

VeteoTM
Precision matters.



ZÁJMOVÁ ZVÍŘATA

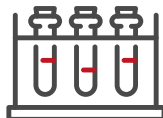
2024 KATALOG

CENÍK LABORATORNÍCH VYŠETŘENÍ

JAK NÁM ZASLAT

01 KROK PRVNÍ

Odeberte materiál do odpovídajících zkumavek



02 KROK DRUHÝ

ZAREGISTRUJTE VZOREK ONLINE

přes **Klientský portál:**

vyberte vyšetření, odpovídající materiál a označte zkumavky čárovým kódem nebo vyplňte papírovou žádanku



03 KROK TŘETÍ

Zkumavky s čárovým kódem (a eventuálně žádanku) vložte do samostatného plastového sáčku Veteco, uzavřete a označte sáček čárovým kódem



04 KROK ČTVRTÝ

Objednejte svoz vzorků prostřednictvím Klientského portálu

nebo telefonicky a vyčkejte na odběr vzorku kurýrem



VZORKY

ŠTÍTKY S ČÁROVÝM KÓDEM

Použijte štítky na všechny zkumavky od daného pacienta, v souladu s následujícími pokyny:

- Štítek by měl být nalepen **na zkumavce podélně** (NE dokola!)
- Štítek by **neměl překrývat uzávěr** zkumavky
- Nezapomeňte nalepit jeden kód na obálku
- Čárové kódy se stejným číslem, které nepoužijete, **není možné použít na jinou objednávku**



CO DĚLAT POKUD NEMÁTE ŠTÍTKY S ČÁROVÝM KÓDEM?

Pokud nemáte štítky s čárovým kódem z laboratoře, **vygenerujte kód** přes Klientský portál a poté jím popište zkumavky.



Pokud počet zkumavek od jednoho pacienta překročí počet vašich čárových kódů, **přepište kód ručně** na zbývající zkumavky

Štítek se stejným kódem **nalepte na fóliovou obálku**, pak **předejte kurýrovi**, nebo vložte do **kurýrní schránky**

Pokud využíváte kurýr Messenger, vložte zabalené fóliové obálky do Messenger obálky (můžete dát více objednávek do jedné) a předejte kurýrovi.



OBSAH

NOVINKY V NABÍDCE	8	TĚLNÍ TEKUTINY	72
ZRUŠENÁ VYŠETŘENÍ	9	HISTOPATOLOGIE	74
POPULÁRNÍ	10	INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ	78
Profily	12	Pes	79
Moč	13	Kočka	84
Trus	14	Drobní savci	88
Biochemie a imunologie	14	Ptáci	91
Hormony	14	Plazi, obojživelníci	93
Mikrobiologie	15	DIAGNOSTIKA GENETICKÝCH ONEMOCNĚNÍ (PCR)	96
Histopatologie	16	Pes Profily	97
Jiné	16	Genetická onemocnění	102
PROFILY	18	Kočka Profily	123
Obecné	19	Genetická onemocnění	124
Speciální	22	Srst - pes	127
Předoperační	24	Srst - kočka	130
Drobní savci, ptáci, plazi	25	Jiná vyšetření	132
HEMATOLOGIE	26	VITAMÍNY	134
HEMOSTAZELOGIE	30	VZTEKLINA	136
Obecné	31	LÉKY	136
Speciální	31	TĚŽKÉ KOVY, TOXIKOLOGIE	138
BIOCHEMIE	34	DIAGNOSTIKA ALERGIÍ	142
ELEKTROLYTY A PRVKY	40	PREANALYTIKA	148
HORMONY	44	KOEFICIENTY PRO PŘEVOD JEDNOTEK	159
Štítná žláza	45	TYPY VZORKŮ PRO BIOCHEMICKÁ VYŠETŘENÍ	161
Nadledviny	46	DORUČENÍ VZORKŮ DO LABORATOŘE	163
Pohlavní hormony	48	CENY SLUŽEB A VYÚČTOVÁNÍ	163
Ostatní hormony	49	DOBA REALIZACE VYŠETŘENÍ	163
IMUNOLOGIE	52	REJSTŘÍK	164
MIKROBIOLOGIE	56		
Profily	57		
Bakteriologie obecná	57		
Mykologie	60		
Bakteriologie speciální	60		
MOČ	64		
PARAZITOLOGIE	68		
Trus	69		
Krev	70		
Srst	70		
Jiná vyšetření trusu	71		

CENÍK LABORATORNÍCH VYŠETŘENÍ PLATNÝ OD 04.03.2024*





Ceny mohou podléhat změnám - prosím ověřte v aktuálním ceníku na Klientském portálu.

SVÁTKY 2024

Podívejte se, jak máme otevřeno během státních svátků.

29/03 PÁTEK Velký pátek	30/03 SOBOTA Bílá sobota	31/03 NEDĚLE Velikonoční neděle	01/04 PONDĚLÍ Velikonoční pondělí	30/04 ÚTERY
01/05 STŘEDA Svátek Práce	02/05 ČTVRTEK	03/05 PÁTEK Svátek ústavy	08/05 STŘEDA Den vítězství	29/05 STŘEDA
30/05 ČTVRTEK Boží tělo	05/07 PÁTEK Den věrozvěstů Cyríla a Metoděje	06/07 SOBOTA Den upálení mistra Jana Husa	14/08 STŘEDA	15/08 ČTVRTEK Nanebevzetí Panny Marie, Den polské armády
28/09 SOBOTA Den české státnosti	28/10 PONDĚLÍ Den vzniku Československa	31/10 ČTVRTEK	01/11 PÁTEK Svátek Všech svatých	11/11 PONDĚLÍ Den nezávislosti
17/11 NEDĚLE Den boje za svobodu a demokracii	24/12 ÚTERY Štědrý den	25/12 STŘEDA 1. svátek vánoční	26/12 ČTVRTEK 2. svátek vánoční	31/12 ÚTERY Silvestr
01/01/2025 STŘEDA Nový rok, Den obnovy samostatného českého státu	06/01/2025 PONDĚLÍ Tři Králové			

LEGENDA

	Laboratoř je otevřená v omezených hodinách a režimu - detaily v Klientském portále		Laboratoř je zavřená
	Laboratoř vydává výsledky z nočních svozů a od kurýra Messenger, kancelář je zavřená		Laboratoř pracuje normálně

SPOTŘEBNÍ MATERIÁLY

VeteoTM
Precision matters.

