



**HAEMA-LAB**  
**express**



**SIERPIEŃ 2025**

**KATALOG BADAŃ**

# SPIS TREŚCI

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Profile badań                          | 5  |
| Hematologia                            | 9  |
| Koagulologia                           | 11 |
| Pojedyncze oznaczenia biochemiczne     | 12 |
| Hormony                                | 16 |
| Badanie moczu                          | 20 |
| Parazytologia (kał, krew, zeszkrobina) | 22 |
| Mikrobiologia                          | 25 |
| Mykologia                              | 28 |
| Patomorfologia                         | 29 |
| Płyny z jam ciała                      | 30 |
| Choroby zakaźne                        | 32 |
| Immunologia                            | 47 |
| Wścieklizna                            | 48 |
| Leki                                   | 49 |
| Witaminy                               | 50 |
| Genetyka                               | 51 |
| Diagnostyka alergii                    | 53 |
| Zasady współpracy                      | 55 |
| Preanalitka                            | 56 |

# PROFILE

## Profil podstawowy

krw EDTA 1 ml + surowica 0,5 ml

1 dzień

- AST, ALT, AP, glukoza, kreatynina, mocznik, albuminy, białko całkowite, globuliny, stosunek albumin do globulin
- morfologia z rozmazem manualnym

## Profil rozszerzony

krw EDTA 1 ml + surowica 0,5 ml

1 dzień

- AST, ALT, AP, glukoza, kreatynina, mocznik, albuminy, białko całkowite, globuliny, stosunek albumin do globulin, bilirubina całkowita, GGTP, Ca, P, Mg, sód, potas, chlorki
- morfologia z rozmazem manualnym

## Profil diagnostyczny

krw EDTA 1 ml + surowica 1 ml

1 dzień

- AST, ALT, AP, glukoza, kreatynina, mocznik, albuminy, białko całkowite, globuliny, stosunek albumin do globulin, bilirubina całkowita, GGTP, Ca, P, Mg, sód, potas, chlorki, Fe, cholesterol, trójglicerydy, LDH, CK, lipaza DGGR, amylaza, fruktozamina
- morfologia z rozmazem manualnym

## Profil Babesia canis

krw EDTA 1 ml + surowica 0,5 ml

1 dzień

- AST, ALT, AP, glukoza, kreatynina, mocznik, albuminy, białko całkowite, globuliny, bilirubina całkowita
- morfologia z rozmazem manualnym (Babesia spp, obraz krwinek białych i czerwonych)

## Profil przedzabiegowy

krw EDTA 1 ml + surowica 1 ml

1 dzień

- AST, ALT, kreatynina, mocznik, sód, potas, chlorki
- morfologia z rozmazem mechanicznym

**CHCESZ OZNACZYĆ SAMĄ BIOCHEMIĘ  
OD DOWOLNEGO PROFILU I NIE  
POTRZEBUJESZ MORFOLOGII ?**

**ZAZNACZ TO NA SKIEROWANIU A OD CENY PROFILU ODEJMIJ ZŁ**

**Profil nerkowy**

krew EDTA 1 ml + surowica 1 ml      1 dzień

- glukoza, kreatynina, mocznik, albuminy, białko całkowite, globuliny, stosunek albumin do globulin, fosfor, wapń, sód, potas, chlorki
- morfologia z rozmazem manualnym

**Profil wątrobowy**

krew EDTA 1 ml + surowica 0,5 ml      1 dzień

- AST, ALT, AP, glukoza, mocznik, albuminy, białko całkowite, globuliny, stosunek albumin do globulin, bilirubina całkowita, GGTP, cholesterol, trójglicerydy, LDH, GLDH
- morfologia z rozmazem manualnym

**Profil trzustkowy**

krew EDTA 1 ml + surowica 1 ml      1 dzień

- AST, ALT, AP, glukoza, wapń, cholesterol, trójglicerydy, amylaza, lipaza DGGR, sód, potas, chlorki
- morfologia z rozmazem manualnym

**Profil tarczycowy**

surowica 1 ml      1 dzień

- T4, fT4, cholesterol, współczynnik K

**Profil trzustkowo - jelitowy pies**

surowica 1 ml      1 dzień

- TLI, witamina B12, kwas foliowy

**Profil trzustkowo - jelitowy kot**

surowica 3 ml      2-7 dni

- TLI, witamina B12, kwas foliowy

**Profil cukrzycowy**

krew EDTA 1 ml + surowica 1 ml      1 dzień

- glukoza, fruktozamina, kreatynina, białko całkowite, lipaza DGGR, AST, ALT, sód, potas, chlorki
- morfologia z rozmazem manualnym

**Profil anemiczny**

krew EDTA 1 ml + surowica 1 ml      1 dzień

- albuminy, białko całkowite, globuliny, stosunek albumin do globulin, bilirubina całkowita, żelazo
- morfologia z rozmazem manualnym + retikulocyty (% , skorygowany % , l.bezwzględna)

## Profil neurologiczny

krw EDTA 1 ml + surowica 0,5 ml

1 dzień

- albuminy, ALT, bilirubina całkowita, mocznik, glukoza, wapń, sód, potas, chlorki, CK, kreatynina, fosfor, białko całkowite
- morfologia z rozmazem manualnym

## Profil sercowo-mięśniowy

krw EDTA 1 ml + surowica 0,5 ml

1 dzień

- AST, ALT, magnez, wapń, CK, LDH, sód, potas, chlorki
- morfologia z rozmazem manualnym

## Profil kostny

krw EDTA 1 ml + surowica 0,5 ml

1 dzień

- AP, albuminy, białko całkowite, fosfor, wapń
- morfologia z rozmazem manualnym

## Profil koty

krw EDTA 1 ml + surowica 1 ml

1 dzień

- FeLV - antygen, FIV - przeciwciała, FIP (FCoV) - przeciwciała, albuminy, białko całkowite, globuliny, stosunek albumin do globulin
- morfologia z rozmazem manualnym

## Profil FIP-owy - kot

surowica 0,5 ml

1 dzień

- albuminy, białko całkowite, globuliny, stosunek albumin do globulin, FIP (FCoV)-przeciwciała

## Profil koń

krw EDTA 1 ml + surowica 0,5 ml

1 dzień

- AST, AP, glukoza, kreatynina, mocznik, albuminy, białko całkowite, globuliny, stosunek albumin do globulin, bilirubina całkowita, GGTP, wapń, magnez, żelazo, CK, GLDH, sód, potas, chlorki
- morfologia z rozmazem manualnym

## Profil królik / kawia / szynszyla

krw EDTA 1 ml + surowica 0,5 ml

1 dzień

- AST, ALT, AP, glukoza, kreatynina, mocznik, albuminy, białko całkowite, globuliny, stosunek albumin do globulin, GGTP, wapń, fosfor, Ca:P, GLDH, CK
- morfologia z rozmazem manualnym

## Profil szczur / mysz

krw EDTA 1 ml + surowica 0,5 ml

1 dzień

- AST, ALT, glukoza, kreatynina, mocznik, białko całkowite, sód, potas, chlorki, CK, GLDH, amylaza
- morfologia z rozmazem manualnym

**Profil gady podstawowy**

surowica 0,5 ml

1 dzień

- AST, ALT, AP, mocznik, białko całkowite, fosfor, wapń, kwas moczowy, CK, LDH, GLDH, sód, potas, chlorki

**Profil gady rozszerzony**

surowica 1 ml

1 dzień

- AST, ALT, AP, glukoza, mocznik, białko całkowite, cholesterol, trójglicerydy, fosfor, wapń, kwas moczowy, kwasy żółciowe, CK, LDH, GLDH, sód, potas, chlorki

**Profil kontrolny - nadczynność tarczycy**

1 dzień

krew EDTA 1 ml + surowica 0,5 ml

- AST, ALT, AP, kreatynina, mocznik, fosfor, T4 - tyroksyna
- morfologia z rozmazem manualnym

**Profil kontrolny - Cushing**

krew EDTA 1 ml + surowica 0,5 ml

1 dzień

- kortyzol, ALT, AP, glukoza, kreatynina, mocznik, albuminy, białko całkowite, globuliny, stosunek albumin do globulin, fosfor, cholesterol, sód, potas, chlorki
- morfologia z rozmazem manualnym

**Jonogram**

surowica 0,5 ml

1 dzień

- sód, potas, chlorki

**Jonogram rozszerzony**

surowica 0,5 ml

1 dzień

- sód, potas, chlorki, wapń, magnez, fosfor

**CHCESZ OZNACZYĆ SAMĄ BIOCHEMIĘ  
OD DOWOLNEGO POFILU I NIE  
POTRZEBUJESZ MORFOLOGII ?**

ZAZNACZ TO NA SKIEROWANIU A OD CENY PROFILU ODEJMIJ ZŁ

# HEMATOLOGIA

## Morfologia krwi obwodowej z rozmazem manualnym

krew EDTA 1 dzień

## Morfologia krwi obwodowej z rozmazem maszynowym

krew EDTA 1 dzień

## Konsultacja hematologiczna

krew EDTA 3-6 dni

- morfologia wraz z opisem rozmazu manualnego
- ocena cytologiczna komórek krwi (krwinek białych, czerwonych i płytek krwi) oraz leukogram
- dodatkowe barwienia, test aglutynacji szkiełkowej, liczba retikulocytów – wykonywane w zależności od danego przypadku
- **interpretacja i zalecenia kliniczne** dla pacjenta oraz sugestie dotyczące dalszego postępowania diagnostycznego
- prosimy o wypełnienie pisma przewodniego **KONSULTACJA HEMATOLOGICZNA** w celu przekazania istotnych informacji dotyczących pacjenta; pismo dostępne na stronie [www.haemalab.pl](http://www.haemalab.pl)

## Retikulocyty

krew EDTA 1 dzień

- retikulocyty %, bezwzględna liczba retikulocytów, skorygowana liczba retikulocytów

## Test aglutynacji szkiełkowej

krew EDTA 1 dzień

- weryfikacja występowania aglutynacji erytrocytów, wstępna diagnostyka niedokrwistości o podłożu immunologicznym

## Test Coombsa - bezpośredni

krew EDTA 1ml 3-5 dni

## Grupa krwi - kot

krew EDTA 1 dzień

## Grupa krwi - pies

krew EDTA 1 dzień

# PASOŻYTY KRWI

**Babesia spp. - mikroskopowo**

krew EDTA

1 dzień

**Mycoplasma haemofelis**

krew EDTA

1 dzień

**Ehrlichia spp. / Anaplasma spp.**

krew EDTA

1 dzień

**Mikrofilarie - zmodyfikowany test Knott'a**

krew EDTA

1 dzień

**Pasożyty krwi**

krew EDTA

1 dzień

- mikroskopowe wykrywanie pasożytów krwi: Babesia spp., Anaplasma spp., Ehrlichia spp., Mycoplasma spp., mikrofilarie, Hepatozoon canis

**Test CaniV (choroby wektorowe)**

surowica 0,5 ml lub krew EDTA

1 dzień

- Anaplasma phagocytophilum/platys, Dirofilaria immitis, Ehrlichia canis, Borrelia burgdorferi



# KOAGULOLOGIA

## Koagulogram

osocze cytrynianowe 1 dzień

- APTT - czas częściowej tromboplastyny po aktywacji
- PT – czas protrombinowy
- fibrynogen

## PT (czas protrombinowy)

osocze cytrynianowe 1 dzień

## APTT (czas kaolinowo-kefalinowy)

osocze cytrynianowe 1 dzień

## Fibrynogen

osocze cytrynianowe 1 dzień

## Czynnik VIII

 schłodzone osocze cytrynianowe 3-7 dni

## Czynnik IX (pies)

 schłodzone osocze cytrynianowe 3-7 dni

## Czynnik von Willebranda - antygen (pies)

 schłodzone osocze cytrynianowe 3-7 dni

## D-dimery (pies)

 schłodzone osocze cytrynianowe 1-2 dni

### INTERPRETACJA WYNIKÓW BADAŃ UKŁADU KRZEPNIĘCIA

| APTT   | PT     | liczba płytek krwi |                                                                                                                                                                                              |
|--------|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| norma  | norma  | norma              | - zaburzenia funkcji płytek<br>- niedobór czynnika XIII<br>- zaburzenia hemostazy naczyniowej<br>- prawidłowa hemostaz                                                                       |
| norma  | wzrost | norma              | - niedobór czynnika VII<br>- wczesna doustna koagulacja                                                                                                                                      |
| wzrost | norma  | norma              | - niedobór czynnika VIII: C, IX, XI, XII, prekalikreiny, H kininogenu<br>- choroba von Willebranda<br>- krążące antykoagulanty                                                               |
| wzrost | wzrost | norma              | - niedobór witaminy K<br>- doustne antykoagulanty<br>- niedobór czynnika V, VII i II<br>- heparyna<br>- choroby wątroby<br>- niedobór fibrynogenu<br>- hiperfibrynoliza<br>- trombocytopenia |
| wzrost | wzrost | spadek             | - transfuzja krwi<br>- choroby wątroby                                                                                                                                                       |
| wzrost | wzrost | spadek             | - zespół DIC<br>- ostre zapalenie wątroby                                                                                                                                                    |

