

Spis treści

O NAS	3
1. PARAMETRY BIOCHEMICZNE	5
2. ELEKTROLITY I PIERWIASTKI	6
3. PROFILE	7
4. HORMONY	8
TARCZYCA	8
NADNERCZA	8
PŁCIOWE	8
DIAGNOSTYKA CIĄŻY	8
TRZUSTKA	8
5. MARKERY NOWOTWOROWE	9
6. HEMATOLOGIA	9
7. KOAGULOLOGIA	9
8. BADANIA MOCZU	10
9. PARAZYTOLOGIA	10
10. PŁYNY USTROJOWE	11
11. HISTOPATOLOGIA –	12
Katedra Anatomii Patologicznej w Olsztynie	12
12. DODATKOWE BARWIEŃIA DO BADAŃ CYTOLOGICZNYCH I HISTOPATOLOGICZNYCH	13
Katedra Anatomii Patologicznej w Olsztynie	13
13. PANELE BARWIEŃ IMMUNOHISTOCHEMICZNYCH	13
14. HISTOPATOLOGIA –	14
Laboratorium w Niemczech	14
15. HISTOPATOLOGIA - ZASADY NALICZANIA CEN	14
16. MIKROBIOLOGIA	15
17. IMMUNOLOGIA	16
18. WITAMINY, LEKI, METALE CIĘŻKIE, TOKSYKOLOGIA	16
19. CHOROBY ZAKAŻNE - SEROLOGIA	17
20. BADANIA PCR	18
21. PROFILE PCR	19
22. HIGIENA HODOWLI	19
23. ALERGIE	20
ALERGENY ŚRODOWISKOWE	20
POZOSTAŁE ALERGENY	20
PANELE	20
24. BADANIA GENETYCZNE	21
PAKIETY GENETYCZNE - KOŃ	21
BADANIA GENETYCZNE – KOŃ	22
UŻYTKOWOŚĆ - KOŃ	23
KOLORY SIERŚCI/ STRUKTURY WŁOSA – KOŃ	23
PREANALITYKA	24
SPOSÓB PRZELICZANIA JEDNOSTEK	26

Cennik obowiązuje od dnia 01.03.2026

O NAS

profesjoniści rynku laboratoryjnego

Vetlaboratoria sp. z o.o. to wyspecjalizowana spółka, profesjonalnie zajmująca się wykonywaniem badań laboratoryjnych z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Generała Józefa Hallera. Nasz zespół stanowią doświadczeni pracownicy - pasjonaci, którzy pracują na wysokiej jakości sprzęcie. Tworzymy zespół łączący wiedzę i doświadczenie, a dzięki wypracowanej precyzyjnej logistyce. Jesteśmy w stanie zapewnić Państwu szybki i przeprowadzony w odpowiednich warunkach transport próbek przez sieć własnych kurierów.

W ofercie posiadamy badania dla:

- ✓ *zwierząt towarzyszących*
- ✓ *koni*
- ✓ *zwierząt gospodarskich*

Dlaczego warto z nami współpracować?

Proponujemy przejrzyste zasady współpracy oraz narzędzia potrzebne do sprawnego wykonywania badań. Stawiamy na odpowiedzialność w relacjach i rzetelną wymianę informacji. Dbamy o wzajemne zrozumienie i partnerskie – oparte na szacunku i uczciwości podejście do realizowania powierzonych nam przez Państwa zleceń.

Czy to się opłaca?

Nasze badania są skierowane dla wszystkich, którzy oczekują profesjonalnej, rzetelnej i szybkiej obsługi oraz ceną swój czas i pieniądze.

Rozliczenia

Ceny podane w ofercie dotyczą tylko lekarzy weterynarii. Wszystkie podane ceny są cenami brutto (8% VAT). Rozliczenie (w postaci faktury VAT) następuje w ostatnim dniu miesiąca i obejmuje wszystkie badania wykonane w danym miesiącu. Faktury przekazujemy drogą elektroniczną do 05. dnia następnego dnia miesiąca. Na życzenie wysyłamy faktury Poczta Polska.

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

Czas realizacji badań

Czasy realizacji badań podane są przy poszczególnych pozycjach i są terminami przybliżonymi.

Jak rozpocząć współpracę?

Pierwszym krokiem rozpoczęcia przez Państwa współpracy z naszym laboratorium jest wysłanie próbek do badań wraz z dołączonym i wypełnionym skierowaniem na badania, które otrzymali Państwo od naszego przedstawiciela bądź pobrane ze strony: <https://vetlaboratoria.pl/jak-rozpoczac-wspolprace>

Przy wypełnianiu prosimy o podanie pełnej nazwy zleceniodawcy - płatnika wraz z adresem i numerem NIP.

Jak zamówić kuriera?

1. Wykonać połączenie pod nr **52 515 37 37** i umówić pierwsze odebranie próbek.
2. Na skierowaniu podać adres e - mail pod którym utworzymy konto w naszym systemie. Wyślemy wiadomość o tym na podany adres e - mail. Pod tym kontem podepnimy miejsce odbioru próbek, skąd były one wysłane.
3. Od tej chwili można zalogować się poprzez stronę [www.vetlaboratoria.pl](https://vetlaboratoria.pl) i bez dzwonienia zamówić kuriera oraz odbierać wyniki badań.

Ważne informacje:

Wypełniając skierowanie na badania prosimy o zaznaczenie wybranych badań w odpowiadających im polach znakiem (X).

Próbki z materiałem mogą Państwo wysłać do nas z terenu całego kraju zamawianym u nas kurierem TNT (koszt 30 zł za przesyłkę) oraz pocztą priorytetową.

Na terenie kraju działają także regionalni kurierzy, którzy odbierają od Państw materiał bezpłatnie.

Wyniki badań przekazujemy w określonym czasie podanym w katalogu badań drogą mailową w formie pliku pdf oraz xml.

Dodatkowo do pobrania na stronie internetowej jest aplikacja umożliwiająca bezpośredni import wyników do Kliniki XP

Aktualną wersję naszego katalogu online oraz zlecenia badań zawsze znajdą Państwo na naszej stronie internetowej:
<https://vetlaboratoria/oferta>

Wszelkie Państwa pytania na które z przyjemnością odpowiemy prosimy kierować pod adresem (e - mail) kontakt@vetlaboratoria.pl lub pod numerem telefonu Koordynatora Regionu: 880 349 560, lub bezpośrednio do laboratorium 52 515 37 37

1. PARAMETRY BIOCHEMICZNE

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Albuminy	surowica 0,5 ml	dziennie	
Alfa - amylaza	surowica 0,5 ml	dziennie	
ALT (GPT)	surowica 0,5 ml	dziennie	
AP - fosfataza alkaliczna	surowica 0,5 ml	dziennie	
AST (GOT)	surowica 0,5 ml	dziennie	
α - HBDH	surowica 0,5 ml	2–4 dni	
Białko całkowite	surowica 0,5 ml	dziennie	
Bilirubina bezpośrednia	surowica 0,5 ml	dziennie	
Bilirubina całkowita	surowica 0,5 ml	dziennie	
Cholesterol	surowica 0,5 ml	dziennie	
Cholinoesteraza	surowica 0,5 ml	2–4 dni	
CK - kinaza kreatynowa	surowica 0,5 ml	dziennie	
Fruktozamina	surowica 0,5 ml	dziennie	
GGTP (γ - GT)	surowica 0,5 ml	dziennie	
GLDH	surowica 0,5 ml	dziennie	
Glukoza	osocze NaF 0,5 ml	dziennie	
Kreatynina	surowica 0,5 ml	dziennie	
Kwas mlekowy (mleczany)	osocze NaF 0,5 ml	3–5 dni	
Kwasy moczowe	surowica 0,5 ml lub o. heparynowe 0,5 ml	2–4 dni	
Kwasy żółciowe	surowica 0,5 ml	dziennie	
LDH	surowica 0,5 ml	dziennie	
Lipaza DGGR	surowica 0,5 ml	dziennie	
Mocznik	surowica 0,5 ml	dziennie	
SDMA	surowica 0,5 ml	2–4 dni	
Trójglicerydy	surowica 0,5 ml	dziennie	

2. ELEKTROLITY I PIERWIASTKI

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Całkowita zdolność surowicy do wiązania żelaza (TIBC) Badanie obejmuje oznaczenie poziomu żelaza i wartości UIBC oraz wyliczenie TIBC.	surowica 0,5 ml	dziennie	
Chlorki	surowica 0,5 ml	dziennie	
Cynk	surowica 0,5 ml	dziennie	
Fosfor nieorganiczny	surowica 0,5 ml	dziennie	
Jod	surowica 1 ml zamrożona	5–10 dni	
Kobalt	surowica 1 ml + moc 5 ml	7–12 dni	
Magnez	surowica 0,5 ml	dziennie	
Mangan	surowica 0,5 ml	3–7 dni	
Miedź	surowica 0,5 ml	dziennie	
Potas	surowica 0,5 ml	dziennie	
Selen	surowica 0,5 ml	3–7 dni	
Sód	surowica 0,5 ml	dziennie	
Wapń	surowica 0,5 ml	dziennie	
Żelazo	surowica 0,5 ml	dziennie	