Laboratoř poskytuje v rámci prováděných vyšetření spotřební materiály zdarma. Chcete-li si je objednat, přihlaste se do Klientského portálu a postupujte takto:

1. Vyplňte objednávkový formulář dostupný v záložce **Tvoje klinika** nebo na **hlavní stránce**
2. Vyberte potřebné materiály ze seznamu a uveďte jejich množství
3. Nezapomeňte potvrdit:

ODESLAT OBJEDNÁVKU



Status objednávky je viditelný v Klientském portále.
Čekací doba na doručení je 2–5 pracovních dní.

Vzory žádanek

Žadanky v elektronické podobě jsou dostupné na: veteo.cz/zadanky

A sample form titled 'ZÁJMOVÁ ZVÍŘATA' (Interested animals) from Veteo. It contains various fields for identifying the animal and the owner, and a table for listing the required consumable materials.Another sample form titled 'ZÁJMOVÁ ZVÍŘATA' (Interested animals) from Veteo, showing a different layout of fields and tables compared to the first form.A sample form titled 'GLOBE' from Veteo. It features a large table with multiple columns for listing and specifying the quantities of consumable materials.A sample form titled 'VYŠETŘENÍ HLAVNÍ PROTIVÍREK PROTI VÍZTELKĚ' (Main test for rabies) from Veteo. It includes a header with the test name, a table for materials, and a section for laboratory details and contact information.

KONTROLA KVALITY

Aby byla zajištěna nejvyšší kvalita laboratorních služeb, je na každém analyzátoru denně kontrolována přesnost a reprodukovatelnost provedených testů.

Naše laboratoř se již řadu let podílí na programech kontroly kvality. V současné době se účastní nejprestižnějšího programu kontroly kvality pro veterinární laboratoře, který organizuje Veterinary Laboratory Association (VLA) a Atlantic Veterinary College (AVC), a také mezinárodního programu kontroly kvality organizovaného společností Randox (RIQUAS International Quality Assessment Scheme).

Kontrola se provádí na standardizovaných veterinárních vzorcích a umožňuje srovnání výsledků s veterinárními laboratořemi s celého světa.

Program kontroly zahrnuje následující úseky:

- biochemie a endokrinologie
- hematologie savců a exotických zvířat
- cytologie
- sérologie
- mikrobiologie
- parazitologie a vyšetření moči

RANDOX
RIQUAS

Veterinary Laboratory Association™
Quality Assurance Program

This certificate is hereby awarded to
Vetlab Sp. z o.o. (QC# 0770)
ul. Wodzisławska 6
Wrocław
Dolnośląskie, Poland
52-017

in recognition of their participation in the

Terrestrial Bacteriology
Chemistry
Chemistry (w/Lab Animal Serum)
Cytology
Endocrinology
Hematology (two vial program)
Hematology – Exotic
Parasitology
Serology/Immunology
Therapeutic Drug Monitoring
Urinalysis

Proficiency Testing Programs in 2022 for Veterinary Laboratory Testing

Diane Carroll

President
Veterinary Laboratory Association

Mark Allen

Director
AVC, Diagnostic Services

March 31, 2023
Date

Effective Date: January 12, 2022
Diagnostic Services, Atlantic Veterinary College, UPEI, 550 University Ave., Charlottetown, PE, C1A 4P3
P19-T-022-01

RIQUAS

Certificate of Participation
CLINICAL CHEMISTRY PROGRAMME
April 2023 - September 2023

Vetlab Sp. z o.o. Polskie Laboratoria Weterynaryjne

Stephen Ashberry

RIQUAS Technical Expert

Sally Pickett

RIQUAS Manager

RIQUAS International Quality Assessment Scheme
Randox Laboratories Ltd, 50 Goswell Road, Crowley, UK, Avon, MK12 0J, United Kingdom
01235 220000
The personal information on this certificate has been supplied by the Participant to Randox Laboratories Ltd. Randox is not responsible for it.

RIQUAS

Novinky v nabídce

PROFILY

Profil deficitu (kočka, pes)

Profil otrava (kočka, pes)

Profil potkan bez krevního obrazu

HEMOSTAZELOGIE

Antitrombin (pes)

Srážecí faktor XI (kočka)

MIKROBIOLOGIE

Vaginální mikrobiom (kontrolní vyšetření)

Vyšetření mikrobiologické a cytologické pochvy (diagnostika zánětu)

Vyšetření mikrobiologické stěru z pochvy (diagnostika zánětu)

HISTOPATOLOGIE

Histologické vyšetření kůže – dermatopatologie

Imunofenotypizace (kočka)

Protein Ki-67 (pes)

INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ - PES

Leptospira spp. – poolovaný vzorek (PCR)

INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ - KOČKA

FCoV (felinní coronavirus) – kvantitativní vyšetření (PCR)

Neurologický profil (PCR)

INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ - MALÍ SAVCI

Leptospira spp. – poolovaný vzorek (PCR)

INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ - PLAZI/OBOJŽIVELNÍCI

Cryptosporidium spp. (PCR) (plazi)

DIAGNOSTIKA GENETICKÝCH ONEMOCNĚNÍ - PES

Genetický balíček pes: american bully

Genetický balíček pes: americký stafordšírský teriér

Genetický balíček pes: barevný boloňský psík

Genetický balíček pes: basenji

Genetický balíček pes: bílý švýcarský ovčák

Genetický balíček pes: foxteriér

Genetický balíček pes: kanadský retrivr (nova scotia duck tolling retriever)

Genetický balíček pes: kudrnatý retrivr

Genetický balíček pes: maďarský ohař krátkosrstý

Genetický balíček pes: pomeranian

Genetický balíček pes: pudl 2

Genetický balíček pes: shih tzu

Genetický balíček pes: skotský setr

Genetický balíček pes: výmarský ohař

Deficit acyl-CoA dehydrogenázy mastných kyselin se středně dlouhým řetězcem (MCADD, Medium Chain Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency)

Deficit faktoru XI (F11, Factor XI deficiency)

Deficit xantinoxidázy typu II (Xanthinurie type II)

Dyserythropoetická anémie a myopatie (DAMS, Dyserythropoietic Anemia and Myopathy)

Generalizovaná progresivní retinální atrofie (Generalized PRA, Generalized Progressive Retinal Atrophy)

Hereditární hluchota (EOAD, Early Onset Adult Deafness)

Lokus A (Agouti, černé/aguti – divoké zbarvení) (analýza ASIP)

Meziovzrse maxilárních špičáků (MCM, Maxillary canine tooth mesioversion)

Mitochondriální encefalopatie (MFE, Mitochondrial Fission Encephalopathy)

Myxomatózní degenerace mitrální chlopně (MMVD, Myxomatous Mitral Valve Disease)

Primární hyperoxalurie typ 1 (PH 1, Primary Hiperoxalurie type 1)

Progresivní retinální atrofie (BBS4 - PRA, Progressive Retinal Atrophy)