# POJEDYNCZE OZNACZENIA BIOCHEMICZNE

|                                    |                 |         |
|------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Albuminy</b>                    | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
| <b>ALT (GPT)</b>                   | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
| <b><math>\alpha</math>-amylaza</b> | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
| <b>AP - fosfataza alkaliczna</b>   | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
| <b>AST (GOT)</b>                   | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
| <b>Białko całkowite</b>            | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
| <b>Bilirubina całkowita</b>        | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
| <b>Chlorki</b>                     | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
| <b>Cholesterol całkowity</b>       | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
| <b>Cholinoesteraza</b>             | surowica 0,5 ml | 3-7 dni |
| <b>CK - kinaza kreatynowa</b>      | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
| <b>Cynk</b>                        | surowica 0,5 ml | 2 dni   |
| <b>Cystatyna C</b>                 | surowica 0,5 ml | 3-7 dni |
| <b>Fosfor nieorganiczny</b>        | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
| <b>Fruktozamina</b>                | surowica 0,5 ml | 1 dzień |

- koszt badania fruktozaminy w połączeniu z dowolnym profilem wynosi zł

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| <b>GGTP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | surowica 0,5 ml | 1 dzień  |
| <b>GLDH - dehydrogenaza glutaminianowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | surowica 0,5 ml | 1 dzień  |
| <b>Globuliny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | surowica 0,5 ml | 1 dzień  |
| <b>Glukoza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | surowica 0,5 ml | 1 dzień  |
| <b>HBDH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | surowica 0,5 ml | 3-7 dni  |
| <b>Kreatynina</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | surowica 0,5 ml | 1 dzień  |
| <b>Kwas moczowy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | surowica 0,5 ml | 1 dzień  |
| <b>Kwasy żółciowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | surowica 0,5 ml | 1 dzień  |
| <b>Kwasy żółciowe - test stymulacji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | surowica 0,5 ml | 1 dzień  |
| <p>Test obciążenia pokarmem przy podejrzeniu krążenia wrotno-obocznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pierwsze pobranie krwi na czczo – oznaczenie wartości bazalnej</li> <li>• podanie pokarmu (100 g mięsa i 5 g tłuszczu na 10 kg m.c.)</li> <li>• drugie pobranie krwi po 2 godz. od podania pokarmu</li> </ul> |                 |          |
| <b>LDH - dehydrogenaza mleczanowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | surowica 0,5 ml | 1 dzień  |
| <b>Lipaza DGGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | surowica 0,5 ml | 1 dzień  |
| <b>Lipaza swoista dla trzustki (fPL, cPL) - ilościowo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | surowica 0,5 ml | 1 dzień  |
| <b>Magnez</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | surowica 0,5 ml | 1 dzień  |
| <b>Mangan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | surowica 0,5 ml | 7-10 dni |
| <b>Miedź</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | surowica 0,5 ml | 2-4 dni  |

SPECYFICZNA LIPAZA TRZUSTKOWA  
U PSA (cPL) I KOTA (fPL)  
OZNACZENIE ILOŚCIOWE

# *Szybka diagnostyka zapalenia trzustki*

Szybka i prosta diagnostyka zapalenia trzustki

Wynik tego samego dnia

Dokładny pomiar ilościowy

Kontrola efektów leczenia zapalenia trzustki

Monitorowanie pacjentów z przewlekłym zapaleniem  
trzustki

Badanie przesiewowe dla pacjentów z objawami  
niespecyficznymi jak wymioty, brak apetytu, chudnięcie



|                |                 |         |
|----------------|-----------------|---------|
| <b>Mocznik</b> | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
|----------------|-----------------|---------|

|              |                 |         |
|--------------|-----------------|---------|
| <b>Potas</b> | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
|--------------|-----------------|---------|

|             |                 |         |
|-------------|-----------------|---------|
| <b>SDMA</b> | surowica 0,5 ml | 2-5 dni |
|-------------|-----------------|---------|

|              |                 |         |
|--------------|-----------------|---------|
| <b>Selen</b> | surowica 0,5 ml | 3-7 dni |
|--------------|-----------------|---------|

|            |                 |         |
|------------|-----------------|---------|
| <b>Sód</b> | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
|------------|-----------------|---------|

|                                                  |                 |         |
|--------------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>TIBC - całkowita zdolność wiązania żelaza</b> | surowica 0,5 ml | 2-5 dni |
|--------------------------------------------------|-----------------|---------|

|                 |                 |         |
|-----------------|-----------------|---------|
| <b>TLI pies</b> | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
|-----------------|-----------------|---------|

|                |                 |         |
|----------------|-----------------|---------|
| <b>TLI kot</b> | surowica 0,5 ml | 3-7 dni |
|----------------|-----------------|---------|

|                      |                 |         |
|----------------------|-----------------|---------|
| <b>Trójglicerydy</b> | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
|----------------------|-----------------|---------|

|             |                 |         |
|-------------|-----------------|---------|
| <b>Wapń</b> | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
|-------------|-----------------|---------|

|               |                 |         |
|---------------|-----------------|---------|
| <b>Żelazo</b> | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
|---------------|-----------------|---------|

# HORMONY

## TARCZYCA

### T4 - tyroksyna

surowica 1ml

1 dzień

- koszt badania w połączeniu z dowolnym profilem wynosi zł

### fT3 - wolne T3

surowica 1ml

2-3 dni

### fT4 - wolne T4

surowica 1ml

1 dzień

### TSH (pies, kot)

surowica 1ml

1 dzień

### Profil tarczycowy

surowica 1 ml

1 dzień

- T4, fT4, cholesterol, współczynnik K

### Profil tarczycowy duży

surowica 1 ml

1 dzień

- T4, fT4, TSH, cholesterol, współczynnik K

### Tyreoglobulina - przeciwciała (pies)

surowica 1 ml

3-7 dni

### Test stymulacji TSH - (2 x T4)

surowica 1 ml

1 dzień

Przeprowadzenie testu:

1. Pierwsze pobranie krwi - oznaczenie wartości bazalnej T4
2. Drugie pobranie krwi - 4-6 godzin po dożylnym podaniu rekombinowanej ludzkiej tyreotropiny (rhTSH)

### fT4 dializowana



surowica mrożona 1 ml

14-21 dni

# NADNERCZA

## Kortyzol

surowica 0,5 ml

1 dzień

## ACTH

\* osocze EDTA odwirowane i mrożone 0,5 ml

2 - 4 dni

## Kortyzol – kreatynina (stosunek)

mocz poranny 2 ml

1 dzień

Wynik negatywny w większości przypadków wyklucza nadczynność kory nadnerczy, wyniki podwyższone są wskazaniem do wykonania testu hamowania niską dawką deksametazonu.

## Test hamowania niską dawką deksametazonu (2 x kortyzol)

2 x surowica 0,5 ml

1 dzień

- diagnostyka nadczynności kory nadnerczy (choroby Cushinga)

Przeprowadzenie testu:

1. Pierwsze pobranie krwi - oznaczenie wartości bazalnej kortyzolu
2. Drugie pobranie krwi - 8 godzin po dożylnym podaniu 0,01 mg/kg m.c. deksametazonu u psa (0,1 mg/kg m.c. u kota)

## Test hamowania niską dawką deksametazonu (3 x kortyzol)

3 x surowica 0,5 ml

1 dzień

- diagnostyka nadczynności kory nadnerczy (choroby Cushinga) z różnicowaniem pomiędzy postacią nadnerczową a przysadkową

Przeprowadzenie testu:

1. Pierwsze pobranie krwi - oznaczenie wartości bazalnej kortyzolu
2. Drugie pobranie krwi - 4 godziny po dożylnym podaniu 0,01 mg/kg m.c. deksametazonu u psa (0,1 mg/kg m.c. u kota)
3. Trzecie pobranie - 8 godzin po podaniu deksametazonu

## Test hamowania wysoką dawką deksametazonu (2 x kortyzol)

2 x surowica 0,5 ml

1 dzień

- różnicowanie pomiędzy przysadkową a nadnerczową nadczynnością kory nadnerczy (chorobą Cushinga)

Przeprowadzenie testu:

1. Pierwsze pobranie krwi - oznaczenie wartości bazalnej kortyzolu
2. Drugie pobranie krwi - 8 godzin po dożylnym podaniu 0,1 mg/kg m.c. deksametazonu

**Test stymulacji ACTH (2 x kortyzol)**

2 x surowica 0,5 ml

1 dzień

- diagnostyka nadczynności kory nadnerczy
- kontrola leczenia nadczynności kory nadnerczy
- diagnostyki choroby Addisona
- diagnostyka jatrogennej choroby Cushinga

Przeprowadzenie testu:

1. Pierwsze pobranie krwi - oznaczenie wartości bazalnej kortyzolu
2. Drugie pobranie krwi - 60-90 minut po dożylnym lub domięśniowym podaniu ACTH (5 µg/kg m.c. lub 250 µg/psa powyżej 15 kg, 125 µg/ kota oraz psa poniżej 15 kg)

**Test stymulacji ACTH  
(2 x 17-OH progesteron)**

2 x surowica 0,5 ml

7 - 10 dni

- diagnostyka atypowej postaci zespołu Cushinga

Przeprowadzenie testu:

1. Pierwsze pobranie krwi - oznaczenie wartości bazalnej 17-OH progesteronu
2. Drugie pobranie krwi - 60-90 minut po dożylnym lub domięśniowym podaniu ACTH (5 µg/kg m.c. lub 250 µg/psa powyżej 15 kg, 125 µg/ kota oraz psa poniżej 15 kg)

**Profil kontrolny Cushing**

krew EDTA 1ml + surowica 0,5 ml

1 dzień

- kortyzol, ALT, AP, glukoza, kreatynina, mocznik, albuminy, białko całkowite, globuliny, stosunek albumin do globulin, fosfor, cholesterol, Na, K, Cl
- morfologia z rozmazem manualnym

**Kontrola terapii Vetorylem**

surowica 1 ml

1 dzień

- 1 (jedno) oznaczenie kortyzolu (przed podaniem leku)
- 2 (dwa) oznaczenia kortyzolu (przed i po podaniu leku)

## HORMONY PŁCIOWE

|                                                          |                     |          |
|----------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| <b>Progesteron</b>                                       | surowica 0,5 ml     | 1 dzień  |
| <b>Estradiol</b>                                         | surowica 1 ml       | 7-10 dni |
| <b>Testosteron</b>                                       | surowica 0,5 ml     | 3-5 dni  |
| <b>Test stymulacji hCG u kotek<br/>(2 x progesteron)</b> | 2 x surowica 0,5 ml | 1 dzień  |

- diagnostyka pozostałości tkanki jajnika u kotek po kastracji (w trakcie występowania objawów rujowych)

Przeprowadzenie testu:

1. Pierwsze pobranie krwi - oznaczenie wartości bazalnej progesteronu
2. Drugie pobranie krwi - 5-7 dni po domięśniowym podaniu 250 I.E. hCG/kota

**Hormon antymullerowski (AMH)** ❄️ surowica chłodzona 0,5 ml 3-10 dni

- diagnostyka pozostałości tkanki jajników/jąder u psów, kotów i królików po kastracji (niezależnie od fazy cyklu płciowego)

## POZOSTAŁE HORMONY

|                                                                   |                            |           |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| <b>Insulinopodobny czynnik wzrostu<br/>(IGF1, somatomedyna C)</b> | surowica 0,5 ml            | 5 -10 dni |
| <b>Insulina (pies)</b>                                            | ❄️ surowica mrożona 0,5 ml | 2- 4 dni  |
| <b>Parathormon (PTH)</b>                                          | ❄️ surowica mrożona 0,5 ml | 7-10 dni  |
| <b>Erytropoetyna (pies)</b>                                       | ❄️ surowica mrożona 0,5 ml | 7- 10 dni |

# BADANIE MOCZU

**Badanie ogólne moczu z osadem**

mocz

1 dzień

**Stosunek białka do kreatyniny**

mocz

1 dzień

**Stosunek kortyzolu do kreatyniny**

mocz

1 dzień

**Mocz - posiew tlenowy**

mocz

do 7 dni

**Analiza kamieni moczowych**

kamienie moczowe

14 dni

**Cytologia osadu moczu**

mocz

3-6 dni

**Elektroforeza moczu**

mocz 5 ml

4-8 dni

- poszerzona diagnostyka przy podejrzeniu glomerulo-/nefropatii.