3. PROFILE

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Badanie przesiewowe koń albuminy, AP, AST, białko całkowite, bilirubina całkowita, chlorki, cholesterol, CK, fosfor nieorganiczny, GLDH, glukoza, γ-GT, kreatynina, LDH, magnez, mocznik, potas, sód, trójglicerydy, wapń, globuliny, albuminy/globuliny + morfologia	suwica 0,5 ml + krew EDTA 1 ml	dziennie	
Badanie przesiewowe koń bez morfologii	suwica 1,5 ml	dziennie	
Badanie przesiewowe duże koń albuminy, AP, AST, białko całkowite, bilirubina całkowita, chlorki, cholesterol, CK, fosfor nieorganiczny, GLDH, glukoza, γ-GT, kreatynina, LDH, magnez, mocznik, potas, sód, trójglicerydy, wapń, globuliny, albuminy / globuliny + cynk, miedź, selen + morfologia	suwica 0,5 ml + krew EDTA 1 ml	dziennie * selen 3–7 dni	
Badanie przesiewowe duże bez morfologii	suwica 0,5 ml	dziennie * selen 3–7 dni	
Jonogram chlorki, potas, sód	suwica 0,5 ml	dziennie	
Jonogram poszerzony chlorki, potas, sód, fosfor nieorganiczny, magnez, wapń	suwica 0,5 ml	dziennie	
Kondycja fizyczna konia 4 x AST, CK, kwas mlekowy, LDH 1 próbka – przed wysiłkiem 2 próbka – tuż po wysiłku 3 próbka – 4 godziny po wysiłku 4 próbka – 24 godziny po wysiłku	4 x osocze NaF 1 ml + 4 x suwica 1 ml	3–7 dni	
Profil mięśniowy mały AST, CK, *kwas mlekowy, LDH + morfologia	krew EDTA 1 ml + osocze NaF 1 ml + suwica 1 ml	dziennie * kwas mlekowy 3–7 dni	
Profil mięśniowy duży AST, CK, kwas mlekowy, LDH, selen, witamina E + morfologia	krew EDTA 1 ml + osocze NaF 1 ml + suwica 1 ml	dziennie * selen, wit. E 3–7 dni	
Profil Cushing/ Syndrom metaboliczny koni (ECS/EMS) ACTH, γ-GT, glukoza, fruktozamina, insulina, trójglicerydy, T4	suwica 2 ml + osocze NaF 2 ml + osocze EDTA 2 ml (zamrożone)	dziennie *ACTH, insulina 3–7 dni	
Profil biochemiczny albuminy, ALT, AP, AST, białko całkowite, bilirubina bezpośrednia, bilirubina całkowita, cholesterol, CK, fosfor nieorganiczny, GLDH, glukoza, γ-GT, kreatynina, LDH, magnez, mocznik, potas, sód, trójglicerydy, wapń	suwica 1 ml	dziennie	
Profil żrebiąt trójglicerydy, mocznik, kreatynina, białko całkowite, GGTP, sod, wapń, magnez, fosfor, *elektroforeza białek	suwica 1 ml	dziennie *elektroforeza białek 3–7 dni	
Profil geriatryczny AP, AST, białko całkowite, bilirubina bezpośrednia, bilirubina całkowita, cholesterol, CK, GLDH, glukoza, γ-GT, α-HBDH, kreatynina, LDH, magnez, mocznik, potas, trójglicerydy, wapń, elektroforeza białek, cynk, miedź, selen, witamina A, witamina E + morfologia	suwica 1,5 ml + krew EDTA 1 ml	dziennie * selen, wit. A, E, elektroforeza białek, α-HBDH 3–7 dni	
Profil geriatryczny bez morfologii	suwica 1,5 ml	dziennie * selen, wit. A, E, elektroforeza białek, α-HBDH 3-7 dni	
Profil nerkowy białko całkowite, fosfor nieorganiczny, glukoza, kreatynina, mocznik, potas, sód, wapń	suwica 1 ml	dziennie	
Profil wątrobowy albuminy, ALT, AP, AST, białko całkowite, bilirubina bezpośrednia, bilirubina całkowita, GLDH, γ-GT, kwasy żółciowe	suwica 1 ml	dziennie	

4. HORMONY

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
TARCZYCA			
T₄ wolna (fT₄)	surowica 0,5 ml	dziennie	
T₄ całkowita	surowica 0,5 ml	dziennie	
T₃ całkowita	surowica 1 ml	3–5 dni	
NADNERCZA			
ACTH	osocze EDTA 1 ml, zamrożone	2–4 dni	
Kortyzol Ze względu na pulsacyjne wydzielanie kortyzolu, jego pojedyncze oznaczenie w celu zdiagnozowania nadczynności kory nadnerczy jest niewskazane. Może być natomiast przydatne w diagnozowaniu niedoczynności kory nadnerczy oraz kontrolowaniu terapii trólistanem.	surowica 0,5 ml	dziennie	
Test stymulacji TRH (3x kortyzol) Do diagnostyki gruczolaka przysadki jako alternatywa do testu hamowania deksametazonem (kiedy istnieje ryzyko powstania ochwatu po podaniu sterydów). Przeprowadzenie testu: Pierwsze pobranie krwi (wartość bazalna). Iniekcja 0,2 mg TRH/100 kg m.c., powoli i.v. Drugie pobranie krwi 15 minut po podaniu TRH. Trzecie pobranie krwi 60 minut po podaniu TRH.	3x surowica 0,5 ml	dziennie	
PŁCIOWE			
Progesteron	surowica 0,5 ml	dziennie	
Estradiol	surowica 0,5 ml	5–8 dni	
Testosteron	surowica 1 ml	3–7 dni	
Hormon antymüllerowski (AMH)	surowica 1 ml schłodzona	2–5 dni	
Test stymulacji HCG (2 x testosteron) Diagnostyka wnętrza. Przeprowadzenie testu: 1. Pierwsze pobranie krwi (wartość bazalna). 2. Iniekcja i.m. 5000 - 10.000 I.E. hCG/konia lub GnRH. 3. Drugie pobranie krwi po 1 godzinie od iniekcji.	2x surowica 0,5 ml	3–7 dni	
Guz komórek ziarnistych testosteron, AMH, progesteron	surowica 2 ml schłodzona	5–8 dni	
DIAGNOSTYKA CIĄŻY			
PMSG (koń, osioł) 45-100 dzień	surowica 1 ml	7–16 dni	
Luteo-Placental Shift funkcjonowanie łożyska (wskaźnik 5α-DHP/progesteron)	surowica 1 ml	5–8 dni	
Siarczan estrogenu od 110 dnia do ok 1 tygodnia przed wyżrebieniem	surowica 1 ml	7–9 dni	
TRZUSTKA			
Insulina (na czczo)	surowica 1 ml zamrożona	3–5 dni	
Test obciążenia glukozą z określeniem wartości insuliny	surowica 1 ml zamrożona	3–5 dni	

5. MARKERY NOWOTWOROWE

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Alfa-fetoproteina (AFP)	surowica 1 ml	3–5 dni	
Diagnostyka nowotworów kinaza tymidynowa, SAA, elektroforeza, Ca	surowica 1 ml schłodzona	5–10 dni	
Kinaza tymidynowa	surowica 0,5 ml schłodzona	5–10 dni	

6. HEMATOLOGIA

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Morfologia (oznaczenie maszynowe) Liczba leukocytów, leukogram, liczba erytrocytów, hemoglobina, hematokryt, MCV, MCH, MCHC, liczba płytek krwi	krew EDTA 0,5 ml	dziennie	
Rozmaz (ocena mikroskopowa) Ocena ilościowa i jakościowa komórek krwi oraz wykrywanie obecności komórek atypowych <i>badanie wykonywane przez dr hab. Annę Snarską</i>	krew EDTA 0,5 ml	1–3 dni	
Retikulocyty	krew EDTA 0,5 ml	dziennie	
Test aglutynacji szkiełkowej Weryfikacja występowania aglutynacji erytrocytów	krew EDTA 0,5 ml	dziennie	

7. KOAGULOLOGIA

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Profil koagulologiczny Czas kaolinowo-kefalinowy (APTT), czas protrombinowy (PT), czas trombinowy (TT), fibrynogen	o. cytrynianowe 9:1 1 ml schłodzone	1–2 dni	

- Prosimy o zwrócenie uwagi na termin ważności próbówki z osoczem cytrynianowym.

8. BADANIA MOCZU

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Analiza kamieni moczowych	kamienie moczowe, min. 0,1g	3–5 dni	
Badanie osadu moczu leukocyty, erytrocyty, nabłonki, bakterie, kryształki walczki	mocz 5 ml	dziennie	
Badanie podstawowe moczu pH, ciężar właściwy, białko, erytrocyty, bilirubina, glukoza, ketony, urobilinogen, azotyny	mocz 5 ml	dziennie	
Badanie ogólne moczu badanie podstawowe + badanie osadu	mocz 5 ml	dziennie	
Badanie moczu pełne badanie ogólne + stosunek białko/kreatynina	mocz 5 ml	dziennie	
Stosunek białko/kreatynina do diagnostyki ilościowej proteinurii	mocz 5 ml	dziennie	
Badanie cytologiczne moczu ocena składników morfotycznych moczu wstępna diagnostyka nowotworów pęcherza moczowego <i>badanie wykonywane przez dr hab. Annę Snarską</i>	mocz 5 ml	2–4 dni	
Elektroforeza białek moczu poszerzona diagnostyka przy podejrzeniu glomerulo - / nefropatii	mocz 2 ml	7–12 dni	
Mocz poszerzony – pakiet badanie bakteriologiczne moczu + badanie ogólne moczu (w przypadku braku wzrostu drobnoustrojów cena badania obniżana jest o 10 zł)	mocz 5 ml	do 7 dni	
Badanie bakteriologiczne moczu + antybiogram (w przypadku braku wzrostu drobnoustrojów cena badania obniżana jest o 10 zł)	Mocz 5 ml	do 7 dni	