Skvamocelulární karcinom prstu (SCCD, Squamous Cell Carcinoma of the Digit)

Spongiformní leukoencefalomyelopatie (SLEM, Spongiform Leukoencephalomyelopathy)

DIAGNOSTIKA GENETICKÝCH ONEMOCNĚNÍ - KOČKA

Genetický balíček kočka: devon rex

Genetický balíček kočka: sibiřská kočka

Deficit faktoru XII (F12, Factor XII deficiency)

Genetické varianty v genu KRT71 (téměř bezsrstý - sphynx, kudrnatá srst - devon rex)

Skeletární dysplazie (SD, Skeletal Dysplasia)

Zlaté zbarvení (copper)

DIAGNOSTIKA GENETICKÝCH ONEMOCNĚNÍ - JINÁ VYŠETŘENÍ

Identifikace jedince (profil DNA, SNP) (pes)

Vyšetření původu (profil DNA, SNP) (pes)

TĚŽKÉ KOVY, TOXIKOLOGIE

Aflatoxin – screening (ELISA)

Aflatoxin (HPLC)

Deoxynivalenol (DON) – screening (ELISA)

Deoxynivalenol (DON) (HPLC)

Ochratoxin – screening (ELISA)

Ochratoxin (HPLC)

T-2 toxin

Zearalenon – screening (ELISA)

Zearalenon (HPLC)

Zrušená vyšetření

VYŠETŘENÍ

Bardet-Biedlův syndrom (BBS, Bardet - Biedl Syndrome)

Chymotrypsin (kočka)

Cryptosporidium spp. (PCR) (pes, kočka)

Encephalitozoon cuniculi (králík) – protilátky IgG (IFT)

Erythropoetin (kočka)

Lokus A (Agouti, černé/aguti – divoké zbarvení)

Poměr: albumin/kreatinin

Warburgův mikrosyndrom 1 (WARBM1, Warburg Micro Syndrome 1)

POPULÁRNÍ



DALŠÍ SEKCE
PROFILY

ZVÝHODNĚNÉ CENY

Rozšiřte svůj profil o další vyšetření za zvýhodněnou cenu!



Jak to udělat:

- Vyberte si jeden z možných profilů
- Přidejte si vyšetření za zvýhodněnou cenu
- Těšte se na širší diagnostiku svého pacienta

Velký screening POPULÁRNÍ

1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 1 ml

Albumin, ALT, α -amyláza, ALP, AST, bílkovina celková, bilirubin celkový, chloridy, cholesterol, CK, fosfor anorganický, fruktosamin, GLDH, glukóza, GGT, kreatinin, LDH, lipáza (DGGR), hořčík, urea, draslík, sodík, triacylglyceroly, vápník

+ globuliny + poměr: albumin/globuliny

+ krevní obraz



Rozšiřte svůj profil o další vyšetření za zvýhodněnou cenu

+ CRP (C - reaktivní protein) (pes)	1
+ Elektroforéza sérových bílkovin	1-3
+ FCoV + FeLV + FIV (ELISA)	1-3
+ Profil slinivka břišní a střeva (pes)	1-2
+ SAA (Sérový amyloid A) (kočka)	1
+ SDMA (kočka, pes)	1
+ cTSH (kočka, pes)	1
+ T4 volný	1



Profily

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(Kč BEZ DPH)

Základní vyšetření POPULÁRNÍ

1

Materiál: sérum 0,5 ml

Albumin, ALT, ALP, AST, bílkovina celková, glukóza, kreatinin, urea
+ globuliny + poměr: albumin/globuliny

Základní vyšetření + krevní obraz POPULÁRNÍ

1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 0,5 ml

Screening POPULÁRNÍ

1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 1 ml

Albumin, ALT, ALP, AST, bílkovina celková, bilirubin celkový, chloridy, cholesterol, fosfor anorganický, GLDH,
glukóza, kreatinin, urea, draslík, sodík, vápník
+ globuliny + poměr: albumin/globuliny
+ krevní obraz



Rozšířte svůj profil o další vyšetření za zvýhodněnou cenu

+ CRP (C - reaktivní protein) (pes)	1
+ Elektroforéza sérových bílkovin	1-3
+ FCoV + FeLV + FIV (ELISA)	1-3
+ Profil slinivka břišní a střeva (pes)	1-2
+ SAA (Sérový amyloid A) (kočka)	1
+ SDMA (kočka, pes)	1
+ cTSH (kočka, pes)	1
+ T4 volný	1

Velký screening POPULÁRNÍ

1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 1 ml

Albumin, ALT, α-amyláza, ALP, AST, bílkovina celková, bilirubin celkový, chloridy, cholesterol, CK, fosfor
anorganický, fruktosamin, GLDH, glukóza, GGT, kreatinin, LDH, lipáza (DGGR), hořčík, urea, draslík, sodík,
triacylglyceroly, vápník
+ globuliny + poměr: albumin/globuliny
+ krevní obraz



Rozšířte svůj profil o další vyšetření za zvýhodněnou cenu

+ CRP (C - reaktivní protein) (pes)	1
+ Elektroforéza sérových bílkovin	1-3
+ FCoV + FeLV + FIV (ELISA)	1-3
+ Profil slinivka břišní a střeva (pes)	1-2
+ SAA (Sérový amyloid A) (kočka)	1
+ SDMA (kočka, pes)	1
+ cTSH (kočka, pes)	1
+ T4 volný	1

Geriatrie – základní profil POPULÁRNÍ

1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 1,5 ml

Velký screening
+ T4 celkový



Rozšířte svůj profil o další vyšetření za zvýhodněnou cenu

+ CRP (C - reaktivní protein) (pes)	1
+ Elektroforéza sérových bílkovin	1-3
+ FCoV + FeLV + FIV (ELISA)	1-3
+ Profil slinivka břišní a střeva (pes)	1-2
+ SAA (Sérový amyloid A) (kočka)	1
+ SDMA (kočka, pes)	1
+ cTSH (kočka, pes)	1
+ T4 volný	1

Profil slinivka břišní a střeva (pes) POPULÁRNÍ

1-2

Materiál: sérum 1 ml

TL, kyselina listová, vitamín B12

Moč

Analýza močových kamenů POPULÁRNÍ

3-7

Materiál: močové kameny min. 0,1 g

Materiál nefixujte ve formalínu.

Vyšetření bakteriologické moči + antibiogram POPULÁRNÍ

2-7

Materiál: moč 3 ml v nádobce nebo zkumavce s kyselinou boritou

Kultivace (kvantitativní vyšetření).

Je doporučeno odebrat moč cystocentézou.