# BADANIE KAŁU

## WYNIK W JEDEN DZIEŃ!

Większość wyników badań parazytologicznych kału dostępna jest w dniu przyjęcia próbki do laboratorium, a najpóźniej w następnym dniu roboczym.



Badamy kał wszystkich gatunków zwierząt towarzyszących!

# PARAZYTOLOGIA

## KAŁ

|                                                     |     |         |
|-----------------------------------------------------|-----|---------|
| <b>Pasożyty przewodu pokarmowego - mikroskopowo</b> | kał | 1 dzień |
|-----------------------------------------------------|-----|---------|

|                                    |     |         |
|------------------------------------|-----|---------|
| <b>Giardia spp. - mikroskopowo</b> | kał | 1 dzień |
|------------------------------------|-----|---------|

|                                            |     |         |
|--------------------------------------------|-----|---------|
| <b>Giardia intestinalis - antygen (IC)</b> | kał | 1 dzień |
|--------------------------------------------|-----|---------|

|                                               |     |         |
|-----------------------------------------------|-----|---------|
| <b>Pasożyty + Giardia spp. - mikroskopowo</b> | kał | 1 dzień |
|-----------------------------------------------|-----|---------|

|                                                     |     |         |
|-----------------------------------------------------|-----|---------|
| <b>Pasożyty mikroskopowo + Giardia spp. antygen</b> | kał | 1 dzień |
|-----------------------------------------------------|-----|---------|

|                                         |     |         |
|-----------------------------------------|-----|---------|
| <b>Giardia spp. - kontrola leczenia</b> | kał | 1 dzień |
|-----------------------------------------|-----|---------|

flotacja + sedymentacja z octanem etylu

|                                            |     |         |
|--------------------------------------------|-----|---------|
| <b>Cryptosporidium spp. - antygen (IC)</b> | kał | 1 dzień |
|--------------------------------------------|-----|---------|

|                                                          |     |         |
|----------------------------------------------------------|-----|---------|
| <b>Niczenie płucne - izolacja larw metodą Baermann'a</b> | kał | 1-2 dni |
|----------------------------------------------------------|-----|---------|

|                               |                                |         |
|-------------------------------|--------------------------------|---------|
| <b>Identyfikacja pasożyta</b> | pasożyt w NaCl lub 70% etanolu | 1-4 dni |
|-------------------------------|--------------------------------|---------|

|                               |             |         |
|-------------------------------|-------------|---------|
| <b>Panel parazytologiczny</b> | kał z 3 dni | 1-2 dni |
|-------------------------------|-------------|---------|

- pasożyty przewodu pokarmowego mikroskopowo
- Giardia spp. mikroskopowo
- Giardia intestinalis antygen (IC)
- Cryptosporidium antygen (IC)
- niczenie płucne – izolacja larw metodą Baermann'a

## BADANIE PARAZYTOLOGICZNE KAŁU - PCR

|                             |     |         |
|-----------------------------|-----|---------|
| <b>Cryptosporidium spp.</b> | kał | 5-7 dni |
|-----------------------------|-----|---------|

|                             |     |         |
|-----------------------------|-----|---------|
| <b>Giardia intestinalis</b> | kał | 5-7 dni |
|-----------------------------|-----|---------|

|                                             |     |           |
|---------------------------------------------|-----|-----------|
| <b>Giardia intestinalis - genotypowanie</b> | kał | 10-14 dni |
|---------------------------------------------|-----|-----------|

Giardia intestinalis - określenie genotypu (tylko w przypadku wykrycia DNA pierwotniaka w próbce) kał 3 próbki każda zebrana co 24h

|                                |     |         |
|--------------------------------|-----|---------|
| <b>Toxoplasma gondii (kot)</b> | kał | 5-7 dni |
|--------------------------------|-----|---------|

|                                 |     |         |
|---------------------------------|-----|---------|
| <b>Trichomonas foetus (kot)</b> | kał | 5-7 dni |
|---------------------------------|-----|---------|

## KREW

|                     |           |         |
|---------------------|-----------|---------|
| <b>Babesia spp.</b> | krew EDTA | 1 dzień |
|---------------------|-----------|---------|

|                              |           |         |
|------------------------------|-----------|---------|
| <b>Mycoplasma haemofelis</b> | krew EDTA | 1 dzień |
|------------------------------|-----------|---------|

|                                       |           |         |
|---------------------------------------|-----------|---------|
| <b>Ehrlichia spp./ Anaplasma spp.</b> | krew EDTA | 1 dzień |
|---------------------------------------|-----------|---------|

|                                                  |           |         |
|--------------------------------------------------|-----------|---------|
| <b>Mikrofilarie - zmodyfikowany test Knott'a</b> | krew EDTA | 1 dzień |
|--------------------------------------------------|-----------|---------|

|                      |           |         |
|----------------------|-----------|---------|
| <b>Pasożyty krwi</b> | krew EDTA | 1 dzień |
|----------------------|-----------|---------|

- mikroskopowe wykrywanie pasożytów krwi: Babesia spp., Anaplasma spp., Ehrlichia spp., Mycoplasma spp., mikrofilarie, Hepatozoon canis

|                                       |                               |         |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------|
| <b>Test CaniV (choroby wektorowe)</b> | surowica 0,5 ml lub krew EDTA | 1 dzień |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------|

- Anaplasma phagocytophilum/ platys, Dirofilaria immitis, Ehrlichia canis, Borrelia burgdorferi

## ZESKROBINA

|                                  |            |         |
|----------------------------------|------------|---------|
| <b>Ektopasożyty mikroskopowo</b> | zeskrobina | 1 dzień |
|----------------------------------|------------|---------|

# INNE BADANIA KAŁU

**Badanie kału na strawność**

kał 1 dzień

**Krew utajona w kale**

kał 1-2 dni

- WAŻNE! co najmniej 3 dni przed badaniem należy wyeliminować z diety surowe mięso i karmy na bazie surowego mięsa

**Elastaza trzustkowa (pies)**

kał 4-8 dni

- diagnostyka zewnątrzwydzielniczej niewydolności trzustki u psów

## BADANIE KAŁU W KIERUNKU CHOROÓB ZAKAŻNYCH

**Parwowirus (CPV) - antygen (IC)**

kał 1 dzień

**Parwowirus (CPV) + Koronawirus (CCV) - antygen (IC)**

kał 1 dzień

**Parwowirus (CPV) + Koronawirus (CCV) + Giardia intestinalis - antygen (IC)**

kał 1 dzień

**Wirus panleukopenii (FPV) - antygen (IC)**

kał 1 dzień

**Wirus panleukopenii (FPV) + Koronawirus (FCoV) + Giardia intestinalis - antygen (IC)**

kał 1 dzień

**Koronawirus (CCV) - pies - antygen (IC)**

kał 1 dzień

**Koronawirus (FCoV) - kot - antygen (IC)**

kał 1 dzień

# MIKROBIOLOGIA

## Posiew tlenowy z antybiogramem

wymaz na podłożu do 7 dni

hodowla, identyfikacja, antybiogram

wymaz na podłożu węglowym

## Posiew beztlenowy z antybiogramem

do 7 dni

hodowla, identyfikacja, antybiogram

## Posiew tlenowy i beztlenowy

wymaz na podłożu węglowym do 7 dni

hodowla, identyfikacja, antybiogram

## Mocz - posiew tlenowy

mocz do 7 dni

hodowla, identyfikacja, antybiogram

## Posiew tlenowy + grzyby drożdżopodobne

wymaz na podłożu do 7 dni

hodowla, identyfikacja, antybiogram, mykogram

## Kał - posiew tlenowy badanie podstawowe

kał, wymaz z prostnicy do 7 dni

hodowla, identyfikacja, antybiogram

## Kał - posiew tlenowy badanie rozszerzone

kał, wymaz z prostnicy do 7 dni

Salmonella spp., E.coli EPEC, Yersinia spp., Campylobacter spp.

## Kał - posiew tlenowy badanie rozszerzone + posiew beztlenowy

kał, wymaz z prostnicy do 7 dni

Salmonella spp., E.coli EPEC, Yersinia spp., Campylobacter spp., bakterie beztlenowe

# MIKROBIOLOGIA KIERUNKOWA

**Campylobacter spp.**

kał, wymaz z prostnicy

do 7 dni

**Escherichia coli - szczepy enteropatogenne (EPEC)**

kał, wymaz z prostnicy

do 7 dni

**Salmonella spp.**

kał, wymaz z prostnicy

do 7 dni

**Yersinia spp.**

kał, wymaz z prostnicy

do 7 dni

**Clostridioides difficile** toksyna A oraz B (ELISA)

wcześniej: Clostridium diffilcile

kał

3-10 dni

**Clostridium perfringens** - enterotoksyna (ELISA)

kał

3-10 dni

# PROFIL TRZUSTKOWO JELITOWY



TLI  
WITAMINA B12  
KWAS FOLIOWY

PRECYZYJNA DIAGNOZA,  
SKUTECZNE LECZENIE

# MYKOLOGIA

## Mykologia (dermatofity)

włosy, zeskrobina, pazury

do 30 dni

hodowla, identyfikacja, mykogram

## Posiew - grzyby drożdżopodobne

wymaz

do 7 dni

hodowla, identyfikacja, mykogram

## Posiew tlenowy + grzyby drożdżopodobne

wymaz

do 7 dni

hodowla, identyfikacja, antybiogram, mykogram

## MYKOLOGIA PCR

### Dermatofity - PCR

zeskrobina, sierść, pazury, wycinek skóry

5-7 dni

- *Trichophyton* spp.
- *Microsporum* spp.
- *Epidermophyton* spp.

### Aspergillus spp. - PCR

suchy wymaz z GDO, wycinek tkanki

5-7 dni

A.fumigatus, A.flavus, A.terrus, A.niger, A.nidulans, A.viridinutans

### Pneumocystis jirovecii / Pneumocystis carini - PCR

suchy wymaz z dróg oddechowych, BAL

5-7 dni

# PATOMORFOLOGIA

## Badanie histopatologiczne

do 21 dni roboczych

- maksymalnie **3 wycinki** (do 4 cm) powiązanych układowo.

Wycinki wielkości powyżej 4 cm są klasyfikowane jako badanie histopatologiczne poszerzone. Przesłanie bardzo drobnych wycinków tkanek łączy się z ryzykiem utraty materiału podczas procesu przygotowania preparatu.

## Badanie histopatologiczne - poszerzone

do 21 dni roboczych

- maksymalnie **5 wycinków** (do 4 cm)
- cały narząd (np. śledziona, macica z jajnikami)
- materiał wymagający odwapnienia np. palec

## Immunohistologia

do 21 dni roboczych

Badanie dodatkowe do badania histopatologicznego lub badania histopatologicznego - poszerzonego.

- Pierwsze barwienie (przeciwciała)
- Każde kolejne barwienie (przeciwciała)

## Badanie histopatologiczne - laboratorium partnerskie (Niemcy)

10-14 dni roboczych

- badanie guzów (do 2 wycinków)
  - dermatohistopatologia, biopsje macicy
  - biopsje do 3 narządów powiązanych układowo).
- Materiał przesłany w opakowaniu, którego objętość nie przekracza 250 ml.  
Badanie wykonywane Laboklin Laboratory for Clinical Diagnostics GmbH .

**Próbki z 2 narządów nie powiązanych układowo są traktowane jako pojedyncze badania histopatologiczne.**

## Badanie histopatologiczne o zwiększonej pracochłonności

laboratorium partnerskie (Niemcy)

10-14 dni roboczych

Badanie dotyczy materiału wymagającego przygotowania większej liczby preparatów histologicznych lub tkanek wymagających odwapnienia np.:

- badanie patologiczne palca lub innych tkanek wymagających odwapnienia
  - całe narządy np: macica wraz z jajnikami, oko, cała śledziona
  - biopsje powyżej 3 narządów powiązanych układowo,
  - więcej niż 2 pakiety gruczołu mlekowego.
  - guzy z podejrzeniem mastocytozy
- Dokładna ocena marginesów chirurgicznych (MTC)  
Materiał przesłany w opakowaniu, którego objętość nie przekracza 250 ml.

Czas realizacji badania ma charakter orientacyjny i uzależniony jest od stopnia złożoności przygotowania materiału do badania.

## Immunohistologia - laboratorium partnerskie (Niemcy)

do 21 dni roboczych

Badanie dodatkowe do badania histopatologicznego np.:

- CD3/CD20 (chłoniak)
- ekspresja c-kit, Ki-67 (guz komórek tucznych)
- różnicowanie guzów (cytokeratyna, melan A, NSE)

**HISTOPATOLOGIA - ZASADY NALICZANIA CEN (laboratorium partnerskie)****Badanie histopatologiczne**

- Guzy (do 2 lokalizacji)
- Biopsje zmian skórnych pobrane trepanem (niezależnie od liczby próbek)
- Biopsje endometrium
- Biopsje z różnych narządów do 3 narządów (węzeł chłonny to dodatkowa lokalizacja)
- Do 2 kompleksów gruczołów mlekowych (węzeł chłonny nie jest dodatkową lokalizacją)

Specjalne barwienia wliczone w cenę badania.