9. PARAZYTOLOGIA

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Ektopasożyty	sierść, zeszkrobiny	dziennie	
Flotacja	kał, min. 5 g	dziennie	
Izolacja larw – test Baermann`a wykrywanie larw nicieni płucnych	świeży kał pobraną z prostopadłości	3 dni	
Pasożyty krwi Wykrywanie pasożytów w rozmazie krwi: Anaplasma spp., Babesia spp., Ehrlichia spp., mikrofilarie, Mycoplasma spp.	krew EDTA 0,5 ml	dziennie	
Sedymentacja	kał, min. 5 g	dziennie	
Test Mc Master - zmodyfikowany	kał, min. 5 g	3–5 dni	
Flotacja + Sedymentacja	kał, min. 5 g	dziennie	

10. PŁYNY USTROJOWE

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Badanie płynu z jam ciała białko całkowite, ciężar właściwy, liczba komórek	płyn 2 - 3 ml	3–7 dni	
Badanie płynu z jam ciała z cytologią białko całkowite, ciężar właściwy, liczba komórek, ocena cytologiczna <i>Prosimy o podanie informacji skąd został pobrany materiał</i> <i>badanie wykonywane przy współpracy z dr hab. Anną Snarską</i>	płyn 2 - 3 ml (fizjologiczne jamy ciała)	3–7 dni	
Badanie płynu z jam ciała z cytologią - poszerzone białko całkowite, cholesterol, LDH, trójglicerydy stosunek cholesterol/trójglicerydy, ciężar właściwy, liczba komórek, ocena cytologiczna <i>Prosimy o podanie informacji skąd został pobrany materiał</i> <i>badanie wykonywane przy współpracy z dr hab. Anną Snarską</i>	płyn 2 - 3 ml (fizjologiczne jamy ciała)	3–7 dni	
Badanie mazi stawowej liczba komórek, rozmaz <i>badanie wykonywane przez dr hab. Annę Snarską</i>	płyn	2–5 dni	
Badanie popłuczyn z drzewa oskrzelowopęcherzykowego BAL Rozpoznanie ewentualnego stanu zapalnego w obrębie dolnych dróg oddechowych, stanowiące jeden z elementów diagnostycznych w rozpoznawaniu najczęściej występujących chorób układu oddechowego. Ocena składu komórkowego osadu płynu. Leukogram, erytrocyty, komórki nabłonkowe, obecność śluzu, komórek bakteryjnych. <i>badanie wykonywane przez dr hab. Annę Snarską</i>	płyn	2–5 dni	
Badanie popłuczyn z drzewa oskrzelowopęcherzykowego BAL – poszerzone Badanie osadu płynu (BAL) + Badanie wymazu (bakterie tlenowe) + antybiogram <i>Prosimy o podanie informacji skąd został pobrany materiał</i> <i>badanie wykonywane przy współpracy z dr hab. Anną Snarską</i>	płyn 2 - 3 ml	3–7 dni	
Badanie wymazu lub popłuczyn z tchawicy TTW Badanie wstępne do rozpoznania ewentualnego podrażnienia/ stanu zapalnego w obrębie tchawicy. Ocena składu komórkowego wymazu lub osadu płynu leukogram, erytrocyty, komórki nabłonkowe, obecność śluzu, komórek bakteryjnych. <i>Prosimy o podanie informacji skąd został pobrany materiał</i> <i>badanie wykonywane przez dr hab. Annę Snarską</i>	płyn	2–5 dni	
Badanie wymazu lub popłuczyn z tchawicy TTW – poszerzone Badanie osadu płynu TTW + Badanie wymazu (bakterie tlenowe) + antybiogram <i>Prosimy o podanie informacji skąd został pobrany materiał</i> <i>badanie wykonywane przy współpracy z dr hab. Anną Snarską</i>	płyn 2 - 3 ml	3–7 dni	

11. HISTOPATOLOGIA –

Katedra Anatomii Patologicznej w Olsztynie

PROSIMY O WYPEŁNIENIE SPECJALNEGO SKIEROWANIA - <https://vetlaboratoria.pl/do-pobrania>

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Badanie cytologiczne dowolna liczba szkiełek z jednej zmiany/narządu; (cytologia różnych węzłów chłonnych jest liczona jako jedno badanie)	rozsmaz na szkiełku	3–10 dni	
Cytologia kolejnej zmiany/ narządu od tego samego zwierzęcia	rozsmaz na szkiełku		
Badanie szpiku kostnego <i>badanie wykonywane przez dr hab. Annę Snarską</i>	rozsmaz na szkiełku 1x utrwalony 1x wysuszony na powietrzu +wyniki morfologii	2–5 dni	
Badanie histologiczne Zmiana wielkości do 4 cm**; do 4 wycinków jednej zmiany lub jednego narządu, do 4 trepanobiopsatów skóry (w przypadku dermatoz) Oligobiopsaty narządów (np. przewodu pokarmowego, np. żołądka, jamy nosowej, wątroby) – 1 lokalizacja	wycinek utrwalony w formalinie 4–10%	Do 27 dni	
Badanie histologiczne – < 4 cm rozmiary zmian Zmiana większych rozmiarów (5-10 cm) przesłana w całości **	wycinek utrwalony w formalinie 4–10%	Do 27 dni	
Badanie histologiczne wymagające większego nakładu pracy * Powyżej 4 wycinków jednej zmiany lub jednego narządu, powyżej 4 trepanobiopsatów skóry w przypadku dermatoz. *Oligobiopsaty narządów – 2-3 lokalizacje: różne obszary przewodu pokarmowego (np. żołądek, dwunastnica, okrężnica), wycinki pobrane z jednego narządu z różnych jego lokalizacji (np. dno żołądka i odźwiernik, przesłane osobno, wycinki różnych płatów wątroby przesłane osobno, wycinki obu jam nosowych lub różnych obszarów jamy nosowej, przesłane osobno), jelito i węzeł chłonny krezkowy * Zmiana większych rozmiarów (powyżej 10 cm) przesłana w całości**	wycinek utrwalony w formalinie 4–10%	Do 27 dni	
Całe narządy lub ich duże części np. śledziona/duży fragment śledziony, listwa mleczna– 2 i więcej pakietów, macica z jajnikami, oko, amputowana kończyna, duże fragmenty tkankowe obejmujące kość (fragmenty żuchwy, szczęki, palce)			
Oligobiopsaty narządów – 4 i więcej niż 4 lokalizacje			
Histologia kolejnej zmiany/ narządu od tego samego zwierzęcia	wycinek utrwalony w formalinie 4–10%		
Strażnicze węzły chłonne (2 i więcej)	wycinek utrwalony w formalinie 4–10%		
* Czas trwania badania może ulec zmianie w przypadku: - dostarczenia do laboratorium prób nieutrwalonych (dotyczy wyłącznie histopatologii); - konieczności odwapnienia tkanek; - zwiększenia ogólnej liczby zleceń (ogólny czas oczekiwania jest aktualizowany na bieżąco, i podawany w treści powiadomienia o rejestracji danego zlecenia) ** Ocena marginesu chirurgicznego jest dokonywana w przypadku umieszczenia odpowiedniej informacji w skierowaniu przez lekarza prowadzącego (informacja ta jest kluczowa już w momencie pobierania materiału i jego oceny makroskopowej) i nie jest dodatkowo płatna *** Do wycinków różnych narządów/różnych zmian od jednego pacjenta powinno być dołączone jedno skierowanie – przesłanie osobnych skierowań może skutkować rozliczeniem badań osobno (tzn. jako różne badania)			

12. DODATKOWE BARWIENIA DO BADAŃ CYTOLOGICZNYCH I HISTOPATOLOGICZNYCH

Katedra Anatomii Patologicznej w Olsztynie

Rodzaj barwienia	Cel barwienia	Przeznaczenie	Cena
AgNORs	Wykrywanie obecności białek srebrochłonnych w regionach organizatorów jąderkowych (NORs). Metoda stosowana do oceny ploidii i aktywności proliferacyjnej komórek nowotworów złośliwych, jako czynników prognostycznych.	Skrawki parafinowe i rozmazy cytologiczne	
Brown-Brenn/Gram	Wykazanie obecności bakterii Gram dodatnich i Gram ujemnych	Skrawki parafinowe	
May Grünwald Giemsa (MGG)	Wykazanie obecności: elementów komórkowych szczególnie komórek krwi, tkanki limfatycznej (śledziona, węzły chłonne), bakterii, pasożytów, cytoplazmatycznych ziarnistości metachromatycznych komórek tłuszczowych	Skrawki parafinowe i rozmazy cytologiczne	
Periodic Acid Schiff (PAS)	Wykazanie obecności: wykrywanie wielocukrów śluzowych, glikogenu i glikoproteidów (błon podstawnych) i osłonek niektórych grzybów	Skrawki parafinowe	
Von Kossa	Wykazanie obecności jonów wapnia w Tkankach	Skrawki parafinowe	
Grocott	Wykazanie obecności organizmów grzybiczych	Skrawki parafinowe	
Barwienie rodaniną	Wykazane spichrzania miedzi w wątrobie	Skrawki parafinowe	
Barwienie Perlisa	Wykazanie obecności żelaza trójwartościowego	Skrawki parafinowe	
Barwienie Ziehl-Neelsena	Wykrywanie prątków kwasoopornych	Skrawki parafinowe i rozmazy cytologiczne	

Barwienia dodatkowe wykonywane są w przypadku, kiedy lekarz kierujący umieści taką informację w skierowaniu na badania cytologiczne, czy histopatologiczne.

Czas oczekiwania na wyniki badań dodatkowych do 2 tygodni.