+ Autovakcína injekční (objednání do 3 dnů od obdržení výsledku testu) 7-14

Vyšetření moči obecné POPULÁRNÍ

1

Materiál: moč 5 ml

Vyšetření moči základní + vyšetření močového sedimentu

Vyšetření moči kompletní POPULÁRNÍ

1

Materiál: moč 5 ml

Vyšetření moči obecné + poměr bílkovina/kreatinin

Trus

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY) CENA
(Kč BEZ DPH)

Flotace <small>POPULÁRNÍ</small>	1–2
Materiál: trus min. 15 g	
Parazitologický profil (ELISA) <small>POPULÁRNÍ</small>	1–2
Materiál: trus min. 25 g Flotace + Giardia spp. - antigen (ELISA)	
Parazitologický profil (ELISA) + sedimentace <small>POPULÁRNÍ</small>	1–2
Materiál: trus min. 30 g	

Biochemie a imunologie

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY) CENA
(Kč BEZ DPH)

CRP (C-reaktivní protein) (pes) <small>POPULÁRNÍ</small>	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Elektroforéza sérových bílkovin <small>POPULÁRNÍ</small>	1–3
Materiál: sérum 0,5 ml	
Lipáza (DGGR) <small>POPULÁRNÍ</small>	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Pankreatická lipáza – kvantitativně (kočka, pes) <small>POPULÁRNÍ</small>	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
SDMA (kočka, kůň, pes) <small>POPULÁRNÍ</small>	1–2
Materiál: sérum 0,5 ml	
SAA (sérový amyloid A) (kočka) <small>POPULÁRNÍ</small>	1
Materiál: sérum 0,5 ml	

Hormony

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY) CENA
(Kč BEZ DPH)

Profil štítná žláza (T4, fT4) <small>POPULÁRNÍ</small>	1
Materiál: sérum 0,5 ml T4 celkový + T4 volný	

Profil štítná žláza velký POPULÁRNÍ

1

Materiál: sérum 0,5 ml

T4 celkový + T4 volný + cTSH + cholesterol + koeficient K

Poměr: kortizol/kreatinin POPULÁRNÍ

1

Materiál: moč 2 ml (ranní)

Negativní výsledek testu může do značné míry vyloučit hyperadrenokorticismus. Při zvýšeném poměru je doporučeno dodatečně provedení dexametazonového supresního testu (s nízkou dávkou).

K testování lze zaslat kumulativní vzorek ranní moči ze 3 dnů (materiál by měl být skladován v chladničce).

Progesteron POPULÁRNÍ

1

Materiál: sérum 0,5 ml

Mikrobiologie

Aerobní bakterie + antibiogram POPULÁRNÍ

3-7

Materiál: stěr v médiu

Každý stěr je inokulován zvlášť (vzorky se neslučují).

Cena stěru odebraného z jednoho zvukovodu/oka/nozdry

Cena dvou samostatných stěrů odebraných z levého a pravého zvukovodu/oka/nozdry

+ Autovakcína injekční (objednání do 3 dnů od obdržení výsledku testu)

7-14

Toto vyšetření neprovádíme ze vzorků moči, trusu a výtěrů z konečníku. Pro tento typ materiálu prosím vyberte příslušné vyšetření

Aerobní bakterie, kvasinky + antibiogram POPULÁRNÍ

3-7

Materiál: stěr v médiu

Kvasinky jsou kromě kultivačního vyšetření identifikovány také mikroskopicky.

Každý stěr je inokulován zvlášť (vzorky se neslučují).

Cena stěru odebraného z jednoho zvukovodu/oka/nozdry

Cena dvou samostatných stěrů odebraných z levého a pravého zvukovodu/oka/nozdry

+ Autovakcína injekční (objednání do 3 dnů od obdržení výsledku testu)

7-14

Toto vyšetření neprovádíme ze vzorků moči, trusu a výtěrů z konečníku. Pro tento typ materiálu prosím vyberte příslušné vyšetření

Průkaz dermatofytů POPULÁRNÍ

21

Materiál: srst/seškrab, vlasy nebo dráp

Předběžný výsledek je dostupný po 10 dnech.

Celková doba kultivace, po které je vydán konečný výsledek, je 21 dní.

V případě pozitivního výsledku se doba trvání vyšetření zkracuje.

Průkaz dermatofytů (PCR) POPULÁRNÍ

3-7

Materiál: srst/seškrab, vlasy nebo dráp

Realtime PCR pro odhalení DNA dermatofytů.

Vyšetření umožňuje **odhalit a diferencovat** všechny důležité druhy jako *Microsporum canis*, *Trichophyton* spp. (mimo jiné zahrnuje *Trichophyton mentagrophytes*, *erinacei*, *benhamiae*, *rubrum*, *verrucosum*, *tonsurans*, *equinum*), *Nannizzia gypsea*.

Histopatologie

Histologické vyšetření POPULÁRNÍ

7-14

Materiál: vzorek tkáně fixovaný v 4–10% formaldehydu

Vyšetření prováděné Institutem veterinární patologie v Berlíně.

Cena vyšetření zahrnuje do 2 vzorků tkáně nebo bioptátů od jednoho pacienta (části lézí, orgánů, kůže).

Každý další vzorek

Výsledek je zasílán v anglickém nebo německém jazyce. Prosím specifikujte na žadance preferovaný jazyk.

Jiné

Alergologický screening – plný (PAX)

7-14

Materiál: sérum 0,5 ml

Screening - environmentální alergenů + screening - potravinové alergenů

Potravinové alergenů – podrobné vyšetření přímé (PAX)

7-14

Materiál: sérum 0,5 ml**FelV + FIV (ELISA)** POPULÁRNÍ

1-3

Materiál: sérum 0,5 ml**Vyšetření hladiny protilátek proti vzteklině** POPULÁRNÍ

3-5 TÝD.