**Badanie histopatologiczne o zwiększonej pracochłonności**

- Całe narządy niezależnie od gatunku (np. śledziona, wątroba, jądro, oko)
- Guzy (od 3 lokalizacji)
- Biopsje wymagające odwapnienia (np. palce, pazury, kości)
- Macica z jajnikami
- Gruczoł mlekowy (od 3 pakietów)
- Biopsje narządów (4-6 narządów)
- Guz z szerokim marginesem lub guz i dodatkowo przesłany margines guza/biopsje łoża guza (np. Mastocytoma wymagająca szczególnie dokładnej oceny marginesów cięcia)

**Badanie cytologiczne** - biopsja aspiracyjna cienkoigłowa (do 5 preparatów) **do 5 dni****Badanie popłuczyn z drzewa oskrzelowego (BAL)**

płyn do 5 dni

Ocena jakościowa (barwa, przejrzystość), ocena cytologiczna rozmazu.

**Badanie klonalności limfocytów (PARR)**

do 14 dn

Badanie dodatkowe do badania histopatologicznego.

Badanie rearanżacji receptora antygenowego metodą PCR do weryfikacji klonalności limfocytów przy podejrzeniu chłoniaka.

**PŁYNY Z JAM CIAŁA****Badanie ogólne płynu z jamy ciała** płyn EDTA i bez antykoagulantu **1 dzień**

Ocena jakościowa (barwa, przejrzystość, ciężar właściwy, pH, tendencja do wykrzepiania) + oznaczenia biochemiczne – białko całkowite, albuminy, globuliny, LDH, glukoza.

**Badanie cytologiczne płynu z jamy ciała**płyn lub rozmaz **do 5 dni**

Ocena morfologiczna rozmazu, cytopatologia. (do 5 preparatów)

**Badanie mikrobiologiczne płynu z jamy ciała**płyn lub wymaz **do 7 dni**

Posiew tlenowy i beztlenowy

**Próba Rivalty**płyn 0,5 ml **1 dzień**



# PCR

## NOWOCZESNA DIAGNOSTYKA CHOROÓB ZAKAŻNYCH

Badanie PCR umożliwia bezpośrednie wykrywanie materiału genetycznego patogenów (bakterii, wirusów, grzybów) w organizmie.

Jest to obecnie najbardziej czuła metoda diagnostyki wielu chorób zakaźnych.

# CHOROBY ZAKAŻNE

## PROFILE PCR

### Panel odkleszczowy

krew EDTA 2 ml, kleszcz

5-7 dni

*Borrelia burgdorferi* ss. *Borrelia burgdorferi* sl., *Anaplasma platys*,  
*Anaplasma phagocytophilum*, *Ehrlichia canis*, *Babesia* spp.

### Panel neurologiczny (pies)

płyn mózgowo-rdzeniowy

5-7 dni

*Neospora Caninum*, *Toxoplasma gondii*, *Borrelia burgdorferi* ss.,  
*Borrelia burgdorferi* sl., *Leptospira* spp, CDV wirus nosówki

### Panel neurologiczny (kot)

płyn mózgowo-rdzeniowy **oraz** krew EDTA 5-7 dni

*Toxoplasma gondii*, FeLV-prowirus DNA, FIV-prowirus DNA, *Leptospira* spp,  
*Borrelia burgdorferi* ss., *Borrelia burgdorferi* sl.

### Panel niedokrwistości (pies)

krew EDTA 2 ml

5-7 dni

*Anaplasma phagocytophilum*, *Anaplasma platys*, *Ehrlichia canis*, *Babesia* spp.,  
*Mycoplasma haemocanis*, *Mycoplasma haematoparvum*

### Panel rozrodczy - (pies)

suchy wymaz bogatokomórkowy z dróg rodnych 5-7 dni

CHV herpeswirus psi, *Mycoplasma* spp, *Chlamydia* spp., *Brucella canis*

### Panel rozrodczy - (kot)

suchy wymaz bogatokomórkowy z dróg rodnych 5-7 dni

FHV-I herpeswirus koci, *Mycoplasma* spp, *Chlamydia* spp

### Panel okulistyczny - (pies)

suchy wymaz bogatokomórkowy ze spojówki 5-7 dni

CHV herpeswirus psi, *Mycoplasma* spp, *Chlamydia* spp.

## Panel okulistyczny (kot) suchy wymaz bogatokomórkowy ze spojówki 5-7 dni

FHV-1 herpeswirus koci, *Mycoplasma* spp, *Chlamydia* spp

## Panel podróżny (pies) krew EDTA 2 ml 5-7 dni

*Anaplasma phagocytophilum*, *Anaplasma platys*, *Ehrlichia canis*, *Leishmania* spp., *Babesia* spp., *Borrelia burgdorferi* ss., *Borrelia burgdorferi* sl., *Hepatozoon canis*, mikrofilarie

## Panel biegunkowy (pies) kał, 3 próbki zbierane co 24h 5-7 dni

pierwotniaki jelitowe: *Giardia intestinalis*, *Cryptosporidium* spp., *Pentatrichomonas hominis*

## Panel biegunkowy (kot) kał, 3 próbki zbierane co 24h 5-7 dni

pierwotniaki jelitowe: *Giardia intestinalis*, *Cryptosporidium* spp., *Trichomonas foetus*

# PANEL WŁASNY PCR

## 2 patogeny zgodnie z cennikiem 5-7 dni

## 3 patogeny zgodnie z cennikiem 5-7 dni

## 4 patogeny zgodnie z cennikiem 5-7 dni

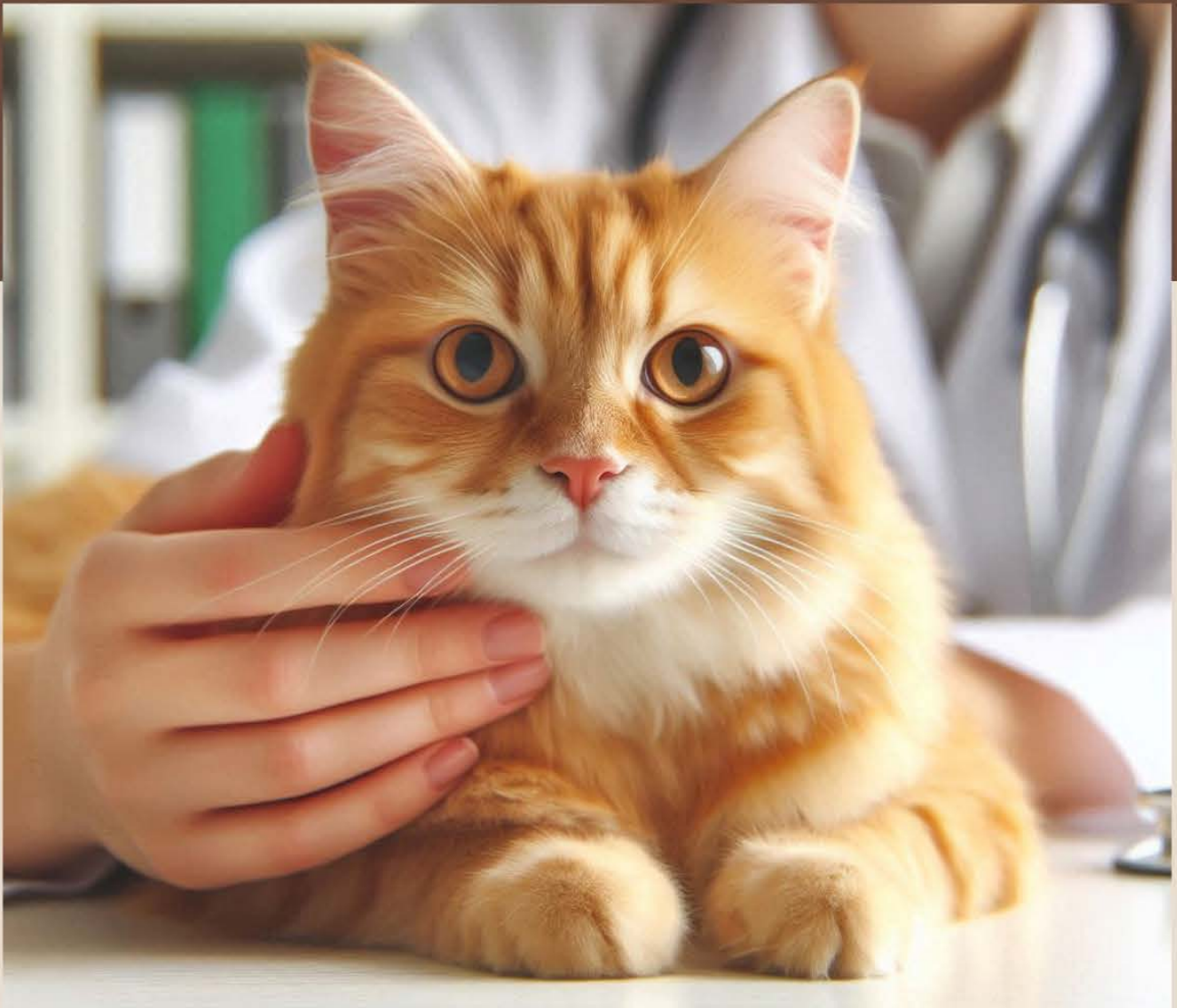
## 5 patogenów zgodnie z cennikiem 5-7 dni

## 6 patogenów zgodnie z cennikiem 5-7 dni

Możliwość tworzenia własnych paneli dotyczy wybranych patogenów.

|                                     |                               |                        |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Adenovirus typ 1 oraz typ 2         | Encephalitozoon cuniculi      | Leptospira interrogans |
| Anaplasma phagocytophilum           | FCoV (FIP)                    | Mycoplasma spp.        |
| Aspergillus spp.                    | FeLV (wirus białaczki kotów)  | Mykoplazmy hemotropowe |
| Babesia spp.                        | FIV                           | Neospora caninum       |
| Bartonella henselae                 | Giardia intestinalis          | Parvovirus CPV2        |
| Borrelia burgdorferi                | Helicobacteriaceae            | Salmonella spp.        |
| Chlamydia spp.                      | Hepatozoon canis              | Toxoplasma gondii      |
| Cryptosporidium                     | Herpesvirus (CHV)             | Trichomonas foetus     |
| Escherichia coli - szczep O157:H157 | Herpesvirus koci typ 1 (FHV1) | Wirus nosówki          |
| Ehrlichia canis                     | Leishmania spp.               | Wirus panleukopenii    |

# Konsultacja hematologiczna



Zwiększ pewność diagnostyczną w trudnych przypadkach hematologicznych.

W ramach konsultacji oferujemy szczegółową analizę rozmazu oraz jasne wskazówki co do dalszej diagnostyki i leczenia.

Skorzystaj z naszej wiedzy i doświadczenia, by podnieść standardy opieki w swojej praktyce.