13. PANELE BARWIEŃ IMMUNOHISTOCHEMICZNYCH

NOWOTWÓR	PRZECIWCIAŁO	CENA
BARWIENIA WYKONYWANE W KATEDRZE ANATOMII PATOLOGICZNEJ W OLSZTYNIE		
Chłoniaki	CD3; CD79a; CD20	
Podstawowe różnicowanie nowotworu	pankeratyna; wimentyna	
Nowotwór okrągłokomórkowy	CD3; CD79a; Iba-1; Tryptaza	
Melanoma	melan A, pankeratyna, wimentyna	
Panel mezenchymalny	wimentyna; SMA; desmina	
Panel: mięsak ściany jelita	wimentyna, desmina, α-SMA, c-Kit, DOG-1, S-100, NSE	
Mastocytoma – marker rokowniczy	c-Kit	
Panel neuroendokrynnny	pankeratyna; wimentyna; chromogranina A; NSE; S-100	
Marker proliferacji	Ki-67	

Barwienia immunohistochemiczne wykonywane są w przypadku, kiedy lekarz kierujący umieści taką informację w skierowaniu na badania cytologiczne, czy histopatologiczne. Zlecenie na badanie IHC można również wysłać mailowo, podając nr badania histopatologicznego. Panel barwień immunohistochemicznych jest ustalany indywidualnie w zależności od wyniku badania histopatologicznego (powyższe panele są przykładowe). W przypadku zaistnienia potrzeby wykonania badań immunohistochemicznych w trakcie procesu diagnostycznego, badania takie będą wykonywane po konsultacji z lekarzem kierującym.

Czas oczekiwania na wyniki badań immunohistochemicznych wynosi do 3 tygodni.

14. HISTOPATOLOGIA – Laboratorium w Niemczech

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Badanie histologiczne (jedno rozpoznanie kliniczne) Badanie guzów (do dwóch wycinków do 2 lokalizacji), dermatohistopatologia, biopsje macicy, biopsje do 3 narządów powiązanych układowo, biopsje z przewodu pokarmowego (niezależnie od liczby próbek), biopsje węzłów chłonnych (niezależnie od liczby próbek). Próbkę z 2 narządów niepowiązanych układowo są traktowane jako oddzielne badania histopatologiczne.	wycinek utrwalony w formalinie 4 - 10%	4–8 dni (tkanka kostna do 11 dni)	
Badanie histologiczne wymagające większego nakładu pracy np. badanie patologiczne palca (i innych tkanek wymagających odwapnienia), całe narządy niezależnie od gatunku np. śledziona/jądra, macica wraz z jajnikami, oko, biopsje powyżej 3 narządów powiązanych układowo, więcej niż 2 pakiety gruczołu mlekowego, dokładna ocena marginesów chirurgicznych. Materiał przesłany w opakowaniu, którego objętość nie przekracza 250 ml.	wycinek utrwalony w formalinie 4 - 10%	4–8 dni	

PANELE BARWIEŃ IMMUNOHISTOCHEMICZNYCH

BARWIENIA WYKONYWANE W LABORATORIUM W NIEMCZACH

Badanie dodatkowe do badania patologicznego np.: - CD3/CD20 (chłoniak) - c-kit, Ki-67 (guz komórek tucznych)	do 10 dni	
---	-----------	--

ZWROT PREPARATÓW HISTOLOGICZNYCH

Zgodnie z obowiązującym od nowego roku protokołu, pracownia nie odsyła ani tkanek ani bloków parafinowych po badaniu histologicznym. Jedyny materiał jaki może zostać przygotowany i odesłany to preparaty histologiczne barwione lub niebarwione (wg życzenia klienta). W przypadku, gdy badane było kilka różnych zmian prosimy o dokładne wskazanie, z których tkanek mamy przygotować preparaty i ile slajdów Państwo sobie życzą.

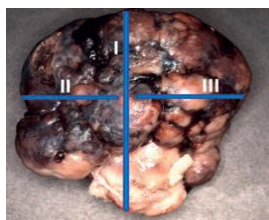
Odesłanie materiału biologicznego	
Przygotowanie barwionych lub niebarwionych slajdów histologicznych	
Cena za sztukę	

15. HISTOPATOLOGIA - ZASADY NALICZANIA CEN

Laboratorium w Niemczech

Histopatologia (cena pojedynczego badania)

- guzy (do 2 lokalizacji)
- biopsje zmian skórnych pobrane trepanem (niezależnie od liczby próbek)
- biopsje endometrium
- biopsje z różnych narządów (do 3 narządów)
- biopsje z przewodu pokarmowego (niezależnie od liczby próbek)
- biopsje węzłów chłonnych (niezależnie od liczby próbek)
- specjalne barwienia wliczone w cenę badania.



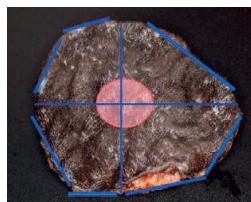
Prosta diagnostyka guza (cięcia zgodnie z niebieskimi liniami)
m.in. guzy wycięte z minimalnym marginesem (patrz zdjęcie).

Przykłady:

dwa oddzielne pakiety gruczołu mlekowego lub dwa pakiety gruczołu mlekowego w jednym wycinku niezależnie od ich lokalizacji (z lub bez regionalnego węzła chłonnego)
dwa guzy/guzki skóry
trzy biopsje wątroby
jeden guz z maksymalnie trzema oddzielnymi biopsjami jego marginesów

Histopatologia wymagająca większego nakładu pracy:

- całe narządy niezależnie od gatunku (np. śledziona, wątroba, jądro, oko)
- guzy (od 3 lokalizacji)
- biopsje wymagające odwapnienia (np. palce, kości)
- macica z jajnikami
- biopsje narządów (od 4 narządów)
- gruczoł mlekowy (od 3 pakietów)
- guz z szerokim marginesem lub guz i dodatkowo przesłany margines guza/biopsje łożu guza (np. guz komórek tucznych wymagający szczególnie dokładnej oceny marginesów cięcia)



Szczegółowa ocena marginesów guza, w tym biopsje łożu guza (cięcia w kolorze niebieskim).

Przykłady:

listwa mleczna (z lub bez węzła chłonnego)
listwa mleczna z dodatkowym pakietem gruczołu mlekowego z przeciwnej strony
próbki np. z żołądka, jelita, trzustki, węzeł chłonny

Ceny za poszczególne problemy kliniczne:

- jeden guz skóry i biopsje skóry – koszt dwóch badań histopatologicznych
- biopsja wątroby oraz cały palec – koszt badania histopatologicznego plus histopatologia wymagająca większego nakładu prac

16. MIKROBIOLOGIA

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Autoszczepionka bakteryjna wymagane wcześniejsze wykonanie badania wymazu (bakterie tlenowe) + antybiogram - 70 zł + przygotowanie autoszczepionki – 65 zł Domówienie autoszczepionki możliwe jest w ciągu 3 dni od otrzymania wyniku badania.	wymaz z podłożem	do 16 dni	
Autoszczepionka Brodawczyca	brodawki umieszczone w roztworze soli fizjologicznej	do 16 dni	
Badanie wymazu + cytologia klacz (bakterie tlenowe + grzyby drożdżopodobne) + antybiogram + cytologia	rozmaz na szkiełku + wymaz z podłożem	5 - 10 dni	
Badanie mikrobiologiczne rozszerzone + antybiogram* bakterie tlenowe, grzyby drożdżopodobne, bakterie beztlenowe	wymaz z podłożem + wymaz na podłożu węglowym lub płyn z jamy ciała	do 7 dni	
Badanie wymazu (bakterie tlenowe) + antybiogram*	wymaz z podłożem	do 7 dni	
Badanie wymazu (bakterie tlenowe + grzyby drożdżopodobne) + antybiogram*	wymaz z podłożem	do 7 dni	
Bakterie beztlenowe	wymaz z podłożem węglowym	do 7 dni	
Badanie bakteriologiczne moczu + antybiogram*	mocz 5 ml	do 7 dni	
Badanie mikrobiologiczne kału + antybiogram* Bakteriologia i mykologia, wykrycie i izolacja szczepów patogennych: Salmonella spp., Campylobacter spp., Yersinia spp., grzyby.	kał	do 7 dni	
Grzyby drożdżopodobne	wymaz z podłożem	do 7 dni	
Mykogram Badanie wykonywane tylko dla grzybów drożdżopodobnych (oprócz Malassezia spp.).	izolat z hodowli	do 7 dni	
Badanie w kierunku dermatofitów W przypadku grzybic powierzchni skóry gładkiej materiał do badań stanowią: zeszkrobiny z brzegów ran, obcięte pazury lub płytki paznokciowe. W przypadku grzybic powierzchni skóry owłosionej: zeszkrobiny ze skóry w okolicy zmienionych włosów, włosy z cebulkami	sierść, zeszkrobiny	Wstępny wynik wydawany jest po 10 dniach. Całkowity czas, po którym wydawany jest wynik ostateczny wynosi 21 dni. W przypadku pozytywnego wyniku czas całego badania zostaje skrócony do 10 dni.	
Badanie w kierunku dermatofitów (PCR)	sierść, zeszkrobiny	3–7 dni	
Campylobacter spp.	kał	do 7 dni	
Clostridium difficile toksyna A+B (ELISA)	kał	3–5 dni	
Clostridium perfringens-enterotoksyna	kał	3–5 dni	
Dermatophilus congolensis PCR	zeszkrobiny	3–5 dni	
Salmonella spp.	kał	do 7 dni	
Yersinia spp.	kał	do 7 dni	
Clostridium difficile Toksyna A oraz B PCR	kał	3–5 dni	
Clostridium perfringens Alfatoksyna PCR	kał	3–5 dni	
Clostridium perfringens Enterotoksyna PCR	kał	3–5 dni	
Clostridium perfringens netF PCR	kał	3–5 dni	

* w przypadku braku wzrostu drobnoustrojów cena badania obniżana jest o 10 zł.