Materiál: sérum 1 ml

Certifikované vyšetření je prováděno na univerzitě v Giessenu v Německu. Podrobné informace týkající se požadavků jednotlivých zemí při přepravě zvířat naleznete na adrese: www.tinyurl.com/2vyerkek

Duplikát certifikátu

GERIATRIE

ZÁKLADNÍ PROFIL

**Celkové vyšetření hodnotící funkci
všech vnitřních orgánů.**



Ledviny

kreatinin
urea



Slinivka

α-amyláza
fruktozamin
glukóza
lipáza (DGGR)



Štítná žláza

T4



Svalstvo

CK
LDH



Krevní obraz a elektrolytová rovnováha

krevní obraz
chloridy
anorganický fosfor
hořčík
draslík
sodík
vápník



Játra

albumin
ALT
ALP
AST
celková bílkovina
celkový bilirubin
cholesterol
GLDH
γ-GT
triglyceridy
globuliny
poměr albumin/globuliny

PROFILY

◀◀
PŘEDCHOZÍ SEKCE
POPULÁRNÍ

▶▶
DALŠÍ SEKCE
HEMATOLOGIE



Vyměňte krevní obraz v profilu za rozšířený krevní obraz

Obecné

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Základní vyšetření POPULÁRNÍ 1

Materiál: sérum 0,5 ml

Albumin, ALT, ALP, AST, bílkovina celková, glukóza, kreatinin, urea
+ globuliny + poměr: albumin/globuliny

Základní vyšetření + krevní obraz POPULÁRNÍ 1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 0,5 ml

Základní vyšetření + fruktosamin 1

Materiál: sérum 0,5 ml

Základní vyšetření + fruktosamin + krevní obraz 1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 0,5 ml

Screening POPULÁRNÍ 1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 1 ml

Albumin, ALT, ALP, AST, bílkovina celková, bilirubin celkový, chloridy, cholesterol, fosfor anorganický, GLDH,
glukóza, kreatinin, urea, draslík, sodík, vápník
+ globuliny + poměr: albumin/globuliny
+ krevní obraz



Rozšířte svůj profil o další vyšetření za zvýhodněnou cenu

+ CRP (C - reaktivní protein) (pes)	1
+ Elektroforéza sérových bílkovin	1-3
+ FCoV + FeLV + FIV (ELISA)	1-3
+ Profil slinivka břišní a střeva (pes)	1-2
+ SAA (Sérový amyloid A) (kočka)	1
+ SDMA (kočka, pes)	1
+ cTSH (kočka, pes)	1
+ T4 volný	1

Screening bez krevního obrazu 1

Materiál: sérum 1 ml



Rozšířte svůj profil o další vyšetření za zvýhodněnou cenu

+ CRP (C - reaktivní protein) (pes)	1
+ Elektroforéza sérových bílkovin	1-3
+ FCoV + FeLV + FIV (ELISA)	1-3
+ Profil slinivka břišní a střeva (pes)	1-2
+ SAA (Sérový amyloid A) (kočka)	1
+ SDMA (kočka, pes)	1
+ cTSH (kočka, pes)	1
+ T4 volný	1



Vyměňte krevní obraz v profilu za rozšířený krevní obraz

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Velký screening POPULÁRNÍ

1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 1 ml

Albumin, ALT, α-amyláza, ALP, AST, bílkovina celková, bilirubin celkový, chloridy, cholesterol, CK, fosfor anorganický, fruktosamin, GLDH, glukóza, GGT, kreatinin, LDH, lipáza (DGGR), hořčík, urea, draslík, sodík, triacylglyceroly, vápník

+ globuliny + poměr: albumin/globuliny

+ krevní obraz



Rozšířte svůj profil o další vyšetření za zvýhodněnou cenu

+ CRP (C - reaktivní protein) (pes)	1
+ Elektroforéza sérových bílkovin	1-3
+ FCoV + FeLV + FIV (ELISA)	1-3
+ Profil slinivka břišní a střeva (pes)	1-2
+ SAA (Sérový amyloid A) (kočka)	1
+ SDMA (kočka, pes)	1
+ cTSH (kočka, pes)	1
+ T4 volný	1

Velký screening bez krevního obrazu

1

Materiál: sérum 1 ml



Rozšířte svůj profil o další vyšetření za zvýhodněnou cenu

+ CRP (C - reaktivní protein) (pes)	1
+ Elektroforéza sérových bílkovin	1-3
+ FCoV + FeLV + FIV (ELISA)	1-3
+ Profil slinivka břišní a střeva (pes)	1-2
+ SAA (Sérový amyloid A) (kočka)	1
+ SDMA (kočka, pes)	1
+ cTSH (kočka, pes)	1
+ T4 volný	1

Geriatrie – základní profil POPULÁRNÍ

1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 1,5 ml

Velký screening

+ T4 celkový



Rozšířte svůj profil o další vyšetření za zvýhodněnou cenu

+ CRP (C - reaktivní protein) (pes)	1
+ Elektroforéza sérových bílkovin	1-3
+ FCoV + FeLV + FIV (ELISA)	1-3
+ Profil slinivka břišní a střeva (pes)	1-2
+ SAA (Sérový amyloid A) (kočka)	1
+ SDMA (kočka, pes)	1
+ cTSH (kočka, pes)	1
+ T4 volný	1



Geriatrie – rozšířený profil

1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 1,5 ml, moč 5 ml

Geriatrie - základní profil

+ vyšetření moči základní

+ vyšetření močového sedimentu

+ poměr bílkovina/kreatinin v moči



Rozšířte svůj profil o další vyšetření za zvýhodněnou cenu

+ CRP (C - reaktivní protein) (pes)

1

+ Elektroforéza sérových bílkovin

1-3

+ FCoV + FeLV + FIV (ELISA)

1-3

+ Profil slinivka břišní a střeva (pes)

1-2

+ SAA (Sérový amyloid A) (kočka)

1

+ SDMA (kočka, pes)

1

+ cTSH (kočka, pes)

1

+ T4 volný

1

Iontogram

1

Materiál: sérum 0,5 ml

Chloridy, draslík, sodík

Iontogram rozšířený

1

Materiál: sérum 0,5 ml

Chloridy, fosfor anorganický, hořčík, draslík, sodík, vápník

Profil biochemický

1

Materiál: sérum 1 ml

Albumin, ALT, ALP, AST, bílkovina celková, bilirubin konjugovaný, bilirubin celkový, chloridy, cholesterol, CK, fosfor anorganický, GLDH, glukóza, GGT, kreatinin, LDH, hořčík, urea, draslík, sodík, triacylglyceroly, vápník + globuliny + poměr: albumin/globuliny


Speciální

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(Kč BEZ DPH)

Profil BARF

 Chránit před světlem str. 151

1–7

Materiál: sérum 3 ml (chránit před světlem)

Zinek, fosfor anorganický, jod, měď, vápník, T4 celkový, vitamín A (retinol), vitamín D3 (25-OH)

Upozornění: bez referenčního rozmezí jodu pro kočky.

