retinal atrophy (BBS4-PRA) Puli	7-14 dni	
8614	Behaviour propensity Belgian Shepherd (only Malinois)	7-14 dni	
8219	Brachyuria (stumpy tail) Australian Shepherd, Australian Stumpy Tail Cattle Dog, Austrian Pinscher, Bourbonnais Pointer, Bouvier des Ardennes, Brazilian Terrier, Brittany Spaniel, Croatian Sheepdog, Danish/Swedish Farmdog, Jack Russell Terrier, Karelian Bear Dog, Miniature American Shepherd, Mudi, Polish Lowland Sheepdog, Pyrenean Shepherd, Savoy Sheepdog, Schipperke, Spanish Waterdog, Swedish Vallhund, Welsh Corgi	7-14 dni	
8184	C3 deficiency (C3) Brittany Spaniel	7-14 dni	
8012	Canine leukocyte adhesion deficiency (CLAD) Irish Setter, Irish Red & White Setter	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8330	Canine multi-focal retinopathy (CMR1/2/3) American Bulldog, Australian Shepherd, Boerboel, Bullmastiff, Cane Corso, Coton de Tulear, Dogo Canario, Dogue de Bordeaux, English Bulldog, Finnish Lapphund, French Bulldog, Lapponian Herder, Mastiff, Miniature American Shepherd, Pyrenean Mountain Dog, Swedish Lapphund	7-14 dni	
8575	Canine multiple system degeneration (CMSD) Chinese Crested, Kerry Blue Terrier	7-14 dni	
8543	Cardiomyopathie with juvenity mortality (CJM) Belgian Shepherd	7-14 dni	
8073	Centronuclear myopathy (CNM) German Hunting Terrier, Great Dane, Labrador Retriever	7-14 dni	
8772	Cerebellar ataxia (CA)* Italian Spinone	28-42 dni	
8788	Cerebellar degeneration and myositis complex (CDMC) Nova Scotia Duck Tolling Retriever	7-14 dni	
8314	Cerebral dysfunction (CDFS) Stabyhoun	7-14 dni	
8538	Charcot-Marie-Tooth Neuropathie (CMT) Miniature Schnauzer	7-14 dni	
8294	Chondrodysplasia (CDPA) and -dystrophy (CDDY) (IVDD risk) All breeds	7-14 dni	
8316	Chondrodysplasia (Dwarfism) Chinook, Karelian Bear Dog, Norwegian Elkhound	7-14 dni	
8326	Cleft lip/palate and syndactyly (CLPS) Nova Scotia Duck Tolling Retriever	7-14 dni	
8697	CNS atrophy with cerebellar ataxia (CACA) Belgian Shepherd	7-14 dni	
8304	Collie eye anomaly (CEA)* Australian Kelpie, Australian Shepherd, Bearded Collie, Border Collie, Boykin Spaniel, Hokkaido, Lancashire Heeler, Longhaired Wippet, Miniature American Shepherd, Nova Scotia Duck Tolling Retriever, Rough/Smooth Collie, Shetland Sheepdog, Silken Windhound	7-14 dni	
8758	Color dilution and neurological defects (CDN) Dachshund	7-14 dni	
8780	Cone Degeneration (CD) German Short-haired Pointing Dog	7-14 dni	
8434	Congenital hypothyroidis with goiter (CHG) Fox Terrier, French Bulldog, Rat Terrier, Spanish Water Dog, Tenterfield Terrier	7-14 dni	
8317	Congenital ichthyosis Great Dane	7-14 dni	
8781	Congenital idiopathic megaesophagus (CIM) German Shepherd	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8206	Congenital myasthenic syndrome (CMS) Golden Retriever, Jack Russell Terrier, Labrador Retriever, Old Danish Pointing Dog, Parson Russell Terrier	7-14 dni	
8011	Congenital stationary night blindness (CSNB) Briard	7-14 dni	
8735	Copper toxicosis (CT) Bedlington Terrier	7-14 dni	
8388	Copper storage disease - Copper toxicosis (CT)* Dobermann, Labrador Retriever	7-14 dni	
8348	Cranio-mandibular osteopathy (CMO) Cairn Terrier, Scottish Terrier, West Highland White Terrier	7-14 dni	
8013	Cystinuria Australian Cattle Dog, Continental Bulldog, English Bulldog, French Bulldog, Labrador Retriever, Landseer, Mastiff, Miniature Pinscher, Newfoundland, Olde English Bulldog	7-14 dni	
8260	Dandy-Walker-like malformation (DWLM) Eurasian	7-14 dni	
8485	Degenerative myelopathy exon 1 (DM exon 1) Bernese Mountain Dog	7-14 dni	
8158	Degenerative myelopathy exon 2 (DM exon 2) All breeds	7-14 dni	
8698	Dental-skeletal-retinal anomaly (DSRA) Italian Cane Corso	7-14 dni	
8532	Dermatomyositis (DMS) Collie, Shetland Sheepdog	7-14 dni	
8472	Digital hyperkeratosis (DH/HFH) Dogue de Bordeaux, Irish Terrier, Kromfohrlander	7-14 dni	
8363	Dilated cardiomyopathy (DCM) Giant Schnauzer, Standard Schnauzer	7-14 dni	
8764	Dilated cardiomyopathy (DCM) Nova Scotia Duck Tolling Retriever, Manchester Terrier, Welsh Springer Spaniel	7-14 dni	
8761	Dilated cardiomyopathy DCM1 (PDK4) Dobermann	7-14 dni	
8753	Disproportionate dwarfism Dogo Argentino	7-14 dni	
8406	Dry eye curly coat syndrome (CCS) Cavalier King Charles Spaniel	7-14 dni	
8805	Dyserythropoietic anemia and myopathy (DAMS) English Springer Spaniel, Labrador Retriever	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8643	Dystrophic epidermolysis bullosa (DEB) Central Asian Shepherd	7-14 dni	
8484	Ectodermal dysplasia/Skin fragility syndrome (ED/SFS) Chesapeake Bay Retriever	7-14 dni	
8311	Epidermolytic hyperkeratosis (EHK) Norfolk Terrier	7-14 dni	
8202	Episodic falling (EF) Cavalier King Charles Spaniel	7-14 dni	
8152	Exercise induced collapse (EIC) Boykin Spaniel, Chesapeake Bay Retriever, Clumber Spaniel, Curly Coated Retriever, Labrador Retriever, Old English Sheepdog, Pembroke Welsh Corgi, Wirehaired Pointer	7-14 dni	
8688	Exfoliative cutaneous lupus erythematosus (ECLE) German Shorthaired Pointer, Magyar Vizsla	7-14 dni	
8151	Faktor VII deficiency (F7) Airedale Terrier, Alaskan Klee Kai, Beagle, Papillon, Phalene, Finnish Hound, Giant Schnauzer, Scottish Deerhound, Welsh Springer Spaniel	7-14 dni	
8809	Factor XI Deficiency (F11) Kerry Blue Terrier	7-14 dni	
8131	Familial nephropathy (FN)* English Cocker Spaniel, Welsh Springer Spaniel	7-14 dni	
8192	Familial nephropathy English Springer Spaniel, Samoyed	7-14 dni	
8272	Fanconi syndrome Basenji	7-14 dni	
8467	Finnish Hound ataxia (FHA) Finnish Hound, Norrbottenspitz	7-14 dni	
8016	Fucosidosis English Springer Spaniel	7-14 dni	
8323	Gallbladder mucocoeles American Cocker Spaniel, Cairn Terrier, English Cocker Spaniel, Pomeranian, Shetland Sheepdog	7-14 dni	
8077	Glanzmann Thrombasthenia (GT) Pyrenean Mountain Dog	7-14 dni	
8635	Glaucoma and goniodysgenesis (GG) Border Collie	7-14 dni	
8007	Globoid cell leukodystrophy (Krabbe disease) Cairn Terrier, Irish Setter, West Highland White Terrier	7-14 dni	
8322	Glycogen storage disease (GSD Ia) German Pinscher, Maltese	7-14 dni	
8513	Glycogen storage disease (GSDII) (Pompe disease) Finnish Lapphund, Lapponian Herder, Swedish Lapphund	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8156	Glycogen storage disease (GSDIIIa) Curly Coated Retriever	7-14 dni	
8066	GM1-Gangliosidosis (GM1) Portuguese Water Dog, Shiba Inu, Siberian Husky	7-14 dni	
8208	GM2-Gangliosidosis (GM2) Japanese Chin, Shiba Inu, Toy Poodle	7-14 dni	
8098	Grey Collie syndrome (Canine cyclic neutropenia) (GCS) Collie	7-14 dni	
8689	Haemophilia A (Factor VIII deficiency) Rhodesian Ridgeback, Old English Sheepdog, Boxer, German Shepherd, Labrador Retriever	7-14 dni	
8232	Haemophilia A (Factor VIII deficiency) Havanese	7-14 dni	
8221	Haemophilia B (Factor IX deficiency) American Akita, Hovawart, Lhasa Apso, Rhodesian Ridgeback	7-14 dni	
8319	Haemorrhagic diathesis (Scott syndrome) German Shepherd	7-14 dni	
8449	Hereditary ataxia (HA) Australian Shepherd, Gordon Setter, Miniature American Shepherd, Norwegian Buhund, Norwegian Elkhound, Old English Sheepdog	7-14 dni	
8157	Hereditary cataract (HSF4) Australian Shepherd, Miniature American Shepherd, Wäller, Wirehaired Pointing Griffon, Korthals	7-14 dni	
8576	Hereditary cataract (HSF4)* Boston Terrier, French Bulldog, Staffordshire Bull Terrier	7-14 dni	
8269	Hereditary deafness (EOAD) Beauceron, Rhodesian Ridgeback, Rottweiler	7-14 dni	
8672	Hereditary nasal parakeratosis (HNPK) Greyhound	7-14 dni	
8421	Hereditary nasal parakeratosis (HNPK) Labrador Retriever	7-14 dni	
8179	Hereditary neuropathy (GHN) Greyhound	7-14 dni	
8154	Hyperurikosuria (HUU/SLC) All breeds	7-14 dni	
8443	Hypomyelination (Shaking puppy syndrome) (SPS) English Springer Spaniel, Weimaraner	7-14 dni	
8389	Hypophosphatasia (HPP) Karelian Bear Dog	7-14 dni	
8555	Ichthyosis American Bulldog	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim



Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8481	Ichthyosis* Golden Retriever	7-14 dni	
8738	Ichthyosis type 2 Golden Retriever	7-14 dni	
8475	Imerslund-Gräsbeck syndrome (IGS) Beagle, Border Collie, Komondor	7-14 dni	
8612	Inflammatory myopathy (IM) Dutch Shepherd	7-14 dni	
8373	Inflammatory pulmonary disease (IPD) Collie	7-14 dni	
8198	Junctional epidermolysis bullosa (JEB) German Shorthaired Pointer	7-14 dni	
8284	Juvenile brain disease (JBD) Jack Russell Terrier, Parson Russell Terrier	7-14 dni	
8459	Juvenile epilepsy (JE) Lagotto Romagnolo	7-14 dni	
8271	Juvenile laryngeal paralysis & polyneuropathy (JLPP) Black Russian Terrier, Rottweiler	7-14 dni	
8557	Juvenile myoclonic epilepsy (JME) Rhodesian Ridgeback	7-14 dni	
8125	L-2-hydroxyglutaric aciduria (L-2-HGA) Staffordshire Bull Terrier, Yorkshire Terrier	7-14 dni	
8005	Lafora disease (materiał do badania – tylko krew EDTA) Basset Hound, Beagle, Chihuahua, Dachshund, French Bulldog, Pembroke Welsh Corgi, Newfoundland	14-21 dni	
8270	Lagotto storage disease (LSD) Lagotto Romagnolo	7-14 dni	
8361	Laryngeal paralysis (LP) Bull Terrier, Miniature Bull Terrier	7-14 dni	
8685	Laryngeal paralysis with polyneuropathy type 3 (LPPN3) Labrador Retriever, Leonberger, Saint Bernard	7-14 dni	
8493	Late onset ataxia (LOA) Jack Russell Terrier, Parson Russell Terrier	7-14 dni	
8487	Leonberger polyneuropathy 1 (LPN1) Leonberger	7-14 dni	
8494	Leonberger polyneuropathy 2 (LPN2) Leonberger	7-14 dni	
8273	Lethal acrodermatitis (LAD) Bull Terrier, Miniature Bull Terrier	7-14 dni	
8598	Lethal lung disease Airedale Terrier	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8327	Leukocyte adhesion deficiency type III (LAD3) German Shepherd	7-14 dni	
8283	Leukoencephalomyelopathy (LEMP) Great Dane, Leonberger, Rottweiler	7-14 dni	
8364	Leukoencephalopathy (LEP) Schnauzer	7-14 dni	
8579	Lundehund syndrome (LHS) Norwegian Lundehund	7-14 dni	
8217	Macrothrombocytopenia (MTC) Bichon Frise, Boxer, Cairn Terrier, Cavalier King Charles Spaniel, Chihuahua, Cocker Spaniel, Havanese, Jack Russell Terrier, Labrador Retriever, Maltese, Norfolk Terrier, Parson Russell Terrier, Poodle, Shih Tzu	7-14 dni	
8736	Macular corneal dystrophy (MCD) Labrador Retriever	7-14 dni	
8062	Malignant hyperthermia (MH) All breeds	7-14 dni	
8819	Maxillary canine tooth mesioversion (MCM) Shetland Sheepdog	7-14 dni	
8312	May-Hegglin anomaly (MHA) Pug	7-14 dni	
8288	MCAD deficiency Cavalier King Charles Spaniel	7-14 dni	
8032	MDR1 gene variant (Ivermectin hypersensitivity) Australian Shepherd, Border Collie, Elo, German Shepherd, Longhaired Whippet, McNab, Miniature American Shepherd, Old English Sheepdog, Rough/Smooth Collie, Shetland Sheepdog, Silken Windhound, Wäller, White Shepherd	7-14 dni	
8508	Microphthalmia (RBP4) Irish Soft-Coated Wheaten Terrier	7-14 dni	
8521	Mitochondrial fission encephalopathy (MFE) Bullmastiff	7-14 dni	
8306	Mucopolysaccharidosis type IIIa (MPS3a) Newzealand Huntaway, Wirehaired Dachshound	7-14 dni	
8299	Mucopolysaccharidosis type IIIb (MPS3b) Schipperke	7-14 dni	
8693	Mucopolysaccharidosis type VI (MPS6) Miniature Pinscher	7-14 dni	
8069	Mucopolysaccharidosis type VII (MPS7) Brazilian Terrier, German Shepherd	7-14 dni	
8068	Muscular dystrophy (MD) Cavalier King Charles Spaniel, Golden Retriever, Landseer, Norfolk Terrier	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8411	Musladin-Lueke syndrome (MLS) Beagle	7-14 dni	
8360	Mycobacterium avium complex sensitivity (MAC) Miniature Schnauzer	7-14 dni	
8220	Myostatin mutation („bully“ gene) Whippet	7-14 dni	
8022	Myotonia congenita Australian Cattle Dog, Labrador Retriever, Miniature Schnauzer	7-14 dni	
8067	Narcolepsy Dachshund, Dobermann, Labrador Retriever	7-14 dni	
8429	Necrotizing meningoencephalitis (NME/PDE) Pug	7-14 dni	
8172	Nemalin myopathy (NM) American Bulldog	7-14 dni	
8457	Neonatal cortical cerebellar abiotrophy (NCCD) Beagle, Magyar Vizsla	7-14 dni	
8155	Neonatal encephalopathy with seizures (NEWS) Standard Poodle	7-14 dni	
8308	Neuroaxonal dystrophy (NAD) Papillon, Rottweiler, Spanish Water Dog, Lagotto Romagnolo	7-14 dni	
8396	Neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL)* American Staffordshire Terrier	7-14 dni	
8075	Neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL) American Bulldog, Border Collie, Chihuahua, Chinese Crested Dog, Dachshund, English Setter, Golden Retriever, Gordon Setter, Italian Cane Corso, Saluki, Tibetan Terrier	7-14 dni	
8133	Neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL) Australian Cattle Dog, Australian Shepherd, Miniature American Shepherd	7-14 dni	