## CHOROBY ZAKAŻNE - PIES

|                                                                                                      |                 |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Adenovirus, typ 1 - przeciwciała (IFAT)</b><br>choroba Rubartha, zakażne zapalenie wątroby u psów | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|

|                                                                                      |                                       |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| <b>Adenovirus, typ 1 - PCR</b><br>choroba Rubartha, zakażne zapalenie wątroby u psów | mocz, kał, biopsjat wątroby lub nerek | 5-7 dni |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|

|                                                                                                 |                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|
| <b>Adenovirus, typ 2 - PCR</b><br>zakażne zapalenie tchawicy i oskrzeli u psów, kaszel kenelowy | krew EDTA 0,5 ml, wymaz bogatokomórkowy | 5-7 dni |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|

|                                                         |                 |         |
|---------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Anaplasma phagocytophilum - przeciwciała (ELISA)</b> | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|---------------------------------------------------------|-----------------|---------|

|                                        |                  |         |
|----------------------------------------|------------------|---------|
| <b>Anaplasma phagocytophilum - PCR</b> | krew EDTA 0,5 ml | 5-7 dni |
|----------------------------------------|------------------|---------|

|                               |                  |         |
|-------------------------------|------------------|---------|
| <b>Anaplasma platys - PCR</b> | krew EDTA 0,5 ml | 5-7 dni |
|-------------------------------|------------------|---------|

|                                     |                  |         |
|-------------------------------------|------------------|---------|
| <b>Anaplasma różnicowanie - PCR</b> | krew EDTA 0,5 ml | 5-7 dni |
|-------------------------------------|------------------|---------|

|                                                 |                 |         |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Angiostrongylus vasorum (pies) - antygen</b> | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------|

|                                      |          |         |
|--------------------------------------|----------|---------|
| <b>Angiostrongylus vasorum - PCR</b> | kał, BAL | 5-7 dni |
|--------------------------------------|----------|---------|

|                                                      |                 |         |
|------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Aspergillus spp. – przeciwciała (aglutynacja)</b> | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|------------------------------------------------------|-----------------|---------|

|                               |                                    |         |
|-------------------------------|------------------------------------|---------|
| <b>Aspergillus spp. - PCR</b> | suchy wymaz z GDO , wycinek tkanki | 5-7 dni |
|-------------------------------|------------------------------------|---------|

A.fumigatus, A.Flavus, A.terrus, A.niger, A. nidulans, A.viridinutans

|                           |                  |         |
|---------------------------|------------------|---------|
| <b>Babesia spp. - PCR</b> | krew EDTA 0,5 ml | 5-7 dni |
|---------------------------|------------------|---------|

B.canis, B.vogeli, B.gibsoni, B.conradae - psy  
B.felis, B.leo - koty

|                                             |                 |         |
|---------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Babesia canis – przeciwciała (ELISA)</b> | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|---------------------------------------------|-----------------|---------|



---

|                                              |                 |          |
|----------------------------------------------|-----------------|----------|
| <b>Babesia gibsoni – przeciwciała (IFAT)</b> | surowica 0,5 ml | 7-10 dni |
|----------------------------------------------|-----------------|----------|

---

|                                  |                                      |         |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------|
| <b>Bartonella henselae - PCR</b> | krew EDTA 0,5 ml, ww.chłonny, tkanka | 5-7 dni |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------|

---

|                                        |                       |         |
|----------------------------------------|-----------------------|---------|
| <b>Bordetella bronchiseptica - PCR</b> | wymaz bogatokomórkowy | 5-7 dni |
|----------------------------------------|-----------------------|---------|

---

|                                                               |                 |         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Borrelia burgdorferi - IgG + IgM – przeciwciała (IFAT)</b> | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------|

---

|                                                   |                                    |         |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|---------|
| <b>Borrelia burgdorferi - sensu stricto - PCR</b> | krew EDTA 0,5 ml, PMR, maź stawowa | 5-7 dni |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|---------|

---

|                                                |                                    |         |
|------------------------------------------------|------------------------------------|---------|
| <b>Borrelia burgdorferi - sensu lato - PCR</b> | krew EDTA 0,5 ml, PMR, maź stawowa | 5-7 dni |
|------------------------------------------------|------------------------------------|---------|

---

|                                                                   |                 |         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Borrelia burgdorferi – IgG – przeciwciała (immunoblotting)</b> | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|

---

|                                                         |               |          |
|---------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <b>Brucella canis – przeciwciała (test aglutynacji)</b> | surowica 1 ml | 7-10 dni |
|---------------------------------------------------------|---------------|----------|

---

|                                             |                 |         |
|---------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Brucella canis – przeciwciała (IFAT)</b> | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|---------------------------------------------|-----------------|---------|

---

|                                                                   |                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| <b>Chlamydia (C.abortus, C.felis, C.psittaci, C.caviae) - PCR</b> | wymaz bogatokomórkowy - spojówki, drogi rodne | 5-7 dni |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|

---

|                                                |     |         |
|------------------------------------------------|-----|---------|
| <b>Clostridium perfringens - enterotoksyna</b> | kał | 5-7 dni |
|------------------------------------------------|-----|---------|

---

|                                                             |                 |         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Chlamydia (Chlamydophila) spp. - przeciwciała (IFAT)</b> | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|---------|

---

**Cryptosporidium - PCR**

kał 5-7 dni

**Dermatofity - PCR**

zeskrobina, sierść, pazury, wycinek skóry 5-7 dni

- Trichophyton spp
- Microsporum spp
- Epidermophyton spp

**Dirofilaria immitis – antygen (ELISA)**

surowica 0,5 ml 5-7 dni

**Dirofilaria immitis, Dirofilaria repens, Acantocheiloma recondidum - PCR  
wykrywanie i różnicowanie**

krew EDTA 0,5 ml , dorosły nicień 5-7 dni

**Herpesvirus – przeciwciała (IFAT)**

surowica 0,5 ml 5-7 dni

**Ehrlichia canis – przeciwciała (ELISA)**

surowica 0,5 ml 5-7 dni

**Ehrlichia canis – PCR**

krew EDTA 0,5 ml 5-7 dni

**Helicobacteriaceae (Helicobacter) - PCR**

kał, biopłat błony śluzowej żołądka lub dwunastnicy

UWAGA - biopłat do badania przesłany w NaCl !!! 5-7 dni

**Giardia intestinalis - PCR**

kał 5-7 dni

**Giardia intestinalis - określenie genotypu**

kał 10-14 dni

**Hepatozoon canis - PCR**krew EDTA 0,5 ml, ww.chłonny 5-7 dni  
biopłat wątroby, nerki lub śledziony

**Herpesvirus (CHV) - PCR**

wymaz bogatokomórkowy - 5-7 dni  
spojówki, rogówka, gardło, nos, drogi rodne

**Larwy nicieni płucnych – PCR**

kał, BAL 5-7 dni

Angiostrongylus vasorum, Aelurostrongylus abstratus, Crenosoma vulpis

**Leishmania spp. - PCR**

krew EDTA 0,5 ml, ww.chłonnny 5-7 dni  
wymaz ze spojówki, tkanki, wycinki skóry, płyn z jam ciała

**Leishmania spp. – przeciwciała (ELISA)**

surowica 0,5 ml 5-7 dni

**Leishmania spp. – przeciwciała (IFAT)**

surowica 0,5 ml 5-7 dni

**Leptospira spp. – przeciwciała (mikroaglutynacja) MAT**

surowica 0,5 ml 5-7 dni

**Leptospira interrogans - PCR - 1 oznaczenie**

krew, mocz, PMR, tkanki 5-7 dni

**Leptospira interrogans - PCR - 2 oznaczenia**

krew, mocz, PMR, tkanki 5-7 dni

**Mykoplazmy hemotropowe (pies) - PCR**

krew EDTA 0,5 ml 5-7 dni

M.haemocanis, M.haematoparvum

**Mycoplasma spp. - PCR**

wymaz bogatokomórkowy 5-7 dni

**Neospora caninum – przeciwciała (IFAT)**

surowica 0,5 ml 5-7 dni

**Neospora caninum - PCR**

PMR, bioptat ww.chłonnego, 5-7 dni  
bioptat mm.szkieletowego, BAL, płyn z jam ciała, kał



|                                   |                 |         |
|-----------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Nosówka CDV - antygen (IC)</b> | surowica 0,5 ml | 1 dzień |
|-----------------------------------|-----------------|---------|

|                                          |                 |         |
|------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Nosówka CDV - przeciwciała (IFAT)</b> | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|------------------------------------------|-----------------|---------|

|                          |                                                                  |         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Nosówka CDV - PCR</b> | wymaz bogatokomórkowy, mocz, PMR<br>krew EDTA , surowica, tkanka | 5-7 dni |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|

|                            |                       |         |
|----------------------------|-----------------------|---------|
| <b>Parainfluenza - PCR</b> | wymaz bogatokomórkowy | 5-7 dni |
|----------------------------|-----------------------|---------|

|                                             |                 |         |
|---------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Parvovirus CPV - przeciwciała (IFAT)</b> | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|---------------------------------------------|-----------------|---------|

|                                      |     |         |
|--------------------------------------|-----|---------|
| <b>Parvovirus CPV - antygen (IC)</b> | kał | 1 dzień |
|--------------------------------------|-----|---------|

|                              |     |         |
|------------------------------|-----|---------|
| <b>Parvovirus CPV2 - PCR</b> | kał | 5-7 dni |
|------------------------------|-----|---------|

|                              |     |         |
|------------------------------|-----|---------|
| <b>Salmonella spp. - PCR</b> | kał | 5-7 dni |
|------------------------------|-----|---------|

S.enteritidis, S.typhimurium, S.infantis - wykrywanie i różnicowanie gatunku

|                               |                         |         |
|-------------------------------|-------------------------|---------|
| <b>Sarcocystis spp. - PCR</b> | PMR, ww.chłonny, tkanki | 5-7 dni |
|-------------------------------|-------------------------|---------|

|                                              |                 |         |
|----------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Sarcoptes spp. – przeciwciała (ELISA)</b> | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|----------------------------------------------|-----------------|---------|

|                                                     |                 |          |
|-----------------------------------------------------|-----------------|----------|
| <b>Tężec – neurotoksyna Cl. tetani przeciwciała</b> | surowica 0,5 ml | 7-10 dni |
|-----------------------------------------------------|-----------------|----------|

|                                                            |                 |         |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Toxoplasma gondii - IgG + IgM – przeciwciała (IFAT)</b> | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------|

|                                |                                                                                               |         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Toxoplasma gondii - PCR</b> | PMR, biopat ww.chłonnego,<br>biopat mm.szkieletowego, BAL, płyn z jam ciała, <b>kał – NIE</b> | 5-7 dni |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|                                                 |                 |         |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Trypanosoma evansi - przeciwciała (pies)</b> | surowica 0,5 ml | 5-7 dni |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------|



# Jak pobrać wymaz bogatokomórkowy?

- ✓ Materiał należy pobrać szczoteczką cytologiczną lub wymazówką z tworzywa sztucznego bez podłoża transportowego
- ✓ Aby uniknąć kontaminacji DNA pochodzącym z innego źródła, zwierzę powinno być oddzielone od pozostałych zwierząt przez 1-2 godziny przed pobraniem wymazu
- ✓ Gdy wymaz pobierany jest z błony śluzowej policzka zwierzę powinno być na czczo przez 1-2 godziny przed pobraniem
- ✓ Wymazówką należy mocno potrzeć okolice, z której pobierany jest wymaz, zalecamy pobranie 2 wymazów od każdego zwierzęcia



## CHOROBY ZAKAŻNE - KOT

### Anaplasma phagocytophilum - przeciwciała (IFAT)

surowica 0,5 ml 5-7 dni

### Anaplasma phagocytophilum - PCR

krew EDTA 0,5 ml 5-7 dni

### Bartonella henselae - przeciwciała (IFAT)

surowica 0,5 ml 5-7 dni

### Bartonella henselae - PCR

krew EDTA 0,5 ml, węzeł chłonny, tkanka 5-7 dni

### Calicivirus + Herpesvirus - przeciwciała (IFAT)

surowica 0,5 ml 5-7 dni

### Calicivirus - PCR

wymaz bogatokomórkowy 5-7 dni

### Chlamydia (Chlamydophila) spp. - przeciwciała (IFAT)

surowica 0,5 ml 5-7 dni

### Chlamydia (C.abortus, C.felis, C.psittaci, C.caviae) - PCR

wymaz bogatokomórkowy - spojówki, drogi rodne 5-7 dni

### FCoV (FIP) - przeciwciała (IC)

surowica 0,5 ml 1 dzień

### FCoV (FIP) - przeciwciała (IFAT)

surowica 0,5 ml 5-7 dni

### FCoV (FIP) – PCR

płyn z jamy ciała, **KAŁ NIE!** 5-10 dni

wykrywanie wirusa FCoV oraz mutacji wywołującej zakażne zapalenie otrzewnej u kotów

### FeLV antygen + FIV przeciwciała (IC)

krew EDTA, surowica 0,5 ml 1 dzień

### FeLV + FIV - PCR

krew EDTA, tkanka 5-7 dni

**FeLV (wirus białaczki kotów) - antygen (ELISA)**

surowica 0,5 ml 5-7 dni

**FeLV (wirus białaczki kotów) - antygen (IC)**

surowica 0,5 ml 1 dzień

**FeLV (wirus białaczki kotów) - PCR**

krew EDTA, bioptat, tkanka 5-7 dni

**FIV - przeciwciała (ELISA)**

surowica 0,5 ml 5-7 dni

wirus nabytego niedoboru immunologicznego kotów

**FIV - przeciwciała (IC)**

surowica 0,5 ml 1 dzień

wirus nabytego niedoboru immunologicznego kotów

**FIV - PCR jakościowo**

krew EDTA 0,5 ml, ślina, bioptat 5-7 dni

wirus nabytego niedoboru immunologicznego kotów

**FIV - PCR ilościowo PROWIRUS**

krew EDTA 0,5 ml 10-14 dni

wirus nabytego niedoboru immunologicznego kotów

**Hepatozoon canis - PCR**

krew EDTA 0,5 ml 5-7 dni

**Herpesvirus koci typ 1 - PCR**wymaz bogatokomórkowy - 5-7 dni  
spojówki, rogówka, gardło, nos, drogi rodne**Leishmania spp. - PCR  
(ilościowo)**krew EDTA 0,5 ml, ww.chłonny, 5-7 dni  
wymaz ze spojówki, tkanki, wycinki skóry,  
płyn z jam ciała**Leishmania spp. - przeciwciała (IFAT)**

surowica 0,5 ml 5-7 dni

**Mycoplasma haemofelis, Mycoplasma haematominum - PCR**

mykoplazmy hemotropowe kotów

krew EDTA 0,5 ml

5-7 dni

**Mycoplasma spp. - PCR**

wymaz bogatokomórkowy

5-7 dni

**Toxoplasma gondii – IgG + IgM – przeciwciała**

surowica 0,5 ml

5-7 dni

**Toxoplasma gondii - PCR**

PMR, biopiat ww.chłonnego,

5-7 dni

biopiat mm.szkieletowego, BAL, płyn z jam ciała, kał (koty)