Profil deficitu (kočka, pes)

NOVINKA

1–4

Materiál: sérum 2,5 ml

Chloridy, fosfor anorganický, hořčík, draslík, sodík, vápník, železo
+ zinek + měď + selen

Profil epilepsie (kočka)

1

Materiál: sérum 1 ml

Albumin, ALT, bilirubin celkový, fruktosamin, glukóza, žlučové kyseliny, urea
+ T4 celkový

Profil epilepsie (pes)

1

Materiál: sérum 1 ml

Albumin, ALT, bilirubin celkový, glukóza, γ -GT, žlučové kyseliny, urea
+ T4 celkový
+ cTSH

Profil FIP

1–3

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 1 ml

AST, bílkovina celková, bilirubin celkový
+ krevní obraz
+ elektroforéza sérových bílkovin
+ FCoV (felinní coronavirus) – protilátky (ELISA)

Profil hemostazeologický

 Zchladiť str. 150

1

Materiál: plazma citrát (9:1) 2 ml (zchlazená)

Aplikovaný parciální tromboplastinový čas (APTT), protrombinový čas (PT), trombinový čas (TT), fibrinogen

Profil játra

POPULÁRNÍ

1

Materiál: sérum 1 ml

Albumin, ALT, ALP, AST, bílkovina celková, bilirubin konjugovaný, bilirubin celkový, GLDH, GGT, urea
+ globuliny + poměr: albumin/globuliny

Profil játra – rozšířený

 Zchladiť str. 150

1–3

Materiál: sérum 1 ml, plazma citrát (9:1) 1 ml (zchlazená)

Albumin, ALT, ALP, AST, bílkovina celková, bilirubin konjugovaný, bilirubin celkový, GLDH, GGT, urea
+ aplikovaný parciální tromboplastinový čas (APTT)
+ protrombinový čas (PT)
+ elektroforéza sérových bílkovin



Vyměňte krevní obraz v profilu za rozšířený krevní obraz

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Profil ledviny

1

Materiál: sérum 1 ml

Albumin, bílkovina celková, fosfor anorganický, glukóza, kreatinin, urea, draslík, sodík, vápník + globuliny + poměr: albumin/globuliny

Profil otrava (kočka, pes) **NOVINKA**

1–5

Materiál: sérum 1,5 ml a krev EDTA 0,5 ml nebo krev heparin 0,5 ml

Zinek, měď, olovo, železo

Profil polyurie/polydipsie

1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 1 ml

ALT, ALP, cholesterol, fosfor anorganický, fruktosamin, glukóza, kreatinin, urea, vápník + krevní obraz + T4 celkový

Profil slinivka břišní

1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 1 ml

ALT, α-amyláza, AST, cholesterol, glukóza, lipáza (DGGR), draslík, sodík, vápník + krevní obraz

Profil slinivka břišní a střeva (kočka)

1–7

Materiál: sérum 1 ml

TLL, kyselina listová, vitamín B12

Profil slinivka břišní a střeva (pes) **POPULÁRNÍ**

1–2

Materiál: sérum 1 ml

TLL, kyselina listová, vitamín B12

Profil srdce Zmrazit str. 149

1–3

Materiál: sérum 0,5 ml a sérum 0,5 ml (zmrazené)

Chloridy, CK, draslík, sodík, troponin I

Včasná diagnostika selhání ledvin

1–2

Materiál: sérum 1 ml, moč 5 ml

Kreatinin, urea, vyšetření moči obecné, poměr: bílkovina/kreatinin v moči + SDMA





Vyměňte krevní obraz v profilu za rozšířený krevní obraz

Předoperační

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Předoperační profil kontrolní  Zchladiť str. 150	1
Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 0,5 ml, plazma citrát (9:1) 1 ml (zchladená) ALT, ALP, bilirubin celkový, kreatinin, urea + krevní obraz + aplikovaný parciální tromboplastinový čas (APTT) + protrombinový čas (PT)	
Předoperační profil základní	1
Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 0,5 ml ALT, AST, bilirubin celkový, glukóza, kreatinin, urea + krevní obraz	
Předoperační profil rozšířený	1
Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 0,5 ml ALT, AST, bilirubin celkový, chloridy, glukóza, kreatinin, lipáza (DGGR), urea, draslík, sodík + krevní obraz	
Předoperační profil kompletní  Zchladiť str. 150	1
Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 1 ml, plazma citrát (9:1) 1 ml (zchladená) ALT, AST, bilirubin celkový, chloridy, glukóza, kreatinin, lipáza (DGGR), urea, draslík, sodík + krevní obraz + T4 celkový + aplikovaný parciální tromboplastinový čas (APTT) + protrombinový čas (PT)	

Drobní savci, ptáci, plazi

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

POPULÁRNÍ

Papoušek – screening	1
Materiál: sérum 0,5 ml nebo plazma heparin 0,5 ml Albumin, AST, bílkovina celková, bilirubin celkový, kyselina močová, LDH, vápník	
Papoušek – velký screening	1
Materiál: sérum 0,5 ml nebo plazma heparin 0,5 ml ALT, α-amyláza, ALP, AST, bílkovina celková, cholesterol, CK, fosfor anorganický, GLDH, GGT, kyselina močová, žlučové kyseliny, LDH, draslík, sodík, triacylglyceroly, vápník, železo	
Plazi – základní profil	1
Materiál: sérum 0,5 ml nebo plazma heparin 0,5 ml ALT, ALP, AST, bílkovina celková, CK, fosfor anorganický, GLDH, kyselina močová, LDH, urea, draslík, sodík, vápník	
Plazi – rozšířený profil	1
Materiál: sérum 0,5 ml nebo plazma heparin 0,5 ml ALT, ALP, AST, bílkovina celková, cholesterol, CK, fosfor anorganický, GLDH, glukóza, kyselina močová, žlučové kyseliny, LDH, urea, draslík, sodík, triacylglyceroly, vápník	
Profil fretka	1
Materiál: sérum 0,5 ml Albumin, ALT, ALP, AST, bílkovina celková, kreatinin, urea	
Profil ježek	1
Materiál: krev EDTA 0,5 ml a sérum 0,5 ml nebo krev heparin 1 ml ALT, ALP, AST, bílkovina celková, CK, GLDH, glukóza, kreatinin, urea, draslík, sodík, vápník + krevní obraz	
Profil ježek bez krevního obrazu	1
Materiál: sérum 0,5 ml nebo plazma heparin 0,5 ml	
Profil morče/králík/čincila	1
Materiál: krev EDTA 0,5 ml a sérum 0,5 ml nebo krev heparin 1 ml Albumin, ALT, ALP, AST, bílkovina celková, CK, fosfor anorganický, GLDH, glukóza, GGT, kreatinin, urea, vápník + krevní obraz	
Profil morče/králík/čincila bez krevního obrazu	1
Materiál: sérum 0,5 ml nebo plazma heparin 0,5 ml	
Profil potkan	1
Materiál: krev EDTA 0,5 ml a sérum 0,5 ml nebo krev heparin 1 ml ALT, α-amyláza, AST, bílkovina celková, chloridy, CK, GLDH, glukóza, kreatinin, urea, draslík, sodík + krevní obraz	
Profil potkan bez krevního obrazu NOVINKA	1
Materiál: sérum 0,5 ml nebo plazma heparin 0,5 ml	