8602	Obesity (ADI) Flat Coated Retriever, Labrador Retriever	7-14 dni	
8215	Osteogenesis imperfecta (Brittle bone disease) Beagle, Dachshund, Golden Retriever	7-14 dni	
8630	Paroxysmal dyskinesia (PxD) Irish Soft-Coated Wheaten Terrier	7-14 dni	
8690	Paroxysmal Exercise-Induced Dyskinesia (PED) Shetland Sheepdog	7-14 dni	
8462	Persistent Müllerian duct syndrome (PMDS) Miniature Schnauzer	7-14 dni	
8017	Phosphofructokinase deficiency (PFKD) American Cocker Spaniel, English Springer Spaniel, German Spaniel, Whippet	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8142	Pituitary dwarfism Czechoslovakian Wolfdog, German Shepherd, Karelian Beardog, Lapponian Herder, Saarlooswolfdog, Tibetan Terrier, White Swiss Shepherd Dog	7-14 dni	
8476	Polycystic kidney disease (PKD) Bull Terrier	7-14 dni	
8053	Postoperative haemorrhage (P2Y12) Great Swiss Mountain Dog	7-14 dni	
8141	Prekallikrein deficiency (KLK) Shih Tzu	7-14 dni	
8483	Primary ciliary dyskinesia (PCD) Alaskan Malamute, Old English Sheepdog	7-14 dni	
8321	Primary hyperoxaluria (PH) Coton de Tulear	7-14 dni	
8226	Primary lens luxation (PLL) American Eskimo Dog, American Hairless Terrier, Australian Cattle Dog, Chinese Crested Dog, Danish Swedish Farmdog, Fox Terrier, German Hunting Terrier, Jack Russell Terrier, Lakeland Terrier, Lancashire Heeler, Lucas Terrier, Miniature Bull Terrier, Norfolk Terrier, Norwich Terrier, Parson Russell Terrier, Patterdale Terrier, Pug, Rat Terrier, Sealyham Terrier, Teddy Roosevelt Terrier, Tenterfield Terrier, Tibetan Terrier, Toy Fox Terrier, Volpino Italiano, Welsh Terrier, Westphalia Terrier, Yorkshire Terrier	7-14 dni	
8452	Primary open angle glaucoma (POAG) Basset Fauve de Bretagne, Basset Hound, Beagle, Norwegian Elkhound, Petit Basset Griffon Vendeen	7-14 dni	
8641	Primary open angle glaucoma and lens luxation (POAG/PLL) Shar Pei	7-14 dni	
8574	Progressive retinal atrophy (Bas-PRA1) Basenji	7-14 dni	
8773	Progressive retinal atrophy (BBS2-PRA) Shetland Sheepdog	7-14 dni	
8375	Progressive retinal atrophy (CNGA1-PRA) Shetland Sheepdog	7-14 dni	
8128	Progressive retinal atrophy (cord1-PRA/crd4-PRA) Beagle, Bolonka Zwetna, Clumber Spaniel, Curly Coated Retriever, Dachshund, English Springer Spaniel	7-14 dni	
8135	Progressive retinal atrophy (crd-PRA) Dachshund	7-14 dni	
8332	Progressive retinal atrophy (crd1-PRA) American Staffordshire Terrier	7-14 dni	
8333	Progressive retinal atrophy (crd2-PRA) American Pitbull Terrier	7-14 dni	
8691	Progressive retinal atrophy (crd3-PRA) Irish Glen of Imaal Terrier	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8355	Progressive retinal atrophy (dominant PRA) Bull Mastiff, Mastiff	7-14 dni	
8617	Progressive retinal atrophy early onset (eo-PRA) Spanish Water Dog, Portuguese Water Dog	7-14 dni	
8451	Progressive retinal atrophy (generalized PRA) Schapendoes	7-14 dni	
8200	Progressive retinal atrophy (GR-PRA1) Golden Retriever	7-14 dni	
8520	Progressive retinal atrophy (GR-PRA2) Golden Retriever	7-14 dni	
8746	Progressive retinal atrophy (IFT122-PRA) Lapponian Herder	7-14 dni	
8752	Progressive retinal atrophy (JPH2-PRA) Shih Tzu	7-14 dni	
8374	Progressive retinal atrophy (NECAP1-PRA) Giant Schnauzer	7-14 dni	
8573	Progressive retinal atrophy (pap-PRA1) Papillon, Phalene	7-14 dni	
8767	Progressive retinal atrophy (PRA3) Tibet Spaniel, Tibet Terrier	7-14 dni	
8692	Progressive retinal atrophy (PRA4) Lhasa Apso	7-14 dni	
8127	Progressive retinal atrophy (prcd-PRA)* American Cocker Spaniel, American Eskimo Dog, Australian Cattle Dog, Australian Shepherd, Australian Stumpy Tail Cattle Dog, Barbet, Bearded Collie, Bolognese, Bolonka Zwetna, Chesapeake Bay Retriever, Chihuahua, Chinese Crested Dog, English Cocker Spaniel, English Shepherd, Entlebucher Mountain Dog, Finnish Lapphund, German Spitz, Giant Schnauzer, Golden Retriever, Jack Russell Terrier, Karelian Beardog, Kuvasz, Labrador Retriever, Lagotto Romagnolo, Lapponian Herder, Markiesje, Miniature American Shepherd, Norwegian Elkhound, Nova Scotia Duck Tolling Retriever, Parson Russell Terrier, Portuguese Water Dog, Poodle, Schipperke, Silky Terrier, Spanish Water Dog, Swedish Lapphund, Wäller, Yorkshire Terrier	7-14 dni	
8042	Progressive retinal atrophy(rcd1-PRA) Irish Setter, Irish Red & White Setter	7-14 dni	
8353	Progressive retinal atrophy (rcd1a-PRA) Sloughi	7-14 dni	
8309	Progressive retinal atrophy (rcd2-PRA) Collie	7-14 dni	
8354	Progressive retinal atrophy (rcd3-PRA) Cardigan Welsh Corgi, Chinese Crested, Pomeranian	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim



Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8435	Progressive retinal atrophy (rcd4-PRA) Australian Cattle Dog, English Setter, Gordon Setter, Irish Setter, Irish Red & White Setter, Old Danish Pointing Dog, Polish Lowland Sheepdog, Poodle, Small Munsterlander, Tatra Shepherd Dog, Tibetan Terrier	7-14 dni	
8546	Progressive retinal atrophy (Type B1-PRA HIVEP3) Miniature Schnauzer	7-14 dni	
8608	Progressive retinal atrophy (XL-PRA) Husky, Samoyed	7-14 dni	
8492	Protein losing nephropathy (PLN) Airedale Terrier, Irish Soft-Coated Wheaten Terrier	7-14 dni	
8104	Pyruvate dehydrogenase phosphatase 1 deficiency (PDP1) Clumber Spaniel, Sussex Spaniel	7-14 dni	
8015	Pyruvate kinase deficiency (PK) Basenji, Beagle, Cairn Terrier, Labrador Retriever, Pug, West Highland White Terrier	7-14 dni	
8394	Raine syndrome Border Collie	7-14 dni	
8301	Renal cystadenocarcinoma and nodular fibrosis (RCND) German Shepherd	7-14 dni	
8345	Renal dysplasia and hepatic fibrosis (RDHN) Norwich Terrier	7-14 dni	
8392	Retinal dysplasia (OSD)* Labrador Retriever	7-14 dni	
8677	Retinal dysplasia (OSD) Northern Inuit, Tamaskan	7-14 dni	
8747	Robinow-like Syndrome (DVL2) American Bulldog, American Staffordshire Terrier, American Pitbull Terrier, Boston Terrier, Continental Bulldog, Dogue de Bordeaux, English Bulldog, French Bulldog, Old English Bulldog, Shih Tzu, Staffordshire Bull Terrier	7-14 dni	
8596	Sensory neuropathy (SN) Border Collie	7-14 dni	
8328	Severe combined immunodeficiency (SCID) Frisian Water Dog, Jack Russell Terrier, Parson Russell Terrier	7-14 dni	
8642	Shar Pei autoinflammatory disease (SPAID) Shar Pei	7-14 dni	
8456	Skeletal dysplasia 2 (Dwarfism) (SD2) Labrador Retriever	7-14 dni	
8605	Spinal dysraphism (NTD) Weimaraner	7-14 dni	
8537	Spinocerebellar ataxia (SCA) Alpine Dachsbracke, Fox Terrier, Jack Russell Terrier, Parson Russell Terrier, Patterdale Terrier, Tenterfield Terrier	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8335	Spondylocostal dysostosis (Comma defect) Miniature Schnauzer	7-14 dni	
8610	Spongy degeneration with cerebellar ataxia type 1 (SDCA1) Belgian Shepherd, Dutch Shepherd	7-14 dni	
8582	Spongy degeneration with cerebellar ataxia type 2 (SDCA2) Belgian Shepherd, Dutch Shepherd	7-14 dni	
8768	Spongiform leukoencephalomyelopathy (SLEM)* Border Terrier	28-42 dni	
8387	Stargardt disease (STGD, retinal degeneration) Labrador Retriever	7-14 dni	
8191	Startle disease Australian Shepherd, Miniature American Shepherd, Galgo Espanol, Irish Wolfhound	7-14 dni	
8673	Subacute necrotizing encephalopathy (SNE) Yorkshire Terrier	7-14 dni	
8615	Succinic semialdehyde dehydrogenase deficiency (SSADHD) Saluki	7-14 dni	
8486	Thrombopathy Basset Hound, Landseer	7-14 dni	
8143	Trapped neutrophil syndrome (TNS) Border Collie	7-14 dni	
8391	Upper airway syndrome (UAS) Norwich Terrier	7-14 dni	
8393	van den Ende-Gupta syndrome (VDEGS) Fox Terrier, Toy Fox Terrier	7-14 dni	
8739	Ventricular Arrhythmia (IVA) Rhodesian Ridgeback	7-14 dni	
8302	Vitamin D dependent rickets (VDR) Pomeranian	7-14 dni	
8119	von Willebrand disease type 1 (vWD1) Bernese Mountain Dog, Coton de Tulear, Dobermann, Drentsche Patrijshond, German Pinscher, Irish Red Setter, Irish Red and White Setter, Kerry Blue Terrier, Kromfohrlander, Manchester Terrier, Papillon, Pembroke Welsh Corgi, Poodle, Stabyhoun	7-14 dni	
8014	von Willebrand disease type 2 (vWD2) German Shorthaired Pointer, German Wirehaired Pointer	7-14 dni	
8233	von Willebrand disease type 3 (vWD3) Kooikerhondje, Scottish Terrier, Shetland Sheepdog	7-14 dni	
8779	Xanthinurie Type II Cavalier King Charles Spaniel, Dachshund, English Cocker Spaniel, English Toy Terrier, Manchester Terrier	7-14 dni	
8063	X-chromosomal severe immunodeficiency (X-SCID) Basset Hound, Welsh Corgi	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim



WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8305	X-linked myopathy (XL-MTM) Labrador Retriever, Rottweiler	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Kolory sierści / struktura włosa

Materiał do badania:

0.5-1 ml krew EDTA, 1-2 suche wymazy z policzka

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8654	Combination coat colours dog A-locus, B-locus, D-locus (d1), E-locus (e1), I-Locus, K-locus, S-locus)	7-14 dni	
8144	A-locus (alleles: Ay, Aw, at, a)	7-14 dni	
8023	B-locus (brown, chocolate, liver(nose)) (alleles: bd, bc, bs, b4)	7-14 dni	
8639	B-Locus (rare variants) b4: Australian Shepherd, Miniature American Shepherd be: Lancashire Heeler bh: Husky	7-14 dni	
8526	Cocoa (dark brown, dark chocolate) French Bulldog	7-14 dni	
8644	C-locus (albino: caL and OCA2) French bulldog, German Spitz, Lhasa Apso, Pekinges, Pomeranian	7-14 dni	
8613	C-locus (albino) (OCA4) Bullmastiff	7-14 dni	
8124	Coat length I (long or short hair)	7-14 dni	
8397	Coat length II (long or short hair) Afghan Hound, Akita Inu, Alaskan Malamute, Chow Chow, Eurasian, French Bulldog, Husky, Prague Rattler, Samoyed, Shar Pei	7-14 dni	
8196	Curly (curled hair: C1, C2)	7-14 dni	
8136	D-locus d1 (dilution)	7-14 dni	
8636	Rare D-locus variants (alleles: d2, d3) d2: Chow Chow, Sloughi, Thai Ridgeback Dog d3: Chihuahua, Italian Greyhound, Mudi, Pumi i inne	7-14 dni	
8018	E-locus e1 (apricot, cream, lemon, red, yellow)	7-14 dni	
8126	Rare E-locus variants (allele: e2) e2: Australian Cattle Dog	7-14 dni	
8146	EM-locus (melanistic mask)	7-14 dni	
8682	Special colours E-locus: EG, EH, eA (domino, grizzle, sabel, hare pied) EG: Afghan Hound, Barsoi, Saluki EH: American Cocker Spaniel, English Cocker Spaniel eA: all other breeds	7-14 dni	
8195	Furnishing (wire hair)	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8599	Hairlessness (powderpuff) Chinese Crested Dog, Mexican Hairless Dog, Peruvian Hairless Dog, Deerhound	7-14 dni	
8254	H-locus (harlequin) Great Dane	7-14 dni	
8366	I-locus (pheomelanin intensity)	7-14 dni	
8405	Improper coat Portuguese Water Dog	7-14 dni	
8145	K-locus (test tylko dla allelu KB) (uwaga: allele kbr (brindle) i ky nie mogą być określone tym testem)	7-14 dni	
8188	M-locus* (alleles: Mh, M, Ma+, Ma, Mc+, Mc, m)	7-14 dni	
8578	Panda white spotting German Shepherd	7-14 dni	
8307	Saddle tan Basset Hound, Welsh Corgi	7-14 dni	
8403	Shedding	7-14 dni	
8438	S-locus (piebald, white spotting)	7-14 dni	
8765	Ticking (Roan, Mottle, Spotted)	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
---------------	---------------	----------------------------	------

Profile DNA

Materiał do badania: **0.5-1 ml krwi EDTA**

8109	Parentage analysis (potwierdzenie pochodzenia) - każdy rodzic	14 -21 dni	
8109	Parentage analysis (potwierdzenie pochodzenia) - każdy potomek	14 -21 dni	
8212	Likelihood ratio calculation (analysis of blood relationship) Breeds upon request	14 -21 dni	
8211	Breed determination (database analysis) Breeds upon request	14 -21 dni	
8201	Species differentiation	14 -21 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
---------------	---------------	----------------------------	------

Pakiety genetyczne PIES

Materiał do badania: 0.5-1 ml krew EDTA, 1-2 suche wymazy z policzka

8344	Combination Degenerative myelopathy (DM Exon 2) + MDR1-gene defect (Ivermectin hypersensitivity) Australian Shepherd, Border Collie, Elo, German Shepherd, Longhaired Whippet, McNab, Miniature American Shepherd, Old English Sheepdog, Rough/Smooth Collie, Shetland Sheepdog, Silken Windhound, Wäller, White Shepherd	7-14 dni	
8658	Combination Australian Cattle Dog Cystinuria, Degenerative myelopathy exon 2 (DM2), Neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL), Primary lens luxation (PLL), Progr Progressive retinal atrophy (rcd4-PRA), progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*	7-14 dni	
8624	Combination Australian Shepherd and Miniature American Shepherd Brachyuria (stumpy tail), Collie eye anomaly (CEA)*, degenerative myelopathy (DM exon 2), hereditary cataract (HSF4), Hyperurikosuria (HUU/SLC), MDR1-gene variant (ivermectin hypersensitivity), neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL), progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*	7-14 dni	
8783	Combination Barbet Progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*, von Willebrand disease type I (vWD1), D-Locus d1 (Dilution), K-Locus	7-14 dni	
8815	Combination Basenji Fanconi-syndrome, progressive retinal atrophy (Bas-PRA1), pyruvate kinase deficiency (PK)	7-14 dni	
8620	Combination Beagle Acatlasemia, Osteogenesis imperfecta (brittle bone disease), Faktor VII deficiency, Imerslund-Grasbeck syndrome (IGS), Musladin-Lueke syndrome (MLS), Neonatal cortical cerebellar abiotrophy (NCCD), Pyruvate kinase deficiency (PK), Primary open angle glaucoma (POAG)	7-14 dni	
8634	Combination Belgian Shepherd and Dutch Shepherd Cardiomyopathy with juvenile mortality (CJM), CNS atrophy with cerebellar ataxia (CACA), spongy degeneration with cerebellar ataxia type 1 (SDCA1), spongy degeneration with cerebellar ataxia type 2 (SDCA2)	7-14 dni	
8447	Combination Bernese Mountain Dog Degenerative myelopathy (DM) exon 1, Degenerative myelopathy (DM) exon 2	7-14 dni	
8756	Combination Black Russian Terrier Degenerative myelopathy (DM Exon 2), Hyperurikosuria (HUU/SLC), Juvenile laryngeal paralysis & polyneuropathy (JLPP)	7-14 dni	

Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim



Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8626	Combination Border Collie Collie eye anomaly (CEA)*, glaucoma and goniodysgenesis (GG), Imerslund-Gräsbeck syndrome (IGS), MDR1-gene variant (ivermectin hypersensitivity), neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL), raine syndrome, sensory neuropathy (SN), trapped neutrophil syndrome (TNS)	7-14 dni	
8694	Combination Bulldog Canine multi-focal retinopathy (CMR1/2/3), cystinuria, degenerative myelopathy (DM exon 2), hyperurikosuria (HUU/SLC), Robinow-like-syndrome (DVL2)	7-14 dni	
8474	Combination Bullterrier Lethal acrodermatitis (LAD), Primary lens luxation (PLL), Laryngeal paralysis (LP)	7-14 dni	
8785	Combination Cairn Terrier Cranio-mandibular osteopathy (CMO), globoid cell leukodystrophy (Krabbe disease), macrothrombocytopenia (MTC), pyruvate kinase deficiency (PK)	7-14 dni	
8407	Combination Cavalier King Charles Spaniel 1 Dry eye curly coat syndrome (CCS) + Episodic falling (EF)	7-14 dni	
8653	Combination Cavalier King Charles Spaniel 2 Dry eye curly coat syndrome (CCS), Episodic falling (EF), Macrothrombocytopenia (MTC), MCAD deficiency (MCAD), Myxomatous mitral valve disease (MMVD)	7-14 dni	
8784	Combination Chesapeake Bay Retriever Degenerative myelopathy (DM Exon 2), exercise induced collapse (EIC), progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*	7-14 dni	
8754	Combination Chihuahua Chondrodysplasia (CDPA) and -dystrophia (CDDY) (IVDD-risk), macrothrombocytopenia (MTC), neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL), progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*	7-14 dni	
8346	Combination Chinese Crested Dog Canine multiple system degeneration (CMSD), degenerative myelopathy (DM Exon 2), neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL), primary lens luxation (PLL), progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*, progressive retinal atrophy (rcd3-PRA)	7-14 dni	
8662	Combination Cocker Spaniel Acral mutilation syndrome (AMS), Familial nephropathy (FN)*, Progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*	7-14 dni	
8625	Combination Collie Collie eye anomaly (CEA)*, degenerative myelopathy (DM exon 2), dermatomyositis (DMS), inflammatory pulmonary disease (IPD), MDR1-gene variant (ivermectin hypersensitivity), progressive retinal atrophy (rcd2-PRA)	7-14 dni	
8676	Combination Continental Toy Spaniel Degenerative myelopathy (DM exon 2), factor VII-deficiency (F7), neuroaxonal dystrophy (NAD), progressive retinal atrophy (pap-PRA1), von Willebrand disease type I (vWD1)	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8659	Combination Dachshund Osteogenesis imperfecta (brittle bone disease), Neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL), Progressive retinal atrophy (cord1-PRA), Progressive retinal atrophy (crd-PRA)	7-14 dni	
8645	Combination Dobermann Degenerative myelopathy (DM) exon 2, von-Willebrand disease type I (vWD1), Narcolepsy, B-locus (brown), D-locus d1 (dilution)	7-14 dni	
8660	Combination English Springer Spaniel Acral mutilation syndrome (AMS), familial nephropathy (FN), hypomyelination / shaking puppy syndrome (SPS), fucosidosis, phosphofructokinase deficiency (PFKD), progressive retinal atrophy (cord1-PRA), Dyserythropoietic anemia and myopathy (DAMS)	7-14 dni	
8285	Combination French Bulldog Canine multi-focal retinopathy (CMR1), Chondrodysplasia (CDPA) and -dystrophy (CDDY) (IVDD-risk), Congenital hypothyroidism (CHG), Cystinuria, Degenerative myelopathy (DM exon 2), Hereditary cataract (HSF4)*	7-14 dni	
8649	Combination German Shepherd and Wolfdog Degenerative myelopathy (DM) exon 2, Hyperurikosuria (HUU/SLC), Coat length I (long or short hair), Pituitary dwarfism, MDR1-gene defect (Ivermectin hypersensitivity)	7-14 dni	
8782	Combination German Shorthaired Pointer Acral mutilation syndrome (AMS), Exfoliative cutaneous lupus erythematosus (ECLE) Junctional epidermolysis bullosa (JEB), von Willebrand disease type 2 (vWD 2)	7-14 dni	
8725	Combination Giant Schnauzer Degenerative myelopathy (exon 2), Dilated cardiomyopathy (DCM), Hyperurikosuria (HUU/SLC), Progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*, Progressive retinal atrophy (NECAP1-PRA)	7-14 dni	
8622	Combination Golden Retriever Ichthyosis *, Progressive retinal atrophy (GR-PRA1), Progressive retinal atrophy (GR-PRA2), Progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*, Muscular dystrophy (MD), Neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL)	7-14 dni	
8741	Combination Gordon Setter Hereditary ataxia (HA), neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL), progressive retinal atrophy (rcd4-PRA)	7-14 dni	
8678	Combination Great Swiss Mountain Dog Degenerative myelopathy (DM exon 2), hyperurikosuria (HUU/SLC), malignant hyperthermia (MH), postoperative haemorrhage (P2Y12), D-Locus d1 (dilution)	7-14 dni	
8638	Combination Irish (red and white) Setter Canine leukocyte adhesion deficiency (CLAD), Globoid cell leukodystrophy (Krabbe disease), Progressive retinal atrophy (rcd1-PRA), Progressive retinal atrophy (rcd4-PRA)	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim



Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8663	Combination Irish Soft-Coated Wheaten Terrier Degenerative myelopathy exon 2 (DM2), Protein losing nephropathy (PLN), Paroxysmal dyskinesia (PxD), Mikrophthalmia (rbp4), Hyperurikosuria (HUU/SLC)	7-14 dni	
8755	Combination Kromfohländer Degenerative myelopathy (DM exon 2), Digital hyperkeratosis (DH/HFH), furnishing, Hyperurikosuria (HUU/SLC), MDR1-gene variant (ivermectin hypersensitivity), von Willebrand disease type I (vWD1)	7-14 dni	
8743	Combination Labradoodle Centronuclear myopathy (CNM), degenerative myelopathy (DM exon 2), exercise induced collapse (EIC), hereditary nasal parakeratosis (HNPK), neonatal encephalopathy with seizures (NEWS), progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*, progressive retinal atrophy (rcd4 PRA), skeletal dysplasia 2 (dwarfism) (SD2), von Willebrand disease type 1 (vWD1)	7-14 dni	
8627	Combination Labrador 1 (pakiet podstawowy) Centronuclear myopathy (CNM), Exercise induced collapse (EIC), Hereditary nasal parakeratosis (HNPK), Progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*, Retinal dysplasia (OSD)*, Skeletal dysplasia 2 (dwarfism) (SD2), Stargardt disease (retinal degeneration) (STGD)	7-14 dni	
8628	Combination Labrador 2 (pakiet rozszerzony) Cystinuria, hyperurikosuria (HUU/SLC), macular corneal dystrophy (MCD), narcolepsy, obesity, pyruvate kinase deficiency (PK), X-linked myopathy (XL-MTM)	7-14 dni	
8499	Combination Lagotto Romagnolo Hyperurikosuria (HUU/SLC), Juvenile epilepsy (JE), Lagotto storage disease (LSD), Neuroaxonal dystrophy (NAD), Furnishing, Progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*	7-14 dni	
8646	Combination Landseer Cystinuria, Degenerative myelopathy (DM) exon 2, Muscular dystrophy (MD), Thrombopathia, D-locus d1 (dilution)	7-14 dni	
8286	Combination Leonberger Laryngeal paralysis with polyneuropathy type 3 (LPPN3), Leonberger polyneuropathy 1 (LPN1), Leonberger polyneuropathy 2 (LPN2), Leukoencephalomyelopathy (LEMP)	7-14 dni	
8619	Combination Miniature Schnauzer Charcot-Marie-Tooth neuropathy (CMT), Mycobacterium avium complex sensitivity (MAC), Myotonia congenita, Persistent Müllerian duct syndrome (PMDS), Progressive retinal atrophy (type B1-PRA, HIVEP3), Spondylocostal dysostosis (Comma defect)	7-14 dni	
8812	Combination Nova Scotia Duck Tolling Retriever Chondrodysplasia (CDPA) and -dystrophia (CDDY) (IVDD-risk), cerebellar degeneration and myositis complex (CDMC), cleft lip/palate and syndactyly (CLPS), Collie Eye Anomalie (CEA)*, progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*	7-14 dni	
8633	Combination Old English Sheepdog Degenerative myelopathy (DM) exon 2, Exercise induced collapse (EIC), Hereditary ataxia (HA), MDR1-gene defect (Ivermectin hypersensitivity), Primary ciliary dyskinesia (PCD)	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim



Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8621	Combination Poodle Degenerative myelopathy (DM) exon 2, Neonatal encephalopathy with seizures (NEWS), Progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*, Progressive retinal atrophy (rcd4-PRA), von-Willebrand disease type I (vWD1)	7-14 dni	
8514	Combination Portuguese Water Dog (eo-PRA) Gangliosidosis (GM1), improper Coat, progressive retinal atrophy early-onset (eo-PRA), progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*	7-14 dni	
8623	Combination Pug Dog Degenerative myelopathy (DM) exon 2, Malignant hyperthermia (MH), Necrotizing meningoencephalitis (NME/PDE), Pyruvate kinase deficiency (PK), Primary lens luxation (PLL)	7-14 dni	
8647	Combination Rhodesian Ridgeback Degenerative myelopathy (DM exon 2), haemophilia B (factor IX deficiency), hereditary deafness (EOAD), juvenile myoclonic epilepsy (JME), B-locus (liver(nose)), D-locus d1 (dilution)	7-14 dni	
8648	Combination Rottweiler Degenerative myelopathy (DM exon 2), juvenile laryngeal paralysis & polyneuropathy (JLPP), leukoencephalomyelopathy (LEMP), neuroaxonal dystrophy (NAD), X-linked myopathy (XL-MTM), coat length I (long or short hair)	7-14 dni	
8570	Combination Russel Terrier 1 Juvenile brain disease (JBD), Late onset ataxia (LOA), Spinocerebellar ataxia (SCA)	7-14 dni	
8571	Combination Russel Terrier 2 Degenerative myelopathy (DM exon 2), Juvenile brain disease (JBD), Late onset ataxia (LOA), Primary lens luxation (PLL), Spinocerebellar ataxia (SCA)	7-14 dni	
8652	Combination Shetland Sheepdog Collie eye anomalie (CEA)*, degenerative myelopathy (DM exon 2), Maxillary canine tooth mesioversion (MCM), MDR1-gene variant (ivermectin hypersensitivity), progressive retinal atrophy (BBS2-PRA), progressive retinal atrophy (CNGA1-PRA), von Willebrand disease type III (vWD3)	7-14 dni	
8681	Combination Shiba Inu Gangliosidosis (GM1), Gangliosidosis (GM2), A- locus, E- locus	7-14dni	
8287	Combination Spanish Water Dog Brachyuria, Degenerative myelopathy exon 2 (DM2), Neuroaxonal dystroph (NAD), Progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*, Progressive retinal atrophy early onset (eo-PRA), Congenital hypothyroidism with goiter (CHG)	7-14 dni	
8679	Combination Tibetan Terrier Degenerative myelopathy (DM exon 2), neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL), Pituitary dwarfism, primary lens luxation (PLL), progressive retinal atrophy (PRA3), progressive retinal atrophy, (rcd4-PRA)	7-14 dni	
8813	Combination Weimaraner Degenerative myelopathy (DM Exon 2), hypomyelination (Shakin puppy syndrome) (SPS), spinal dysraphism (NTD)	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8661	Combination Welsh Corgi Brachyuria (stumpy tail), degenerative myelopathy (DM exon 2), progressive retinal atrophy (rcd3-PRA), von Willebrand disease (vWD1) Chondrodysplasia and -dystrophy (IVDD risk)	7-14 dni	
8814	Combination White Swiss Shepherd Cerebellar hypoplasia (CH), Degenerative myelopathy (DM Exon 2), MDR1-gene variant (ivermectin hypersensitivity), Pituitary dwarfism, Coat length I (long or short hair)	7-14 dni	
8757	Combination Yorkshire Terrier Chondrodysplasia (CDPA) and -dystrophia (CDDY) (IVDD-risk), L-2-Hydroxyglutaraciduria (L-2-HGA), primary lens luxation (PLL), progressive retinal atrophy (prcd-PRA)*, subacute necrotizing encephalopathy (SNE)	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim



Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
---------------	---------------	----------------------------	------