17. IMMUNOLOGIA

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Elektroforeza białek	suwica 1 ml	3–5 dni	
Haptoglobina	suwica 1 ml	3–5 dni	
IgG źrebiąt	suwica 0,5 ml	3–5 dni	
Przeciwciała antyjądrowe	suwica 1 ml	3–5 dni	
Status immunologiczny morfologia, limfocyty T, limfocyty B, CD4+, CD8+, stosunek CD4/CD8 <i>Materiał dostarczony w ciągu 6h do laboratorium max. do środy</i>	KE, KH/ 3ml	4–6 dni	
Przeciwciała antyerytrocytarne (koń) <i>Materiał dostarczony w ciągu 6h do laboratorium max. do środy</i>	Krew EDTA 1 ml	5–8 dni	
SAA (Surowiczy Amyloid A)	suwica 0,5 ml	3–5 dni	

18. WITAMINY, LEKI, METALE CIĘŻKIE, TOKSYKOLOGIA

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Kwas foliowy	suwica 1 ml	1–2 dni	
Witamina A	suwica 1 ml <i>(schłodzona)</i>	5–7 dni	
Witamina B₁	krew EDTA 1 ml <i>(mrożona)</i>	7–9 dni	
Witamina B₂	krew EDTA 1 ml <i>(mrożona)</i>	7–9 dni	
Witamina B₆	krew EDTA 1 ml <i>(mrożona)</i>	7–9 dni	
Witamina B₁₂	suwica 1ml	1–2 dni	
Witamina D (25-OH) D2/D3	suwica 0,5 ml <i>(schłodzona)</i>	7–12 dni	
Witamina E	suwica 0,5 ml <i>(wrażliwa na światło)</i>	5–7 dni	
Kadm	suwica 2 ml	9–12 dni	
Kumaryny - aktywność Wskaźnik witamina K/witamina K - epoxide	suwica 1 ml <i>(mrożona)</i>	3–5 dni	
Kolchicina	<i>mocz 5 ml</i> <i>(zamrożony)</i>	5–7 dni	
Senecionina	<i>mocz 5 ml</i>	5–7 dni	
Ołów	krew EDTA 1 ml	3–5 dni	
Hipoglicyna A	suwica 1 ml <i>(mrożona)</i>	5–7 dni	
Tal (rodentycydy)	<i>mocz 2 ml</i>	9–12 dni	
Profil toksyczności metali ciężkich arsen, ołów, kadm, chrom, miedź, mangan, rtęć, tal, cynk	suwica 2 ml + krew EDTA 2 ml <i>+ mocz 5 ml</i>	8–12 dni	
Oznaczenie obecności związków toksycznych z grupy pestycydów, rodentycydów, fungicydów, kokcydiostatyków, moluskocydów, barbituranów i neonikotynoidów. Metoda przeznaczona do stosowania w przypadkach podejrzenia wystąpienia zatrucia u zwierząt. Metoda umożliwia wykrycie najczęściej stwierdzanych przyczyn zatrucia zwierząt. (Cena dotyczy jednego nadesłanego materiału)	<i>W sprawie materiału prosimy o kontakt z laboratorium</i>	do 30 dni	

19. CHOROBY ZAKAŻNE - SEROLOGIA

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Anaplasma phagocytophilum	surowica 1 ml	4–6 dni	
Anoplocephala perfoliata (tasiemiec)	surowica 1 ml	6–10 dni	
Babesia – przeciwciała (Th. equi+B. caballi) IFAT (tylko eksport)	surowica 1 ml	4–6 dni	
Babesia – przeciwciała (Th. equi+B. caballi) c-ELISA	surowica 1 ml	6–10 dni	
Borrelia-pc (IgM, IgG)	surowica 1 ml	4–6 dni	
Borrelia - Blot	surowica 1 ml	6–8 dni	
FSME IgG	surowica 1 ml	6–10 dni	
FSME IgM	surowica 1 ml	6–10 dni	
FSME IgG (płyn mózgowo-rdzeniowy)	płyn mózgowo-rdzeniowy	6–10 dni	
Herpeswirus (EHV 1/4)	surowica 1 ml	6–8 dni	
Anemia zakaźna koni – przeciwciała Test Cogginsa	surowica 1 ml	6–8 dni	
Anemia zakaźna koni – przeciwciała c-ELISA	surowica 1 ml	4–6 dni	
Zakaźne zapalenie tętnic (EVA) / VNT	surowica 1 ml	6–10 dni	
Leptospira-pc	surowica 1 ml	4–6 dni	
Listeria (Typ1+4b)	surowica 1 ml	4–6 dni	
Streptococcus equi (A i C)	surowica 1 ml	6–10 dni	
Tężec (miano poszczepienne)	surowica 1 ml	4–6 dni	
Wirus Zachodniego Nilu (IgG+IgM)	surowica 1 ml	6–8 dni	

20. BADANIA PCR

wymaz bogatokomórkowy - pobrany na suchą wymazówkę z informacją skąd został pobrany

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Anaplasma phagocytophilum	Krew EDTA, kleszcz	3–5 dni	
Babesia spp. (piroplazmy) wykrywa również Cytauxzoon, Theileria; w tym różnicowanie gatunkowe	Krew EDTA, kleszcz	3–5 dni	
Bornawirus	krew EDTA, płyn mózgowo-rdzeniowy, ciecz wodnista	3–5 dni	
Borrelia spp.	kleszcz, płyn mózgowo-rdzeniowy, skóra, maż stawowa	3–5 dni	
Clostridium difficile Toksyna A oraz B PCR	kał	3–5 dni	
Clostridium perfringens Alfatoksyna PCR	kał	3–5 dni	
Clostridium perfringens Enterotoksyna PCR	kał	3–5 dni	
Clostridium perfringens netF PCR	kał	3–5 dni	
Badanie w kierunku dermatofitów (PCR)	sierść, zeszkrobiny	3–7 dni	
FSME	kleszcz, płyn mózgowo-rdzeniowy, skóra	3–5 dni	
Koronawirus (ECoV)	kał	3–7 dni	
Influenza A wirus	wymaz bogatokomórkowy	3–7 dni	
Hepacivirus (EqHV)	Krew EDTA, skóra	3–7 dni	
Herpeswirus 1 EHV1 Zawiera badanie w kierunku wariantów neuropatologicznych	wymaz bogatokomórkowy, tkanki płodu, płyn mózgowo-rdzeniowy krew EDTA 1 ml	3–7 dni	
Herpeswirus 2 EHV2	wymaz bogatokomórkowy	3–7 dni	
Herpeswirus 3 EHV3	wymaz bogatokomórkowy, narządy	3–7 dni	
Herpeswirus 4 EHV4	wymaz bogatokomórkowy, krew EDTA 1 ml	3–7 dni	
Herpeswirus 5 EHV5	wymaz bogatokomórkowy, krew EDTA 1 ml	3–7 dni	
Zakaźne zapalenie tętnic (EVA)	Wymaz bogatokomórkowy, sperma, krew EDTA 1 ml	3–7 dni	
Lawsonia intracellularis	Kał	3–7 dni	
Leptospira spp.	mocz + krew EDTA 1 ml, ciecz wodnista, tkanki płodu	3–7 dni	
Mykoplasma haemolamae (lamy, alpaki)	krew EDTA 1 ml	3–7 dni	
Parwovirus (EqPV-H)	krew EDTA 1 ml	3–7 dni	
Rhodococcus hoagii (dawniej R. equi) (w tym vap A)	Wymaz bogatokomórkowy, kał	3–7 dni	
Rotawirus A	kał	3–7 dni	
Salmonella spp.	kał	3–7 dni	
Streptococcus equi equi (zółzy)	Wymaz bogatokomórkowy, węzły chłonne	3–7 dni	
Streptococcus equi equi/zooepidemicus	Wymaz bogatokomórkowy, węzły chłonne	3–7 dni	
Wirus Zachodniego Nilu	krew EDTA 1 ml, płyn mózgowo-rdzeniowy	3–7 dni	

21. PROFILE PCR

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Oftalmologiczny EHV2, EHV5	wymaz bogatokomórkowy	3–7 dni	
Profil oddechowy I EHV1, EHV4, Influenzawirus A, Strep. equi equi/zooepidemicus	wymaz bogatokomórkowy	3–7 dni	
Profil oddechowy II EHV1, EHV4, Influenzawirus A, Strep. equi equi/zooepidemicus, koronawirus	wymaz bogatokomórkowy +kał	3–7 dni	
Profil oddechowy III EHV1, EHV4, Strep. equi equi/zooepidemicus	wymaz bogatokomórkowy	3–7 dni	
Profil oddechowy IV EHV1, EHV4	wymaz bogatokomórkowy, krew EDTA 1 ml	3–7 dni	
Profil oddechowy (żrebięta) EHV1, EHV4, Influenzawirus A, Rhodococcus hoagii (R. equi) w tym vapA	wymaz bogatokomórkowy	3–7 dni	
Ronienia u koni EHV1, EHV4, EVA, Leptospira, Listeria monocytogenes	wymaz bogatokomórkowy, tkanki płodu	3–7 dni	
Ronienia u wielbłądowatych Leptospira, Toxoplasma gondii, Chlamydia	wymaz bogatokomórkowy, tkanki płodu	3–7 dni	
Profil skórny Dermatofity, Dermatophilus congolensis	skóra, zeszkrobiny	3–7 dni	
Wirusy hepatotropowe koński parwowirus, Hepacivirus	surowica 1 ml, krew EDTA 1 ml	3–7 dni	
Zapalenia błony naczyniowej oka (Uveitis) Leptospira - pc, PCR: Leptospira, EHV1	ciecz wodnista / 0,5ml	3–7 dni	
Anemiczny mały Anaplasma phagocytophilum, Piroplazmozy (wraz z różniwcowaniem)	krew EDTA 1 ml	3–7 dni	