PROFILY

HEMATOLOGIE

HEMATOLOGIE

««
PŘEDCHOZÍ SEKCE
PROFILY

»»
DALŠÍ SEKCE
HEMOSTAZELOGIE

Hematokrit	1
Materiál: krev EDTA 1 ml	
Krevní obraz	1
Materiál: krev EDTA 1 ml	
Počet leukocytů, leukogram, počet erytrocytů, hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, MCHC, počet trombocytů	
Krevní obraz rozšířený	1
Materiál: krev EDTA 1 ml	
Počet leukocytů, leukogram, počet erytrocytů, hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, MCHC, počet trombocytů (optickou metodou), procento a počet retikulocytů, procento a počet erytroblastů, MPV*	
*- MPV jen pro vybrané druhy	
Krevní obraz plazi/ptáci (vyšetření manuálně-přístrojové)	1–2
Materiál: krev heparin 1 ml	
Počet leukocytů, počet erytrocytů, hemoglobin, hematokrit	
Poznámka: vyšetření nemůže být provedeno z krve EDTA.	
Krevní skupiny sérologicky (kočka, pes)	1
Materiál: krev EDTA 1 ml	
Krevní nátěr (mikroskopicky)	1–2
Materiál: krev EDTA 1 ml, nátěr krve nefixovaný	
Manuální leukogram, procento tyčkovitých forem neutrofilů, ověření počtu trombocytů	
Krevní nátěr rozšířený (mikroskopicky) + krevní obraz	1
Materiál: krev EDTA 1 ml, nátěr krve nefixovaný	
Manuální leukogram, procento tyčkovitých forem neutrofilů, ověření počtu trombocytů, kvantitativní a kvalitativní zhodnocení krevních buněk, detekce přítomnosti atypických buněk.	
Pokud je stanovení krevního obrazu objednáno v rámci jiného profilu, bude cena vyšetření snížena.	
Leukogram plazi/ptáci (mikroskopicky)	1–2
Materiál: krev heparin 1 ml, nátěr krve nefixovaný	
Manuální leukogram	
Upozornění: vyšetření nemůže být provedeno z krve EDTA.	
Retikulocyty (manuálně)	1
Materiál: krev EDTA 1 ml	
Procento a absolutní počet retikulocytů, retikulocytární index	
Vyhodnocení stupně regenerace při anemických stavech. Detekce přítomnosti Heinzových tělísek.	
Za účelem výpočtu jednotlivých parametrů je zapotřebí současně provést přístrojové vyšetření krevního obrazu.	
Test sklíčkové aglutinace	1
Materiál: krev EDTA 1 ml	
Ověření přítomnosti aglutinace erytrocytů.	



Vyšetření Krevní skupiny geneticky (kočka) najdete v kapitole DIAGNOSTIKA GENETICKÝCH ONEMOCNĚNÍ / JINÁ VYŠETŘENÍ.

Vyšetření Krevní parazitů v kapitole PARAZITOLOGIE / KREV.

KREVNÍ OBRAZ

V LABORATOŘI VETEO



Stanovení krevního obrazu provádíme na specializovaném veterinárním analyzátoru.



Špičková kvalita výsledků krevního obrazu s prokázanou klinickou hodnotou

19 předdefinovaných programů pro různé druhy zvířat

Zkrácený čas vydávání výsledků díky automatickému podavači zkumavek

Díky metodě **fluorescenční průtokové cytometrie** získáváme věrohodné výsledky stanovení trombocytů (menší množství falešně snížených výsledků)

KREVNÍ OBRAZ ROZŠÍŘENÝ

Krevní obraz rozšířený o další parametry měřené přes analyzátor Sysmex XN-V:

+ **retikulocyty**
(procento a počet)

+ **erytroblasty**
(procento a počet)

+ **počet trombocytů**
optickou metodou

+ **MPV**
vybrané druhy

Nápomocné v hodnocení regenerace erytrocytární řady a krevních destiček.

Vyměňte v profilu krevní obraz za rozšířený krevní obraz

NOVÝ KLIENTSKÝ PORTÁL

ZAPOMEŇTE NA PAPIR!

Zaregistrujte vyšetření prostřednictvím Klientského portálu a zašlete nám pouze zkumavky.



HEMOSTAZELOGIE



PŘEDCHOZÍ SEKCE

HEMATOLOGIE



DALŠÍ SEKCE

BIOCHEMIE



UPOZORNĚNÍ: Je třeba dbát na odběr odpovídajícího množství krve v souladu s označením na zkumavce a posléze na patřičné promíchání krve s antikoagulační látkou, aby se zabránilo vzniku sraženin!

Obecné

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY) CENA
(KČ BEZ DPH)

Aplikovaný parciální tromboplastinový čas (APTT)  Zchladit str. 150	1
Materiál: plazma citrát (9:1) 1 ml (zchlazená)	
Protrombinový čas (PT)  Zchladit str. 150	1
Materiál: plazma citrát (9:1) 1 ml (zchlazená)	
Trombinový čas (TT)  Zchladit str. 150	1
Materiál: plazma citrát (9:1) 1 ml (zchlazená)	
Fibrinogen  Zchladit str. 150	1
Materiál: plazma citrát (9:1) 1 ml (zchlazená)	

Speciální

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY) CENA
(KČ BEZ DPH)

Antitrombin (pes)   Zmrazit str. 149	3-7
Materiál: plazma citrát (9:1) 0,5 ml (zmrazená)	
D-dimery (pes)  Zmrazit str. 149	3-7
Materiál: plazma citrát (9:1) 1 ml (zmrazená) Detekce produktů degradace fibrinu. Vyšetření je užitečné při diagnostice DIC.	
Srážecí faktor VIII (pes)  Zmrazit str. 149	3-7
Materiál: plazma citrát (9:1) 1 ml (zmrazená)	
Srážecí faktor IX (pes)  Zmrazit str. 149	3-7
Materiál: plazma citrát (9:1) 1 ml (zmrazená)	
Srážecí faktor XI (kočka)   Zmrazit str. 149	3-5
Materiál: plazma citrát (9:1) 0,5 ml (zmrazená)	
Von Willebrandův faktor (vWF) – antigen (pes)  Zmrazit str. 149	3-7
Materiál: plazma citrát (9:1) 1 ml (zmrazená)	