**Trichomonas foetus - PCR**

kał - 3 gramy

5-7 dni

**Wirus panleukopenii – przeciwciała (ELISA)**

surowica 0,5 ml

5-7 dni

**Wirus panleukopenii - PCR**

kał - 3 gramy, wymiociny, ślina

5-7 dni





## CHOROBY ZAKAŻNE MAŁE SSAKI

### Adenovirus (kawia domowa, mysz, szczur) – przeciwciała (IFAT)

surowica lub osocze heparynowe 0,2 ml 5-7 dni

Szczep K87 (MAD-2) i/lub FL (MAD-1)

### Chlamydia (Chlamydomphila) spp. – przeciwciała (IFAT)

surowica lub osocze heparynowe 0,2 ml 5-7 dni

### Chlamydia (Chlamydomphila) spp. - PCR

wymaz bogatokomórkowy z worka spojówkowego 5-7 dni

### Clostridium piliforme (choroba Tyzera) – przeciwciała (IFAT)

surowica lub osocze heparynowe 0,2 ml 5 - 7 dni

### Coronavirus (fretka) (PCR)

kał 5 - 7 dni

### Coronavirus (szczur) - przeciwciała (IFAT)

surowica lub osocze heparynowe 0,2 ml 5 - 7 dni

### Encephalitozoon cuniculi ( kawia domowa, królik) - przeciwciała IgG (IFAT)

surowica lub osocze heparynowe 0,2 ml 5- 7 dni

### Encephalitozoon cuniculi (królik) - przeciwciała IgG +IgM (IFAT)

surowica lub osocze heparynowe 0,2 ml 5- 7 dni

### Encephalitozoon cuniculi (królik, kawia domowa) - PCR

mocz 3 ml ,PMR 0,5 ml, KAŁ NIE! 5- 7 dni

### Helicobacter spp. (fretka) - PCR

biopłat żołądka lub wymiociny 5 - 7 dni



**Leporipoxvirus myxomatosis (królik) - przeciwciała (IFAT)**

suwica lub osocze heparynowe 0,2 ml 5 - 7 dni

**Leporipoxvirus myxomatosis (królik) - PCR**

strupy, narządy 5 - 7 dni

**Leptospira spp. - przeciwciała (mikroaglutynacja)**

suwica 0,5 ml 5- 7 dni

**Leptospira spp. - PCR**

mocz 1ml, krew EDTA, PMR, 5- 7 dni  
ciało szkliste, płyn komory oka

**Mycoplasma spp. - PCR**

wymaz bogatokomórkowy 5 - 7 dni

**Mycoplasma pulmonis (mysz, szczur) - przeciwciała (ELISA)**

suwica lub osocze heparynowe 0,2 ml 5 - 7 dni

**Mysi wirus zapalenia wątroby (mysz) - przeciwciała (IFAT)**

suwica lub osocze heparynowe 0,2 ml 5 - 7 dni

**Nosówka CDV - PCR (fretka)**

wymaz bogatokomórkowy ze spojówki, 5 - 7 dni  
krew EDTA , plwocina, mocz, PMR

**Nosówka CDV - przeciwciała (IFAT)**

suwica lub płyn mózgowo-rdzeniowy 5 - 7 dni

**Parainfluenza, typ 3 (kawia domowa) - przeciwciała (IFAT)**

suwica lub osocze heparynowe 0,2 ml 5 - 7 dni

**Reovirus, typ 3 (chomik, królik, mysz, szczur) - przeciwciała (IFAT)**

suwica lub osocze heparynowe 0,2 ml 5 - 7 dni

**Rotavirus (królik, mysz) - przeciwciała (IFAT)**

surowica lub osocze heparynowe 0,2 ml

3 - 7 dni

**Toxoplasma gondii (królik) - przeciwciała IgG + IgM (IFAT)**

surowica lub osocze heparynowe 0,2 ml

3 - 7 dni

**Toxoplasma gondii (kawia domowa) - przeciwciała IgG (IFAT)**

surowica lub osocze heparynowe 0,2 ml

3 - 7 dni

**Toxoplasma gondii - PCR**

płyn mózgowo-rdzeniowy 0,1 ml

7-10 dni

**Treponema paraluisuniculi**

surowica 0,5 ml

5 - 7 dni

**Treponema paraluisuniculi - PCR**

strupy lub wymaz z dróg płciowych

5 - 7 dni

**Wirus cytomegalii (kawia domowa, mysz) - przeciwciała (IFAT)**

surowica lub osocze heparynowe 0,2 ml

7 - 10 dni

**Wirus limfocytowego zapalenia opon mózgowych (LCM)****(chomik, kawia domowa, mysz) - przeciwciała (IFAT)**

surowica lub osocze heparynowe 0,2 ml

3 - 7 dni

**Wirus Sendai (mysz, szczur) - przeciwciała (IFAT)**

surowica lub osocze heparynowe 0,2 ml

7 - 10 dni

**Wirus Simian (chomik, kawia domowa, królik) - przeciwciała (IFAT)**

surowica lub osocze heparynowe 0,2 ml

3 - 7 dni

**Wirus choroby krwotocznej królików 1/2 (RHD 1/2) - PCR**

krew EDTA 0,5 ml lub biopiat wątroby

3 - 7 dni

# IMMUNOLOGIA

## CPSE (esteraza swoista dla prostaty psów)

 surowica mrożona 0,5 ml 7-10 dni

## CRP (białko C-reaktywne) – pies

surowica 0,5 ml 1-2 dni

## Czynnik reumatoidalny (pies)

surowica 0,5 ml 3-7 dni

## Elektroforeza białek surowicy

surowica 0,5 ml 2-6 dni

## Immunofiksacja

surowica 0,5 ml 3-7 dni

diagnostyka gammopatii monoklinalnej oraz chorób mieloproliferacyjnych (np.: szpiczak mnogi)

## Przeciwciała antyjądrowe (ANA)

surowica 1 ml 3-7 dni

## Przeciwciała antypłytkowe

krew EDTA 1 ml 3-7 dni

## Receptor acetylocholinowy – przeciwciała (Myasthenia gravis)

(na wynik badania ma wpływ terapia lekami sterydowymi )

surowica 1 ml 7-10 dni

## SAA (surowiczy amyloid A) (kot)

surowica 0,5 ml 1 dzień

## Włókna M2 (zapalenie mięśni żwaczy) – przeciwciała (pies)

 surowica mrożona 0,5 ml 14-21 dni

# WŚCIEKLIŻNA

## Poziom przeciwciał przeciwko wścieklźnie

surowica 2 ml

3-5 tygodni

- badanie certyfikowane
- badanie wykonywane w laboratorium partnerskim
- **prosimy o wypełnienie dedykowanego skierowania**

### Wymogi dotyczące ważności w przypadku badania poziomu przeciwciał przeciwko wścieklźnie metodą miareczkowania. (ustanowione w załączniku IV rozporządzenia (UE) 576/2013)

1. Pobranie próbki krwi niezbędnej do przeprowadzenia badania poziomu przeciwciał przeciwko wścieklźnie metodą miareczkowania musi zostać przeprowadzone i udokumentowane w odpowiedniej sekcji dokumentu identyfikacyjnego przez upoważnionego lekarza weterynarii.

2. Badanie poziomu przeciwciał przeciwko wścieklźnie metodą miareczkowania:

**WAŻNE!** a) musi zostać przeprowadzone na próbce pobranej **nie wcześniej niż 30 dni** od daty szczepienia oraz:

(i) nie później niż na trzy miesiące przed datą:

- - przemieszczenia o charakterze niehandlowym z terytorium lub państwa trzeciego innego niż wymienione w aktach wykonawczych przyjętych zgodnie z art. 13 ust. 1 lub 2, lub
- - tranzytu przez takie terytorium lub państwo trzecie, w przypadku gdy nie są spełnione warunki określone w art. 12 lit. c); lub

(ii) zanim dane zwierzę domowe opuściło Unię do celów przemieszczenia na terytorium lub do państwa trzeciego innego niż wymienione w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 13 ust. 1 lub 2 lub do celów tranzytu przez takie terytorium lub państwo, dokument identyfikacyjny o formacie przewidzianym w art. 21 ust. 1 musi zawierać potwierdzenie, że przed datą przemieszczenia przeprowadzono badanie poziomu przeciwciał przeciwko wścieklźnie metodą miareczkowania i uzyskano korzystny wynik;

b) musi wykazywać poziom przeciwciał neutralizujących wirus wścieklizny w surowicy krwi, wynoszący co najmniej 0,5 j.m./ml, przy wykorzystaniu metody określonej w odpowiedniej części rozdziału dotyczącego wścieklizny podręcznika badań diagnostycznych i szczepionek dla zwierząt lądowych Światowej Organizacji Zdrowia Zwierząt;

c) musi być wykonane w laboratorium zatwierdzonym zgodnie z art. 3 decyzji 2000/258/WE;

d) nie musi zostać ponowione, jeżeli uzyskano zadowalające wyniki opisane w lit. b), pod warunkiem że dane zwierzę domowe w okresie ważności poprzedniego szczepienia, o którym mowa w załączniku III pkt 2 lit.

e) zostało ponownie zaszczepione.

# LEKI

## Bromek potasu (pies)

surowica 1 ml    3-7 dni

- po trzech miesiącach od rozpoczęcia podawania bromku jego stężenie we krwi osiąga stały poziom, krew można pobrać niezależnie od momentu podania tabletki

## Cyklosporyna A (pies, kot)

krew EDTA 1 ml    3-6 dni

- krew należy pobrać 12 godzin po podaniu tabletki

## Diazepam (pies, kot)

surowica 1 ml    3-6 dni

## Digoksyna (pies)

surowica 1 ml    3-6 dni

- krew należy pobrać 8 -12 godzin po podaniu tabletki

## Fenobarbital (luminal) - pies, kot

surowica 1 ml    1 dzień

- po trzech tygodniach od rozpoczęcia podawania fenobarbitalu, jego stężenie we krwi osiąga stały poziom, krew można pobrać niezależnie od momentu podania tabletki

## Levetiracetam (pies)

surowica 0,5 ml    3-6 dni

- krew należy pobrać bezpośrednio przed podaniem tabletki



# WITAMINY

## Kwas foliowy

surowica 1 ml

1 dzień

## Witamina A

 surowica schłodzona 1 ml

4-7 dni

- próbkę należy zabezpieczyć przed dostępem światła

## Witamina B1 (tiamina)

 krew EDTA schłodzona 3 ml

4-7 dni

- próbkę należy zabezpieczyć przed dostępem światła

## Witamina B2

 krew EDTA schłodzona 3 ml

4-7 dni

- próbkę należy zabezpieczyć przed dostępem światła

## Witamina B6

 krew EDTA schłodzona 3 ml

4-7 dni

- próbkę należy zabezpieczyć przed dostępem światła

## Witamina B12

surowica 1 ml

1 dzień

## Witamina D3 (25-OH)

 surowica schłodzona 1 ml

4-7 dni

- próbkę należy zabezpieczyć przed dostępem światła

## Witamina E (tokoferol)

 surowica schłodzona 2 ml

4-7 dni

- próbkę należy zabezpieczyć przed dostępem światła

# CHOROBY GENETYCZNE

**Badania genetyczne znajdują się w osobnym katalogu w formie PDF**

**(w celu uzyskania katalogu skontaktuj się z laboratorium)**



Katalog zawiera aktualną listę badań genetycznych wykonywanych w laboratorium jak również wszystkie informacje dotyczące:

- pobierania materiału do badań
- wypełniania zleceń genetycznych
- certyfikatów

## 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         |
| <b>Genetyka PIES</b>                                | <b>7</b>  |
| Choroby dziedziczne                                 | 7         |
| Kolory sierści / struktura włosa                    | 20        |
| Pakiety genetyczne PIES                             | 23        |
| <b>Genetyka KOT</b>                                 | <b>29</b> |
| Choroby dziedziczne                                 | 29        |
| Kolory sierści / struktura włosa                    | 31        |
| Pakiety genetyczne dla poszczególnych ras KOTY      | 32        |
| Pakiety genetyczne KOTY                             | 32        |
| Określenie grupy krwi                               | 33        |

# DIAGNOSTYKA ALERGII

## Alergeny środowiskowe - badanie przesiewowe

surowica 2 ml

7-14 dni

- 
- roztocza
  - pyłki
  - spory grzybów
  - ślina pcheł

Przy pozytywnym wskazuje się wynik przeprowadzenia dalszych testów.