22. HIGIENA HODOWLI

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
Taylorella equigenitalis - PCR	Wymaz z podłożem (węgiel aktywny)	4 – 7 dni	
Izolacja i identyfikacja drobnoustrojów Taylorella equigenitalis*	wymazy z dróg rodnych, nasienie, tkanki stałe, płynne, płyny ustrojowe	do 23 dni	

* **Klucze** : dół łechtaczkowy, zatoki łechtaczkowe (prawa,lewa) przedsionek pochwy, zewnętrzne ujście szyjki macicy

Ogierzy: napletek, dół podcewkowy, cewka moczowa, płyn przedejakuacyjny ew. nasienie

Materiał musi zostać dostarczony w dniu pobrania materiału do godziny 12:00 do laboratorium (od poniedziałku do czwartku)

23. ALERGIE

RODZAJ BADANIA	MATERIAŁ	PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	CENA
ALERGENY ŚRODOWISKOWE			
Alergeny środowiskowe – badanie szczegółowe Insekty, roztocza żywnościowe, roztocza kurzu domowego, zarodniki grzybów pleśniowych, pyłki traw i drzew	surowica 0,5 ml	1–2 dni	
POZOSTAŁE ALERGENY			
Pióra/włosy/naskórek kot, pies, królik, krowa domowa, papuga, mieszanka piór	surowica 0,5 ml	7–12 dni	
Składniki paszy IgE i IgG: pszenica, jęczmień, owies, kukurydza, melasa, soja, drożdże, lucerna	surowica 1 ml	7–12 dni	
PANELE			
Panel alergiczny pełny alergeny środowiskowe + składniki paszy	surowica 3 ml	7 – 12 dni	
ODCZULANIE SPECYFICZNA IMMUNOTERAPIA ALERGENOWA (ASIT) KOŃ			
Zestaw początkowy ASIT wystarczający na 37 tygodni		do 3 tyg.	
Zestaw uzupełniający ASIT wystarczający na 41 tygodni		do 3 tyg.	
* zestaw pojedynczy (maksymalnie 8 alergenów w zestawie) Przy zamówieniu podwójnego zestawu, koszt takiego zamówienia to równowartość dwóch pojedynczych zestawów. Zamówienie odczulania wymaga wypełnienia specjalnej recepty przesłanej na życzenie.			

24. BADANIA GENETYCZNE

PROFILE DNA WG ISAG 2006 <i>Materiał do badania: 0.5 - 1ml krwi EDTA, włosy z grzywy/ogona</i>		PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI (dni robocze)	Cena:
1	DNA profile (proof of identity, genetic fingerprint)	9-15	
4	Species differentiation/ Zróźnicowanie gatunkowe (handling of special material)	14-23	
	Handling of special sample material /Postępowanie ze specjalnym materiałem próbki (sperm, faeces, tissue, forensic samples) / (sperma, kał, tkanki, próbki kryminalistyczne)		

PAKIETY GENETYCZNE - KOŃ

<i>Materiał do badania: 0.5 - 1ml krwi EDTA, włosy z grzywy/ogona</i>		CZAS REALIZACJI (dni robocze)	Cena:
1	5 Panel Test (GBED, HERDA, HYPP, PSSM, EMH)	5 - 9 dni	
2	4 Panel Test (GBED, HERDA, HYPP, EMH)	5 - 9 dni	
3	Combination „Arabian“ (CA, LFS, SCID)	9 - 16 dni	
4	Combination „Paint Horse“ (GBED, HERDA, HYPP, OLWS, PSSM, EMH)	5 - 9 dni	
5	Combination „Quarab“ (CA, GBED, HERDA, PSSM, SCID)	9 - 16 dni	
6	Combination „Quarter Horse“/„Appaloosa“ (GBED, HERDA, HYPP, PSSM)	5 - 9 dni	
7	Combination „Warmblood“ (PSSM, WFFS)	5 - 9 dni	
8	Combination coat colours horse - basic colours (Agouti, Chestnut)	9 - 16 dni	
9	Combination coat colours horse - dilutions (Champagne, Cream, Dun, Pearl, Silver)	9 - 16 dni	
10	Combination coat colours horse - white pattern Leopard, OLWS, Appaloosa Pattern 1, Tobiano, Sabino-1, Splashed White 1-4	9 - 16 dni	

BADANIA GENETYCZNE – KOŃ

Materiał do badania: 0.5 - 1ml krwi EDTA, włosy z grzywy/ogona

		CZAS REALIZACJI (dni robocze)	cena
1.	AR1 (Androgen insensitivity syndrome) Quarab, Quarter Horse, Quarter Pony	7-14	
2.	AR2, AR3, AR4, AR5 (Androgen insensitivity syndrome)* (tylko włosy z grzywy/ogona) Tennessee Walking Horse, Thoroughbred, Warmblood	21-28	
3.	CA (Cerebellar abiotrophy) Arabian	3-7	
4.	CSNB2 (Congenital Stationary Night Blindness)* (tylko włosy z grzywy/ogona) Missouri Fox Trotter, Standardbred, Tennessee Walking Horse	21-28	
5.	Distichiasis* Frisian Horse	21-28	
6.	DMRT3 (SynchroGait) (tylko włosy z grzywy/ogona) Appaloosa, Bashkir Curly, Coldblooded Trotter, Islandic Horse, Kentucky Mountain Horse, Mangalarga, Miniature Horse, Missouri Fox Trotter, Morgan Horse, Paint Horse, Paso Fino, Peruvian Horse, Quarter Horse, Saddlebred, Standardbred, Tennessee Walking Horse	7-14	
7.	Dwarfism Friesian horse	7-14	
8.	Dwarfism (ACAN, Chondrodysplasia) Miniature Horse, Shetland Pony	7-14	
9.	EMH (Equine malignant hyperthermia) Wszystkie rasy	3-7	
10.	Equine juvenile spinocerebelläre ataxia (EJSCA) (tylko włosy z grzywy/ogona) Quarter Horse	28-42	
11.	FIS (Foal immunodeficiency syndrome) Dales Pony, Fell Pony, Tinker	7-14	
12.	GBED (Glycogen branching enzyme deficiency) Appaloosa, Paint Horse, Quarter Horse	3-7	
13.	HERDA (Hereditary equine regional dermal asthenia) Appaloosa, Paint Horse, Quarab, Quarter Horse, Quarter Pony	3-7	
14.	Hereditary myotonia German Riding Pony, New Forest Pony	3-14	
15.	HIP (Hypertriglyceridemia-induced pancreatitis) Freiberger	7-14	
16.	Hydrocephalus Friesian horse	7-14	
17.	HWSD (Hoof wall separation disease) American Miniature Horse, Connemara Pony, German Riding Pony	3-7	
18.	HYPP (Hyperkalemic periodic paralysis) Appaloosa, Paint Horse, Quarter Horse	3-7	
19.	Idiopathic hypocalcemia Thoroughbred (Koń pełnej krwi angielskiej)	7-14	
20.	Junctional epidermolysis bullosa (JEB1) Belgian Draft Horse	7-14	
21.	JEB2 (Hereditary Junctional Epidermolysis Bullosa)* (tylko włosy z grzywy/ogona) American Saddlebred	21-28	
22.	LFS (Lavender foal syndrome) Arabian	3-7	
23.	MYHM (Immune mediated myositis & MYH1 myopathy) Appaloosa, Paint Horse, Quarter Horse	7-14	
24.	NFS (Naked foal syndrome) Akhal-Teke	7-14	
25.	OAAM (Occipitoatlantoaxial Malformation)* (tylko włosy z grzywy/ogona) Arabian Horse	21-28	
26.	OLWS (Lethal white foal syndrome) Appaloosa, Paint Horse, Quarter Horse	3-7	
27.	PSSM (Polysaccharid storage myopathy type I) Wszystkie rasy	3-7	
28.	SCC (Ocular squamous cell carcinoma) Belgian Draft Horse, Haflinger	7-14	
29.	SA (Skeletal Atavism)* Shetland Pony, Miniature Horse	21-28	
30.	SCID (Severe combined immunodeficiency) Arabian	7-14	
31.	Tiger Eye* (tylko włosy z grzywy/ogona) Paso Fino	21-28	
32.	WFFS (Warmblood fragile foal syndrome) Warmblood breed, Appaloosa, Haflinger, Mustang, Paint Horse, Quarter Horse	7-14	

UŻYTKOWOŚĆ - KOŃ

<i>Materiał do badania: 0.5 - 1ml krwi EDTA, włosy z grzywy/ogona</i>		CZAS REALIZACJI (dni robocze)	Cena:
1	Predictive height test/ Wszystkie rasy	5 – 9 dni	
2	Speed gene* Wszystkie rasy	9 – 16 dni	
3	Tractability Thoroughbred	9 – 16 dni	

KOLORY SIERŚCI/ STRUKTURY WŁOSA – KOŃ <i>Materiał do badania: 0.5 - 1ml krwi EDTA, włosy z grzywy/ogona</i>		czas oczekiwania	Cena
1.	Agouti	7-14	
2.	Appaloosa pattern 1 (PATN-1)	7-14	
3.	Brindle 1	7-14	
4.	Camarillo White - W4* (tylko włosy z grzywy/ogona)	21-28	
5.	Champagne	3-7	
6.	Chestnut	3-7	
7.	Cream	3-7	
8.	Curly	7-14	
9.	Dominant White – W5, W10, W13, W20 and W22 *	21-28	
10.	Dun	7-14	
11.	Greying* (tylko włosy z grzywy/ogona)	21-28	
12.	Incontinentia pigmenti (Hyperpigmentation)	7-14	
13.	Leopard complex	3-7	
14.	Mushroom Shetland Pony	7-14	
15.	Pearl	18-21	
16.	Roan zygosity* (tylko włosy z grzywy/ogona) Rasy na zapytanie	21-28	
17.	Sabino-1	7-14	
18.	Silver (MCOA)	7-14	
19.	Snowdrop Tinker/Gypsy Cob	7-14	
20.	SW 1-4 (Splashed white)	7-14	
21.	SW 5+6 (Splashed White)*	21-28	
22.	Sunshine	7-14	
23.	Tobiano	7-14	

PREANALITYKA

Jest to zespół czynności mający istotny wpływ na wyniki badania laboratoryjnego. Składają się na nie: przygotowanie pacjenta, pobranie materiału, jego przechowywanie i transport oraz przygotowanie próby do badania.