Genetyka KOT

Choroby dziedziczne

Materiał do badania: 0.5-1 ml krew EDTA, 1-2 suche wymazy z policzka

8763	Acrodermatitis enteropathica (AE) Turkish Van	7-14 dni	
8239	Alpha-Mannosidosis (AMD) Persian	7-14 dni	
8609	Autoimmune lymphoproliferative syndrome (ALPS) British Shorthair, Scottish Fold	7-14 dni	
8592	Congenital myasthenic syndrome (CMS) Devon Rex, Sphynx	7-14 dni	
8604	Cystinuria (CysK) All breeds	7-14 dni	
8729	Factor XI deficiency (F11) Maine Coon	7-14 dni	
8806	Factor XII deficiency (F12) All breeds	7-14 dni	
8041	Gangliosidosis (GM1/GM2) Balinese, Javanese, Korat, Oriental Shorthair, Peterbald, Seychellois, Siamese, Thai, Tonkinese	7-14 dni	
8149	Gangliosidosis (GM2) Burmese	7-14 dni	
8113	Glycogen storage disease type IV (GSD4) Norwegian Forest Cat	7-14 dni	
8465	Head defect Burmese	7-14 dni	
8080	Hypertrophic cardiomyopathy (HCM1) (Mutation 1 Meurs (G --> C)) Maine Coon	7-14 dni	
8116	Hypertrophic cardiomyopathy (HCM3) Ragdoll	7-14 dni	
8695	HCM Sphynx Sphynx	7-14 dni	
8453	Hypokalemia Australian Mist, Burmese, Cornish Rex, Devon Rex, Singapura, Sphynx, Tonkinese	7-14 dni	
8318	Hypotrichosis and short life expectancy Birman	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
8776	MDR1 gene variant All breeds	7-14 dni	
8468	Mucopolysaccharidosis type VI (MPS6) Balinese, Birman, Domestic Shorthair, Javanese, Oriental Shorthair, Peterbald, Seychellois, Siamese, Thai, Tonkinese, Ragdoll	7-14 dni	
8473	Mucopolysaccharidosis type VII (MPS7) All breeds	7-14 dni	
8461	Myotonia congenita All breeds	7-14 dni	
8349	Osteochondrodysplasia (OCD) Scottish Fold	7-14 dni	
8046	Polycystic kidney disease (PKD) Angora, Birman, British Short- and Longhair, Chartreux, Colourpoint, Exotic Shorthair, Persian, Ragdoll, Russian Blue, Scottish Fold, Selkirk Rex	7-14 dni	
8395	Primary congenital glaucoma (PCG) Siamese	7-14 dni	
8331	Progressive retinal atrophy (b-PRA) Bengal	7-14 dni	
8593	Progressive retinal atrophy (pd-PRA) Angora, Birman, British Short- and Longhair, Chartreux, Colourpoint, Exotic Shorthair, Persian, Ragdoll, Russian Blue, Scottish Fold, Selkirk Rex	7-14 dni	
8117	Progressive retinal atrophy (rdAc-PRA) Abyssinian, American Curl/Wirehair, Balinese, Bengal, Colourpoint, Cornish Rex, Javanese, Munchkin, Ocicat, Oriental Shorthair, Peterbald, Seychellois, Siamese, Singapura, Somali, Thai, Tonkinese	7-14 dni	
8469	Progressive retinal atrophy (rdy-PRA) Abyssinian, Ocicat, Somali	7-14 dni	
8047	Pyruvate kinase deficiency (PK) Abyssinian, Bengal, Domestic Longhair, Domestic Shorthair, Egyptian Mau, La Perm, Maine Coon, Norwegian Forest Cat, Ocicat, Savannah, Siberian, Singapura, Somali	7-14 dni	
8808	Skeletal dysplasia (SD) British Shorthair, Scottish Fold	7-14 dni	
8123	Spinal muscular atrophy (SMA) Maine Coon	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim



Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
---------------	---------------	----------------------------	------

Kolory sierści / struktura włosa

Materiał do badania: 0.5-1 ml krew EDTA, 1-2 suche wymazy z policzka

8170	Coat colour amber Norwegian Forest Cat	7-14 dni	
8257	Coat colour brown (chocolate, cinnamon)	7-14 dni	
8774	Coat Colour Copal Kurilen Bobtail	7-14 dni	
8606	Coat colour russet Burmese	7-14 dni	
8090	Coat colour variant agouti	7-14 dni	
8242	Coat colour variant albino	7-14 dni	
8442	Coat colour variant charcoal Bengal	7-14 dni	
8258	Coat colour variant colourpoint (siam/mink/burma) All breeds except Bengal	7-14 dni	
8099	Coat colour variant dilution	7-14 dni	
8591	Coat colour variant dominant white/white spotting	7-14 dni	
8775	Coat colour variant Gold (Sunshine, extreme sunshine) Kurilian Bobtail, Siberian	7-14 dni	
8522	Coat colour variant Gold (Copper) British Shorthair	7-14 dni	
8255	Coat colour variant snow Bengal	7-14 dni	
8778	Coat colour variant Tabby (Mackerel, Blotched) All breeds	7-14 dni	
8777	Coat colour variant Ticked All breeds	7-14 dni	
8147	Coat length (short- / long haired)	7-14 dni	
8629	Coat variant curly Selkirk Rex	7-14 dni	
8243	Coat variant Sphynx / Devon Rex (SPH/DRX) Canadian Sphynx, Devon Rex	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
---------------	---------------	----------------------------	------

Pakiety genetyczne dla poszczególnych ras KOTY

Materiał do badania: 0.5-1 ml krew EDTA, 1-2 suche wymazy z policzka

8716	Cat combination Birman PKD, pd-PRA, Hypotrichiose, MPS6, genetic blood group	7-14 dni	
8717	Cat combination Bengal rdac-PRA, b-PRA, PK-Def., genetic blood group	7-14 dni	
8714	Cat combination British short-/longhair PKD, pd-PRA, ALPS, genetic blood group	7-14 dni	
8715	Cat combination Burmese Hypokaliämie, Head Defect, Gangliosidose, genetic blood group	7-14 dni	
8718	Cat combination Maine Coon Factor XI deficiency (F11), HCM1, SMA, PK-Def., genetic blood group	7-14 dni	
8720	Cat combination Norwegian PK-Def., Amber, GSD4, genetic blood group	7-14 dni	
8713	Cat combination Persian PKD, pd-PRA, AMD, genetic blood group	7-14 dni	
8719	Cat combination Ragdoll HCM1, HCM3, PKD, pd-PRA, genetic blood group	7-14 dni	
8722	Cat combination Siam/Oriental MPS6, PCG, GM1/GM2, rdacPRA, genetic blood group	7-14 dni	
8723	Cat combination Sphynx CMS, HCM4, hypokalemia, genetic blood group	7-14 dni	

Pakiety genetyczne KOTY

Materiał do badania: 0.5-1 ml krew EDTA, 1-2 suche wymazy z policzka

8350	Combination hereditary diseases cat HCM1, HCM3, GSD4, PKD, PK, rdAc-PRA, SMA, genetyczne określenie grupy krwi	7-14 dni	
8280	Combination coat colours cat Agouti, burma, chocolate, cinnamon, dilution, mink, siam	7-14 dni	
8281	Combination coat colours Bengal (Charcoal, chocolate, cinnamon, dilution, snow)	7-14 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

**HAEMA-LAB
express**

WETERYNARYJNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

Numer badania	Nazwa badania	Czas badania (dni robocze)	Cena
---------------	---------------	----------------------------	------

Określenie grupy krwi

8121	Genetyczne określenie grupy krwi Wszystkie rasy oprócz - Domestic Shorthair	7-10 dni	
618	Serologiczne określenie grupy krwi (materiał do badania – tylko krew EDTA) Wszystkie rasy	1-2 dni	

Profile DNA wg ISAG 2006

Materiał do badania: 0.5-1 ml krwi EDTA

8109	Parentage analysis (potwierdzenie pochodzenia) - każdy rodzic	14-21 dni	
8109	Parentage analysis (potwierdzenie pochodzenia) - każdy potomek	14-21 dni	
8611	Breed determination (data base analysis + DNA-profile) Breeds upon request	21-28 dni	

 Czas realizacji badania jest czasem orientacyjnym, który może ulec zmianie. *-badanie wykonywane w laboratorium partnerskim