## Alergeny środowiskowe sezonowe - badanie szczegółowe

surowica 1 ml

7-14 dni

---

trawy, zioła, pyłki drzew

## Alergeny środowiskowe całoroczne - badanie szczegółowe

surowica 1 ml

7-14 dni

---

spory grzybów, roztocza

## Alergeny pokarmowe (pies)

surowica 1 ml

7-14 dni

---

IgE i IgG w kierunku najpopularniejszych składników karmy

## Alergeny pokarmowe (kot)

surowica 1 ml

7-14 dni

---

IgE i IgG w kierunku najpopularniejszych składników karmy

## Alergeny środowiskowe sezonowe i całoroczne

surowica 2 ml

7-14 dni

## Alergeny środowiskowe sezonowe i całoroczne + alergen pokarmowy

surowica 2 ml

7-14 dni

---

|                         |                 |          |
|-------------------------|-----------------|----------|
| <b>Malassezia (IgE)</b> | surowica 0,5 ml | 7-14 dni |
|-------------------------|-----------------|----------|

---

|                          |                 |          |
|--------------------------|-----------------|----------|
| <b>Ślina pcheł (IgE)</b> | surowica 0,5 ml | 7-14 dni |
|--------------------------|-----------------|----------|

---

|                                              |                 |          |
|----------------------------------------------|-----------------|----------|
| <b>Sarcoptes (pies) - przeciwciała (IgE)</b> | surowica 0,5 ml | 7-14 dni |
|----------------------------------------------|-----------------|----------|

---

# ZASADY WSPÓŁPRACY

- aby rozpocząć współpracę wystarczy pobrać materiał i wypełnić odpowiednie skierowanie umieszczając na nim pieczętkę z danymi zleceńodawcy, numerem NIP oraz informacją w jaki sposób ma być dostarczony wynik (np. adres e-mail)
- materiał do badań można zgłaszać od **poniedziałku** do **piątku** w godzinach 9-20 (oddział Milanówek) i od 9-18 (oddział w Kielce)  
oraz w **soboty** w godzinach 9-13 po numerem telefonu: **664-26-26-66 Milanówek**  
**664-84-84-85 Kielce**
- wynik wysyłany jest mailem w formie pliku PDF oraz XML co umożliwia jego zaimportowanie bezpośrednio do programu KLINIKA XP
- potrzebne materiały (próbówki, wymazówki, skierowania, pojemniki na mocz i kał oraz pojemniki na histopatologię) znajdują się w pakiecie startowym i uzupełniane są na bieżąco
- faktura zbiorcza wystawiana jest na początku miesiąca za badania z poprzedniego miesiąca
- ceny podane w cenniku są cenami brutto
- odbiór materiału prowadzony jest za pomocą sieci kurierskiej (szczegóły na wewnętrznej stronie okładki cennika)
- czas realizacji badań dotyczy dni roboczych
- podany czas oczekiwania na wynik badania jest orientacyjny i może ulec zmianie

# PREANALITYKA

## KREW

- przed wszystkimi badaniami krwi zalecana jest minimum ośmiogodzinna głódówka
- probówka morfologiczna (EDTA) - należy pobrać odpowiednią ilość krwi do znacznika znajdującego się na probówce i natychmiast po pobraniu delikatnie wymieszać
- probówka do oznaczeń biochemicznych "na skrzep" (sucha probówka, bez antykoagulantu)
  - ilość krwi zależy od ilości oznaczeń, w przypadku testów czynnościowych należy oznaczyć kolejne próby
- probówka do koagulogramu (z cytrynianem) - należy pobrać odpowiednią ilość krwi do znacznika znajdującego się na probówce i delikatnie wymieszać, zarówno pobranie zbyt dużej jak i zbyt małej ilości może spowodować zafałszowanie wyników
- próbki krwi należy przechowywać w lodówce do momentu odbioru przez kuriera

## MOCZ

- do badania najlepiej pobrać mocz przez cystocentezę, jeśli nie ma takiej możliwości i mocz jest pobierany przez właściciela to najlepiej rano, po dezynfekcji okolicy moczowo-płciowej, ze środkowego strumienia pierwszej mikcji do plastikowego, sterylne go pojemnika

## KAŁ

- parazytologia: próbki najlepiej pobrać z 3 dni (co 2 lub 3 dzień), z kilku miejsc kału do sterylne go opakowania i przechowywać w warunkach chłodniczych
- nicienie płucne - kał nie może mieć kontaktu z glebą, próbki do badania najlepiej pobrać z prostrnicy
- krew utajona - badanie musi poprzedzać trzydniowa dieta bez mięsa
- aktywność trypsyny - próbka powinna dotrzeć do laboratorium w ciągu godziny od oddania kału przez zwierzę

## BAKTERIOLOGIA

- materiał należy pobrać na wymazówkę z podłożem transportowym pamiętając o zachowaniu 7 dniowego odstępu od stosowania antybiotyku
- wymazy należy przechowywać w temperaturze pokojowej, nie w lodówce

## MYKOLOGIA

- do badania należy pobrać włosy z obrzeża zmian lub zeszkrobinę i umieścić w sterylnym opakowaniu
- materiał należy pobrać przed rozpoczęciem terapii lub minimum 4 tygodnie po jej zakończeniu

## HISTOPATOLOGIA

- w przypadku dużych zmian należy pobrać wycinki, małe zmiany należy umieścić w całości, najlepiej z otaczającym fragmentem zdrowych tkanek, pobrany materiał należy umieścić w opakowaniu z 4% formaliną
- optymalna objętość formaliny to 10-cio krotność objętości wycinka

## BIOPSJA

- wysuszone rozmazy należy umieścić w pudełku transportowym, preparaty powinny być wykonane z minimum 2 wkłuc

## PŁYN Z JAMY CIAŁA

- materiał należy pobrać do probówki morfologicznej oraz biochemicznej

## WYMAZY BOGATOKOMÓRKOWE - PCR

- materiał należy pobrać szczoteczką cytologiczną lub wymazówką z tworzywa sztucznego bez podłoża transportowego
- aby uniknąć kontaminacji DNA pochodzącym z innego źródła, zwierzę powinno być oddzielone od innych zwierząt przez 1-2 godziny przed pobraniem wymazu
- gdy wymaz pobierany jest z błony śluzowej policzka powinno również być niekarmione przez 1-2 godziny przed pobraniem wymazu
- wymazówką należy mocno potrząść okolicę, z której pobierany jest wymaz, zalecamy pobranie 2 wymazów od każdego zwierzęcia

## PAKOWANIE

- pobrany materiał wraz z wypełnionym skierowaniem należy umieścić w dostarczanej przez laboratorium torebce
- w jednej torebce może znajdować się materiał tylko od jednego pacjenta

## A

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| ACTH                                  | 17 |
| Adenovirus - przeciwciała IFAT        | 44 |
| Adenovirus, typ 1 - przeciwciała IFAT | 35 |
| Adenovirus, typ 1 PCR                 | 35 |
| Adenovirus, typ 2 PCR                 | 35 |

|                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| Albuminy                                                       | 12    |
| Alergeny pokarmowe (kot)                                       | 53    |
| Alergeny pokarmowe (pies)                                      | 53    |
| Alergeny środowiskowe                                          | 53    |
| Alergeny środowiskowe całoroczne                               | 53    |
| Alergeny środowiskowe sezonowe                                 | 53    |
| Alergeny środowiskowe sezonowe i całoroczne, alergen pokarmowe | 53    |
| Alfa-amylaza                                                   | 12    |
| ALT (GPT)                                                      | 12    |
| Analiza kamieni moczowych                                      | 20    |
| Anaplasma phagocytophilum - pc ELISA                           | 35,41 |
| Anaplasma phagocytophilum PCR                                  | 35,41 |
| Angiostrongylus vasorum PCR                                    | 35    |
| Angiostrongylus vasorum – antygen                              | 35    |
| AP                                                             | 12    |
| APTT (czas kaolinowo-kefalinowy)                               | 11    |
| AST (GOT)                                                      | 12    |
| Aspergillus spp. PCR                                           | 28,35 |
| Aspergillus - przeciwciała aglutynacja                         | 35    |

## B

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Babesia canis - przeciwciała ELISA          | 35    |
| Babesia gibsoni - przeciwciała IFAT         | 35    |
| Babesia spp. PCR                            | 35    |
| Babesia spp.- mikroskopowo                  | 10    |
| Badania immunohistologiczne                 | 29    |
| Badanie cytologiczne - BAC                  | 29    |
| Badanie cytologiczne płynu z jamy ciała     | 30    |
| Badanie histopatologiczne                   |       |
| Badanie kału na strawność                   | 29    |
| Badanie klonalności limfocytów (PARR)       | 24    |
| Badanie ogólne moczu z osadem               | 29    |
| Badanie ogólne płynu z jamy ciała           | 20    |
|                                             | 20    |
|                                             | 30    |
| Badanie mikrobiologiczne płynu z jamy ciała | 30    |
| Badanie popłuczyn z drzewa oskrzel. BAL     | 29    |
| Bartonella henselae PCR                     | 36,41 |
| Bartonella henselae - przeciwciała IFAT     | 41    |
| Białko całkowite                            | 12    |
| Bilirubina całkowita                        | 12    |
| Bordetella bronchiseptica PCR               | 36    |
| Borrelia burgdorferi IgG - przeciwciała     | 36    |

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Borrelia burgdorferi IgG+IgM - przeciwciała | 36 |
| Borrelia burgdorferi PCR                    |    |
| Bromek potasu (pies)                        | 36 |
| Brucella canis - przeciwciała IFAT          | 49 |
|                                             | 36 |
| Brucella canis - przeciwciała (aglutynacja) | 36 |

## C

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Calicivirus + Herpesvirus - pc IFAT       | 41       |
| Calicivirus PCR                           | 41       |
| Campylobacter spp.                        | 26       |
| Chlamydia spp. PCR                        | 36,41,44 |
| Chlamydia spp. - pc IFAT                  | 36,41,44 |
| Chlorki                                   | 12       |
| Cholesterol całkowity                     | 12       |
| Cholinoesteraza                           | 12       |
| CK - kinaza kreatynowa                    | 12       |
| Clostridium difficile toksyna A i B ELISA | 26       |
| Clostridium perfringens - enterotoksyna   | 26       |
| Clostridium piliforme - pc IFAT           | 36       |
| Coronavirus (fretka) PCR                  | 34       |
| Coronavirus (szczur) - przeciwciała IFAT  | 44       |
|                                           | 44       |
| CPSE -esteraza swoista dla prostaty psów  | 47       |
| CRP - białko C-reaktywne (pies)           | 47       |
| Cryptosporidium spp. - antygen IC         | 22       |
| Cryptosporidium spp.                      | 23       |
| Cryptosporidium PCR                       | 37       |
| Cyklosporyna A (pies, kot)                | 49       |
| Cynk                                      | 12       |
| Cystatyna C                               | 12       |
| Cytologia osadu moczu                     | 20       |
| Czynnik IX (pies)                         | 11       |
| Czynnik reumatoidalny (pies)              | 47       |
| Czynnik VIII                              | 11       |
| Czynnik von Willebranda - antygen (pies)  | 11       |

## D

|                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| D-Dimery (pies)                                              | 11    |
| Dermatofity PCR                                              | 28,37 |
| Diazepam (pies,kot)                                          | 49    |
| Digoksyna (pies)                                             | 49    |
| Dirofilaria immitis - antygen ELISA                          | 37    |
| Dirofilaria immitis, D.repens, Acantocheiloma recondidum PCR | 37    |

## E

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Ehrlichia canis - przeciwciała ELISA | 37 |
| Ehrlichia canis PCR                  | 37 |
| Ehrlichia spp. / Anaplasma spp.      | 10 |
| Ektopasożyty mikroskopowo            | 23 |

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Elastaza trzustkowa (pies)                  | 24 |
| Elektroforeza białek surowicy               | 47 |
| Elektroforeza moczu                         | 20 |
| Encephalitozoon cuniculi - pc IgG IFAT      | 44 |
| Encephalitozoon cuniculi - pcIgG +IgM IFAT  | 44 |
| Encephalitozoon cuniculi (królik,kawia) PCR | 44 |
| Erytropoetyna                               | 19 |

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Escherichia coli - szczepy enteropatogenne | 26 |
| Estradiol                                  | 19 |