PRZYGOTOWANIE PACJENTA

Bardzo ważne jest aby zwierzę przed pobraniem krwi do badań nie pobierało pokarmu przez około 8 - 12 godzin, oraz by miało ograniczony wysiłek fizyczny. Miejsce pobrania materiału należy oczyścić.

POBRANIE MATERIAŁU

Informacje o typie materiału oraz o jego minimalnej, wymaganej ilości znajdują się w katalogu przy opisie badania.

1) SUROWICA

Wykorzystywana jest do większości badań biochemicznych, serologicznych, badania poziomu elektrolitów, pierwiastków oraz hormonów. Pobierana jest do probówki niezawierającej antykoagulantu. Po pobraniu probówkę z pobranym materiałem należy odstawić w temperaturze pokojowej na około 30 - 60 minut.

2) KREW EDTA

Wykorzystywana jest przy badaniu morfologii ssaków oraz oznaczeń wykonywanych metodą PCR. Materiał pobierany jest na probówkę zawierającą antykoagulant EDTA. Objętość krwi ma istotne znaczenie, gdyż zarówno zbyt mała, jak i zbyt duża ilość pobranej krwi może powodować powstawanie skrzepów, które uniemożliwiają wykonanie badania. Po pobraniu krew należy ostrożnie wymieszać i zabezpieczyć przed mrozem i upałem.

3) OSOCZE

EDTA - nie nadaje się do oznaczeń biochemicznych, gdyż EDTA jako antykoagulant może zaburzać niektóre oznaczenia;
NaF
cytrynianowe 9:1.

4) MOCZ

Może być pobrany trzema metodami:

- ✓ po oczyszczeniu zewnętrznego ujścia cewki moczowej, ze środkowego strumienia moczu;
- ✓ przez cewnikowanie;
- ✓ przez cystocentezę;

do jałowego pojemnika lub jałowych probówek z konserwantem.

5) KAŁ

- badania parazytologiczne – najlepiej, by materiał był pobrany z trzech kolejnych dni;
- badania mikrobiologiczne – materiał należy pobrać z prostnicy do jałowego pojemnika.

6) WYMAZ

Aby uniknąć zanieczyszczenia wymazu fizjologiczną mikroflorą, materiał należy pobierać w sposób sterylny. Miejsce pobrania należy oczyścić, ewentualnie przemyć jałową solą fizjologiczną. Wymaz możemy wykonać za pomocą:

- ✓ **wymazówki z podłożem transportowym** - badanie w kierunku bakterii tlenowych oraz grzybów drożdżopodobnych
- ✓ **wymazówki suchej, bez podłoża transportowego** – badanie w kierunku dermatofitów oraz *Aspergillus* spp.
- ✓ **wymazówka z podłożem węglowym** – badanie w kierunku bakterii beztlenowych, wymazy z ropni i narządów.

7) ZESKROBINA I SIERŚĆ

Jest to materiał do badań w kierunku obecności ektopasożytów i dermatofitów.

8) HISTOPATOLOGIA

Materiałem do badań histopatologicznych jest wycinek utrwalony w 4 - 10% roztworze formaliny. Należy mieć na uwadze, aby próbka miała odpowiednią wielkość: zbyt mała, nie da nam wystarczającego obrazu zmiany, zbyt duża nie utrwali się w wystarczającym stopniu oraz może zafałszować wynik. Podczas wysyłki materiału do badań histopatologicznych prosimy o dokładny opis zmiany i miejsca pobrania.

9) CYTOLOGIA

Materiałem do badań może być: biopsja cienkoigłowa, wymaz lub płyn. Materiał należy nanieść na szkiełko podstawowe w formie rozmazu i wysuszyć na powietrzu. Tak przygotowanej próbki do badań nie należy utrzymywać ani barwić.

10) BADANIE PCR

Badanie wykonuje się z krwi EDTA lub wymazu bogatokomórkowego, pobranego na suchą wymazówkę lub cytoszczoteczkę.

OZNAKOWANIE MATERIAŁU

Istotne jest prawidłowe oznakowanie materiału i wypisanie skierowania. Probówki/pojemniki/ wymazówki itp. oraz skierowanie należy okleić kodem Vetlaboratoria. Ten sam kod powinien być użyty do oznakowania wszystkich próbek i zlecenia od jednego zwierzęcia. W przypadku testów, gdzie materiał jest pobierany kilkakrotnie, należy oznaczyć kolejność prób. Prosimy o wypełnianie skierowań wielkimi literami, danymi takimi jak: imię, rasa, płeć oraz wiek zwierzęcia, imię oraz nazwisko właściciela, adres e-mail do wysłania wyniku, pieczęć zakładu leczniczego zwierząt oraz podpis lekarza weterynarii, jeżeli jest to wymagane prosimy o podanie numeru chip zwierzęcia oraz kserokopię rodowodu.

Czynniki powodujące zafałszowanie wyniku badania laboratoryjnego

1) HEMOLIZA

Powstaje w wyniku uszkodzenia błony erytrocytów i uwolnienia substancji znajdujących się w nich. Powodują one czerwone zabarwienie surowicy lub osocza. Hemoliza może być spowodowana: hemolizą wewnątrznaczyniową, niewłaściwym sposobem pobierania materiału (intensywne stosowanie środków odkażających w miejscu wkłucia, staza założona podczas wypływu krwi z naczyń, zbyt silne uciskanie naczyń), niewłaściwym postępowaniem z materiałem po pobraniu. W jej wyniku może dojść do utrudnienia analizy i zafałszowania wyników parametrów biochemicznych, w szczególności: Na, K, Ca, Mg, Fe, CK, LDH, AST, P, AP, bilirubina, kreatynina, glukoza, fruktozamina oraz hemoglobiny.

2) LIPEMIA

Jest to mętne do mlecznego zabarwienie surowicy lub osocza, wywołane obecnością lipidów. Spowodowane jest ono niewłaściwą dietą lub zaburzeniami metabolicznymi. Lipemia powoduje zafałszowanie wyników m.in.: ALT, AST, AP, bilirubiny, białka całkowitego, Na, Cl, K, Ca, P, hemoglobiny.

3) IKTERIA (ŻÓŁTACZKA)

Jest to żółtawe zabarwienie surowicy lub osocza, spowodowane obecnością nadmiernej ilości barwników żółciowych. Ikteria surowicy jest fizjologiczna u koni, w innych przypadkach świadczy o schorzeniach wątroby lub nadmiernym rozpadzie erytrocytów. Powoduje utrudnione i zafałszowane oznaczenie takich parametrów jak: AP, białko całkowite, kreatynina, trójglicerydy, Cl, P, Mg.

SPOSÓB PRZELICZANIA JEDNOSTEK

Parametr	Jednostka Konwencjonalna	Przelicznik	Jednostka układu SI
Elektrolity i pierwiastki śladowe			
Chlorki	mg/dl	0,2821	mmol/l
Cynk	mg/l	15,3	μmol/l
Fosfor nieorganiczny	mg/dl	0,3229	mmol/l
Magnez	mg/dl	0,4113	mmol/l
Miedź	μg/dl	0,1574	μmol/l
Potas	mg/dl	0,2557	mmol/l
Selen	μg/l	0,0127	μmol/l
Sód	mg/dl	0,435	mmol/l
Wapń	mg/dl	0,2495	mmol/l
Żelazo	μg/dl	0,1791	μmol/l
Substraty			
Amoniak	μg/dl	0,554	μmol/l
Białko całkowite	g/dl	10	g/l
Bilirubina	mg/dl	17,104	μmol/l
BUN	mg/dl	0,357	mmol/l
Cholesterol	mg/dl	0,0259	mmol/l
Glukoza	mg/dl	0,0555	mmol/l
Karoten	μg/l	0,00186	μmol/l
Kreatynina	mg/dl	88,402	μmol/l
Kwas mlekowy	mg/dl	0,111	mmol/l
Kwas moczowy	mg/dl	59,485	μmol/l
Mocznik	mg/dl	0,1665	mmol/l
SDMA	μmol/l	20,2	μg/dl
Trójglicerydy	mg/dl	0,0114	mmol/l
Hormony			
T ₃	ng/ml	1,54	nmol/l
fT ₄	ng/dl	12,87	pmol/l
T ₄	μg/dl	12,87	nmol/l
Estradiol	pg/ml	3,671	pmol/l
Kortyzol	μg/dl	0,0276	μmol/l
Progesteron	ng/ml	3,18	nmol/l
Testosteron	ng/ml	3,467	nmol/l
Wartość w jednostkach konwencjonalnych x przelicznik = wartość w jednostkach układu SI			
Mocznik (mg/dl)	0,46		BUN (mg/dl)
Mocznik (mmol/l)	2,8		BUN (mg/dl)

Materiał do badań biochemicznych

Oznaczenie	Surowica	Osocze			
		heparynowe	EDTA	cytrynianowe	NaF, KF
Enzymy					
ALT (GPT)	+	+	+	-	-
Alfa - Amylaza	+	+	+	-	-
AP	+	+	-	-	-
AST (GOT)	+	+	+	-	-
Cholinoesteraza	+	+	+	-	-
CK	+	+	+	-	-
GLDH	+	+	-	-	-
γ - GT	+	+	+	-	-
α - HBDH	+	+	+ / -	-	-
LDH	+	+	-	-	-
Lipaza	+	+	-	-	-
Substraty					
Albuminy	+	+	-	-	-
Amoniak	-	-	+	-	-
Białko całkowite	+	+	+	-	-
Bilirubina	+	+	+ / -	-	-
Cholesterol	+	+	+	-	-
CRP	+	-	-	-	-
Fruktozamina	+	+	+	-	-
Glukoza	+	+	+	-	-
β - hydroksymaślan	+	+	+	-	-
Kreatynina	+	+	+	-	-
Kwas mlekowy	-	-	-	-	+
Kwas moczowy	+	+	+	-	-
Kwasy żółciowe	+	+	-	-	-
Mocznik	+	+	+	+	+
TLI	+	-	-	-	-
Trójglicerydy	+	+	+	-	-
Wolne kwasy tłuszczowe	+	-	-	+	-

Materiał do badań biochemicznych

Oznaczenie	Surowica	Osocze			
		heparynowe	EDTA	cytrynianowe	NaF, KF
Enzymy					
Chlorki	+	+	-	-	-
Cynk	+	+	-	-	-
Fosfor nieorganiczny	+	+	-	-	-
Magnez	+	+	-	-	-
Miedź	+	+	-	-	-
Potas	+	+	-	-	-
Sód	+	+	- / +	-	-
UIBC	+	+	-	-	-
Wapń	+	+	-	-	-
Żelazo	+	+	-	-	-
Hormony, leki i witaminy					
ACTH	-	-	+	-	-
Insulina	+	+	-	-	-
Kortyzol	+	-	-	-	-
Progesteron	+	-	-	-	-
fT ₄	+	-	-	-	-
T ₄	+	-	-	-	-
TSH	+	-	-	-	-
Bromek	+	-	-	-	-
Fenobarbital	+	+	-	-	-
Kwas foliowy	+	+	-	-	-
Wit. B12	+	+	-	-	-

A

ACTH.....	8
AgNORs.....	13
Albuminy.....	5
.....	20
Alfa - amylaza.....	5
Alfa - fetoproteina (AFP).....	9
ALT (GPT).....	5
Analiza kamieni moczowych.....	10
AP - fosfataza alkaliczna.....	5
AST (GOT).....	5
Autoszczepionka bakteryjna.....	15
Autoszczepionka wirusowa.....	15

B

Badanie bakteriologiczne moczu.....	10, 15
Badanie cytologiczne.....	12
Badanie cytologiczne moczu.....	10
Badanie dodatkowe do badania patologicznego np.:.....	14
Badanie histologiczne.....	12
Badanie histologiczne – większe rozmiary zmian.....	12
Badanie histologiczne (jedno rozpoznanie kliniczne).....	14
Badanie histologiczne wymagające większego nakładu pracy ...	12,
14	
Badanie mazi stawowej.....	11
Badanie mikrobiologiczne kału.....	15
Badanie mikrobiologiczne rozszerzone.....	15
Badanie ogólne moczu.....	10
Badanie osadu moczu.....	10
Badanie płynu z jam ciała.....	11
Badanie płynu z jam ciała z cytologią.....	11
Badanie płynu z jam ciała z cytologią - poszerzone.....	11
Badanie podstawowe moczu.....	10
Badanie popłuczyn z drzewa oskrzelowopęcherzykowego BAL ..	11
Badanie popłuczyn z drzewa oskrzelowopęcherzykowego BAL –	
poszerzone.....	11
Badanie przesiewowe duże bez morfologii.....	7
Badanie przesiewowe koń.....	7
Badanie przesiewowe koń bez morfologii.....	7
Badanie szpiku kostnego.....	12
Badanie w kierunku dermatofitów.....	15
Badanie w kierunku dermatofitów (PCR).....	15
Badanie wymazu (bakterie tlenowe + grzyby drożdżopodobne) ..	15
Badanie wymazu (bakterie tlenowe).....	15
Badanie wymazu lub popłuczyn z tchawicy TTW.....	11
Badanie wymazu lub popłuczyn z tchawicy TTW – poszerzone ..	11
Bakterie beztlenowe.....	15
Barwienie Perlisa.....	13
Barwienie rodaniną.....	13
Barwienie Ziehl-Neelsena.....	13
Białko całkowite.....	5
Bilirubina bezpośrednia.....	5
Bilirubina całkowita.....	5
Brown-Brenn/Gram.....	13

C

Całe narządy lub ich duże części.....	12
Całkowita zdolność surowicy do wiązania żelaza (TIBC).....	6
Campylobacter spp.....	15
Chlorki.....	6
Chłoniaki.....	13
Cholesterol.....	5
Cholinoesteraza.....	5
CK - kinaza kreatynowa.....	5
Clostridium difficile Toksyna A oraz B.....	15
Clostridium difficile toksyna A+B (ELISA).....	15
Clostridium perfringens - enterotoksyna.....	15
Clostridium perfringens Alfatoksyna.....	15

Clostridium perfringens Enterotoksyna.....	15
Clostridium perfringens netF.....	15
Cynk.....	6
Cytologia kolejnej zmiany.....	12

D

Diagnostyka nowotworów - profil mały.....	9
---	---

E

Ektopasożyty.....	10
Elektroforeza białek.....	16
Elektroforeza białek moczu.....	10
Estradiol.....	8

F

Flotacja.....	10
Flotacja + Sedymentacja.....	10
Fosfor nieorganiczny.....	6
Fruktozamina.....	5

G

GGTP (γ - GT).....	5
GLDH.....	5
Glukoza.....	5
Grocott.....	13
Grzyby drożdżopodobne.....	15
Guz komórek ziarnistych.....	8

H

Handling of special sample material.....	21
Haptoglobina.....	16
Histologia kolejnej zmiany.....	12
Hormon antymüllerowski (AMH).....	8

I

Immunoglobulina A.....	16
Insulina (na czczo).....	8
Izolacja larw - test Baermann'a.....	10

J

Jonogram.....	7
Jonogram poszerzony.....	7

K

Kadm.....	16
Kinaza tymidynowa.....	9
Kobalt.....	6
Kondycja fizyczna konia.....	7
Kortyzol.....	8
Kreatynina.....	5
Kumaryny - aktywność.....	16
Kwas foliowy.....	16
Kwas mlekowy (mleczany).....	5
Kwasy moczowe.....	5
Kwasy żółciowe.....	5

L

LDH.....	5
Lipaza DGGR.....	5
Luteo-Placental Shift.....	8

M

Magnez.....	6
Mangan.....	6
Marker proliferacji.....	13
Mastocytoma – marker rokowniczy.....	13
May Grünwald Giemsa (MGG).....	13

Melanoma	13
Miedź	6
Mocz poszerzony - pakiet	10
Mocznik	5
Morfologia (oznaczenie maszynowe)	9
Mykogram	15
N	
Nowotwór okrągłokomórkowy	13
O	
Odesłanie materiału biologicznego	14
Oligobiopaty narządów – 4 i więcej niż 4 lokalizacje	12
P	
Panel	
mięsak ściany jelita	13
Panel mezenchymalny	13
Panel neuroendokryny	13
.....	13
Parentage analysis (potwierdzenie pochodzenia)	21
Pasożyty krwi	10
Periodic Acid Schiff (PAS)	13
PMSG (koń, osioł)	8
Podstawowe różnicowanie nowotworu	13
Potas	6
Profil biochemiczny	7
Profil Cushing/ Syndrom metaboliczny koni (ECS/EMS)	7
Profil geriatryczny	7
Profil geriatryczny bez morfologii	7
Profil koagulologiczny	9
Profil mięśniowy duży	7
Profil mięśniowy mały	7
Profil nerkowy	7
Profil wątrobowy	7
Profil żrebiąt	7
Progesteron	8
Przeciwciała antyjądrowe	16
Przygotowanie barwionych lub niebarwionych slajdów histologicznych	14
R	
Retikulocyty	9
Rozmaz (ocena mikroskopowa)	9
S	
SAA (surowiczy amyloid A)	16

Salmonella spp	15
SDMA	5
Sedymentacja	10
Selen	6
Siarczan estrogenu	8
Sód	6
Species differentiation/ Zróżnicowanie gatunkowe	21
Stosunek białko/kreatynina	10
Strażnicze węzły chłonne	12
T	
T ₃ całkowita	8
T ₄ całkowita	8
T ₄ wolna (fT ₄)	8
Test aglutynacji szkiełkowej	9
Test Mc Master - zmodyfikowany	10
Test obciążenia glukozą z określeniem wartości insuliny	8
Test stymulacji ACTH (2x kortyzol)	8
Test stymulacji HCG (2 x testosteron)	8
Testosteron	8
Trójglicerydy	5
V	
Von Kossa	13
W	
Wapń	6
Witamina A	16
Witamina B ₁	16
Witamina B ₁₂	16
Witamina B ₂	16
Witamina B ₆	16
Witamina E	16
Y	
Yersinia spp	15
Z	
Zestaw początkowy ASIT (pies/kot)	20
Zestaw uzupełniający ASIT (pies/kot)	20
Ż	
Żelazo	6
A	
α - HBDH	5