## F

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| FCoV (FIP) - przeciwciała IC                                         | 41 |
| FCoV (FIP) - przeciwciała IFAT                                       | 41 |
| FCoV (FIP) PCR                                                       | 41 |
| FeLV (wirus białaczki kotów) antygen ELISA                           | 42 |
| FeLV (wirus białaczki kotów) antygen IC                              | 42 |
| FeLV (wirus białaczki kotów) PCR                                     | 42 |
| FeLV antygen + FIV przeciwciała IC                                   | 41 |
| Fenobarbital (pies, kot)                                             | 49 |
| Fibrynogen                                                           | 11 |
| FIV - wirus nabytego niedoboru immunologicznego PCR                  | 42 |
| FIV – wirus nabytego niedoboru immunologicznego - przeciwciała ELISA | 42 |
| FIV – wirus nabytego niedoboru immunologicznego - przeciwciała IC    | 42 |
| Fosfor nieorganiczny                                                 | 12 |
| Fruktozamina                                                         | 12 |
| fT3 - wolne T3                                                       | 16 |
| fT4 - wolne T4                                                       | 16 |
| fT4 dializowana                                                      | 16 |

## G

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| GGTP                                 | 13    |
| Giardia intestinalis - antygen IC    | 22    |
| Giardia intestinalis - genotypowanie | 23,37 |
| Giardia intestinalis PCR             | 23,37 |
| Giardia spp - kontrola leczenia      | 22    |
| Giardia spp - mikroskopowo           | 22    |
| GLDH - dehydrogenaza glutaminianowa  | 13    |
| Globuliny                            | 13    |
| Glukoza                              | 13    |
| Grupa krwi kot                       | 9     |
| Grupa krwi pies                      | 9     |

## H

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Helicobacter mustelae (fretka) PCR    | 44    |
| Helicobacteriaceae (Helicobacter) PCR | 37    |
| Hepatozoon canis PCR                  | 37,42 |
| Herpesvirus - przeciwciała IFAT       | 37    |
| Herpesvirus koci typ 1 PCR            | 42    |
| Herpesvirus pies PCR                  | 38    |
| Hormon antymullerowski (AMH)          | 19    |

## I

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Identyfikacja pasożyta               | 22 |
| Immunofiksacja                       | 47 |
| Insulina (pies)                      | 19 |
| Insulinopodobny czynnik wzrostu IGF1 | 19 |

## J

|                      |   |
|----------------------|---|
| Jonogram             | 8 |
| Jonogram rozszerzony | 8 |

## K

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Kał - posiew tlenowy badanie rozszerzone + posiew beztlenowy | 25 |
| Kał - posiew tlenowy badanie rozszerzone                     | 25 |
| Kał - posiew tlenowy                                         | 25 |
| Koagulogram                                                  | 11 |
| Konsultacja hematologiczna                                   | 9  |
| Koronawirus - CCV (pies) - antygen IC                        | 24 |
| Koronawirus - FCoV (kot) - antygen IC                        | 24 |
| Kortyzol - kreatynina (stosunek)                             | 17 |
| Kortyzol                                                     | 17 |
| Kreatynina                                                   | 13 |
| Krew utajona w kale                                          | 24 |
| Kwas foliowy                                                 | 50 |
| Kwas moczowy                                                 | 13 |
| Kwasy żółciowe                                               | 13 |
| Kwasy żółciowe - test stymulacji                             | 13 |

## L

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| LDH - dehydrogenaza mleczanowa                   | 13    |
| Leishmania spp. - przeciwciała ELISA             | 38    |
| Leishmania spp. - przeciwciała IFAT              | 38,42 |
| Leishmania spp. jakościowo PCR                   | 38    |
| Leishmania spp. PCR                              | 38    |
| Leporipoxvirus myxomatosis (królik) pc IFAT      | 45    |
| Leporipoxvirus myxomatosis (królik) PCR          | 45    |
| Leptospira interrogans PCR - 1 ozn.              | 38    |
| Leptospira interrogans PCR - 2 ozn.              | 38    |
| Leptospira spp. - przeciwciała MAT               | 38,45 |
| Leptospira spp. PCR                              | 45    |
| Levetiracetam (pies)                             | 49    |
| Lipaza (DGGR)                                    | 13    |
| Lipaza swoista dla trzustki (fPL, cPL) ilościowo | 13    |

## M

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Magnez                                    | 13 |
| Mangan                                    | 13 |
| Miedź                                     | 13 |
| Mikrofilarie - zmodyfikowany test Knott'a | 10 |
| Mocz - posiew tlenowy                     | 20 |
| Mocznik                                   | 15 |
| Morfologia z rozmazem manualnym           | 9  |
| Morfologia z rozmazem maszynowym          | 9  |
| Mycoplasma haemofelis                     | 10 |

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Mycoplasma pulmonis (mysz,szczur) - pc IFAT | 45    |
| Mycoplasma spp. PCR                         | 43,45 |
| Mykologia (dermatofity)                     | 28    |
| Mykoplazmy hemotropowe kot PCR              | 43    |
| Mykoplazmy hemotropowe pies PCR             | 38    |
| Mysi wirus zapalenia wątroby - pC IFAT      | 45    |

## N

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Neospora caninum - przeciwciała IFAT | 38    |
| Neospora caninum PCR                 | 38    |
| Nicieńce płucne - metoda Baermann'a  | 22    |
| Nosówka CDV - antygen IC             | 39    |
| Nosówka CDV - przeciwciała IFAT      | 39,45 |
| Nosówka CDV PCR                      | 39,45 |

## P

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Panel anemiczny (pies)                    | 32 |
| Panel neurologiczny (pies)                | 33 |
| Panel neurologiczny (kot)                 | 33 |
| Panel odkleszczowy                        | 33 |
| Panel okulistyczny (kot)                  | 32 |
| Panel okulistyczny (pies)                 | 33 |
| Panel parazytologiczny                    | 32 |
| Panel podróżny                            | 22 |
| Panel rozrodczy (kot)                     | 32 |
| Panel rozrodczy (pies)                    | 32 |
| Panel własny PCR                          | 32 |
| Parainfluenza PCR                         | 32 |
| Parainfluenza, typ 3 (kawia) - pc IFAT    | 33 |
| Parathormon                               | 39 |
| Parvovirus CPV - antygen IC               | 45 |
| Parvovirus CPV- przeciwciała IFAT         | 19 |
| Parvovirus CPV2 PCR                       | 24 |
| Parwovirus (CPV) - antygen IC             | 39 |
| Parwovirus (CPV) + Koronawirus (CCV) +    | 39 |
| Giardia intestinalis - antygen IC         | 39 |
| Parwovirus (CPV)+ Koronawirus (CCV) -     | 24 |
| antygen IC                                | 24 |
| Pasożyty + Giardia spp (mikroskopowo)     | 24 |
| Pasożyty krwi                             | 22 |
| Pasożyty mikroskopowo + Giardia spp Ag    | 10 |
| Pasożyty przewodu pokarmowego             | 22 |
| Pneumocystis jirovecii / P.carini         | 22 |
| Posiew - grzyby drożdżopodobne            | 28 |
|                                           | 28 |
| Posiew - tlenowy + grzyby drożdżopodobne  | 28 |
| Posiew beztlenowy                         | 25 |
| Posiew krwi - tlenowo i beztlenowo        | 25 |
| Posiew tlenowy                            | 25 |
| Posiew tlenowy i beztlenowy               | 25 |
| Potas                                     | 15 |
| Poziom przeciwciał przeciwko wściekliznie | 48 |
| Profil anemiczny                          | 6  |
| Profil Babesia canis                      | 5  |

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Profil cukrzycowy                     | 6    |
| Profil diagnostyczny                  | 5    |
| Profil FIP-owy - kot                  | 7    |
| Profil gady podstawowy                | 8    |
| Profil gady rozszerzony               | 8    |
| Profil koń                            | 7    |
| Profil kontrolny Cushing              | 8,18 |
| Profil kontrolny nadczynność tarczycy | 8    |
| Profil kostny                         | 7    |
| Profil koty                           | 7    |
| Profil królik / kawia / szynszyla     | 7    |
| Profil nadnerczowy (fretka)           | 18   |
| Profil nerkowy                        | 6    |
| Profil neurologiczny                  | 7    |
| Profil podstawowy                     | 5    |
| Profil przedzabiegowy                 | 5    |
| Profil rozszerzony                    | 7    |
| Profil sercowo-mięśniowy              | 7    |
| Profil szczur / mysz                  | 6    |
| Profil tarczycowy                     | 16   |
| Profil tarczycowy duży                | 6    |
| Profil trzustkowo-jelitowy (kot)      | 6    |
| Profil trzustkowo-jelitowy (pies)     | 6    |
| Profil trzustkowy                     | 6    |
| Profil wątrobowy                      | 19   |
| Progesteron                           | 9    |
| Próba krzyżowa                        | 30   |
| Próba Rivalty                         | 47   |
| Przeciwciała antyjądrowe (ANA)        | 47   |
| Przeciwciała antypłytkowe             | 47   |
| PT (czas protrombinowy)               | 11   |

## R

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Receptor acetylocholinowy – przeciwciała (Myasthenia gravis)       | 47 |
| Reovirus, typ 3 (chomik, królik, mysz, szczur) – przeciwciała IFAT | 45 |
| Retikulocyty                                                       | 49 |
| Rotavirus (królik, mysz) – pc IFAT                                 | 46 |

## S

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| SAA surowiczy amyloid A (kot)       | 47    |
| Salmonella spp.                     | 76    |
| Sarcocystis spp. PCR                | 26,39 |
| Sarcoptes spp. - przeciwciała ELISA | 39    |
| SDMA                                | 39    |
| Selen                               | 15    |
| Sód                                 | 15    |
| Stosunek białka do kreatyniny       | 15    |
| Stosunek kortyzolu do kreatyniny    | 20    |
|                                     | 20    |

## T

|                              |    |
|------------------------------|----|
| T4 - tyroksyna               | 16 |
| Test aglutynacji szkiełkowej | 9  |

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Test CaniV (choroby wektorowe)              | 10          |
| Test Coombsa - bezpośredni                  | 9           |
| Test hamowania niską dawką deksametazonu    | 17          |
| Test hamowania wysoką dawką deksametazonu   | 17          |
| Test stymulacji ACTH (2x 17-OH progesteron) | 18          |
| Test stymulacji ACTH (2 x kortyzol)         | 18          |
| Test stymulacji hCG u kotek                 | 19          |
| Test stymulacji TSH - (2 x T4)              | 16          |
| Testosteron                                 | 19          |
| Tężec - przeciwciała ELISA                  | 39          |
| TIBC - całkowita zdolność wiązania żelaza   | 15          |
| TLI (kot)                                   | 15          |
| TLI (pies)                                  | 15          |
| Toxoplasma gondii - IgG + IgM - pc          | 39,43       |
| Toxoplasma gondii PCR                       | 23,39,43,46 |
| Toxoplasma gondii (królik) - pc IgG IFAT    | 46          |
| Toxoplasma gondii (kawia) - pc IgG IFAT     | 46          |
| Treponema cuniculi - pc (aglutynacja)       | 46          |
| Treponema cuniculi PCR                      | 46          |
| Trichomonas foetus PCR                      | 23,43       |
| Trójglicerydy                               | 15          |
| Trypanosoma evansi - pc (aglutynacja)       | 39          |
| TSH (pies, kot)                             | 16          |
| Tyreoglobulina - przeciwciała (pies)        | 16          |

## W

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wapń                                                                                | 15 |
| Wirus choroby krwotocznej królików 1/2 (RHD 1/2) PCR                                | 46 |
| Wirus cytomegalii (kawia domowa, mysz) - przeciwciała IFAT                          | 46 |
| Wirus limfocytowego zapalenia opon mózgowych (chomik, kawia domowa, mysz) - pc IFAT | 46 |
| Wirus panleukopenii - przeciwciała IFAT                                             | 43 |
| Wirus panleukopenii (FPV) - antygen IC                                              | 24 |
| Wirus panleukopenii (FPV) + Koronawirus (FCoV) + Giardia intestinalis - antygen IC  | 24 |
| Wirus panleukopenii PCR                                                             | 43 |
| Wirus Sendai (mysz, szczur) -pc IFAT                                                | 46 |
| Wirus Simian (chomik, kawia domowa, królik) - przeciwciała IFAT                     | 46 |
| Witamina A                                                                          | 50 |
| Witamina B1 (tiamina)                                                               | 50 |
| Witamina B12                                                                        | 50 |
| Witamina B2                                                                         | 50 |
| Witamina B6                                                                         | 50 |
| Witamina D3 (25-OH)                                                                 | 50 |
| Witamina E ( tokoferol)                                                             | 50 |

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Włókna M2 (zapalenie mięśni żwaczy) – przeciwciała (pies) | 47 |
|-----------------------------------------------------------|----|

## Z

|        |    |
|--------|----|
| Żelazo | 15 |
|--------|----|