INTERPRETACE VÝSLEDKŮ VYŠETŘENÍ KREVŇÍ SRÁŽLIVOSTI

TEST				Možný výskyt
PT	APTT	TT	Počet trombocytů	
N	N	N	N	porucha funkce trombocytů / deficit faktoru XIII / porucha vaskulární hemostázy / normální hemostáze
▲	N	N	N	deficit faktoru VII
N	▲	N	N	deficit faktoru VIII: C, IX, XI, XII, prekalkreniny, H kininogen / von Willebrandova choroba / cirkulující antikoagulanty
▲	▲	N	N	deficit vitamínu K / perorální antikoagulanty / deficit faktoru V, VII a II / heparin / onemocnění jater / deficit fibrinogenu / hyperfibrinolýza / trombocytopenie
▲	▲	N	▼	transfuze krve / onemocnění jater
▲	▲	▲	▼	syndrom DIC / akutní onemocnění jater

NOVÁ KVALITA



V HEMOSTAZELOGII

Automatický koagulologický analyzátor BIOKSEL 6000



- Precizní a plně automatizované stanovení parametrů srážecího systému
- Základní a specializovaná koagulologická analýza
- Ochrana proti kontaminaci vzorku díky samostatným dávkovacím jehlám pro plazmu a činidla

BIOCHEMIE



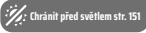


PŘEDCHOZÍ SEKCE

HEMOSTAZELOGIE



DALŠÍ SEKCE

ELEKTROLYTY A PRVKY

Albumin	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
ALT	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
ALP	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
α-amyláza	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
AST	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Bílkovina celková	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Bilirubin konjugovaný 	1
Materiál: sérum 0,5 ml (citlivé na světlo)	
Bilirubin celkový 	1
Materiál: sérum 0,5 ml (citlivé na světlo)	
Cholesterol	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Cholinesteráza	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
CK	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Cystatin C 	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Fruktosamin	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
GLDH	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Glukóza	1
Materiál: plazma NaF 0,5 ml	

VYŠETŘENÍ	ČAS (PRACOVNÍ DNY)	CENA (Kč BEZ DPH)
GGT	1	
Materiál: sérum 0,5 ml		
α-HBDH	3–7	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Kreatinin	1	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Laktát	1	
Materiál: plazma NaF 0,5 ml		
Kyselina močová	1	
Materiál: sérum 0,5 ml		
LDH	1	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Lipáza (DGGR) <small>POPULÁRNÍ</small>	1	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Pankreatická lipáza – kvantitativně (kočka, pes) <small>POPULÁRNÍ</small>	3–7	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Pankreatická lipáza – kvalitativně (kočka, pes)	1	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Urea	1	
Materiál: sérum 0,5 ml		
SDMA (kočka, kůň, pes) <small>POPULÁRNÍ</small>	1–2	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Taurin (kočka, pes) <small>Zmrazit str. 149</small>	14–21	
Materiál: plazma EDTA 1 ml (zmrazená)		
TLI (kočka)	5–7	
Materiál: sérum 0,5 ml		
TLI (pes)	1	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Troponin I <small>Zmrazit str. 149</small>	2–3	
Materiál: sérum 0,5 ml (zmrazené)		

Triacylglyceroly

1

Materiál: sérum 0,5 ml

Žlučové kyseliny

1

Materiál: sérum 0,5 ml

Žlučové kyseliny – stimulační test

1

Materiál: 2 x sérum 0,5 ml

Zátěžový test pokrmem při podezření na výskyt portosystémového zkratu.

Provedení testu:

- První odběr krve (bazální hodnota - na lačno)
- Podání krmiva (100 g masa a 5 g tuku na 10 kg ž. hm.)
- Druhý odběr krve po 2 hodinách od podání krmiva

Příprava pacienta k laboratornímu vyšetření



Je vhodné provést vyšetření u pacienta nalačno. **Doporučuje se hladovka 12 hodin.**

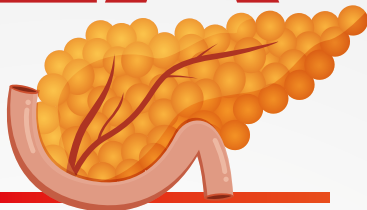


Před vyšetřením je možno podat **nevelké množství** pitné vody.



Den před a v den vyšetření je vhodné se **vyhnout fyzické zátěži.**

LIPÁZA DGGR



Rychlá, spolehlivá a levná diagnostika pankreatitidy

- ✓ **Výsledek během jednoho dne!**
- ✓ Přidání kolipáz a žlučových kyselin umožňuje aktivovat jen pankreatickou lipázu a ne jiné lipolytické enzymy
- ✓ Korelace výsledků s kvantitativním vyšetřením cPLI/fPLI: **96 % u psů a 97 % u koček**
- ✓ Vyšší senzitivita (o 15 %) a specifita (o 12 %) ve srovnání s rychlým testem*

CENA ZA VYŠETŘENÍ JEN



Více informací na:
veteo.cz/diagnostika/lipaza

* PANCREATIC, DGGR-LIPASE, ENZYMATIC ASSAY IS A HIGHLY SENSITIVE, SPECIFIC AND INEXPENSIVE BIOMARKER OF PANCREATITIS IN CATS AND DOGS. P. J. O'Brien, S. Papakonstantinou, C. McGrath.



NexION 2000

Stanovení stopových prvků v krvi a moči pomocí hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS).

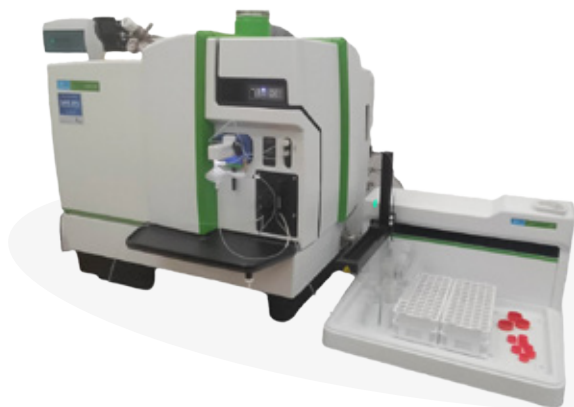
- ✓ Rychlá víceprvková analýza s vysokou citlivostí a selektivitou.
- ✓ Detekce částic jakékoli velikosti.

Nabízíme detekci:



Výsledky již do 24 hodin!

*další parametry již brzy



ELEKTROLYTY A PRVKY



PŘEDCHOZÍ SEKCE

BIOCHEMIE



DALŠÍ SEKCE

HORMONY

Chloridy	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Draslík	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Fosfor anorganický	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Hořčík	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Jod	3–7
Materiál: sérum 1 ml	
Upozornění: referenční rozmezí pouze pro psy.	
Kobalt	7–10
Materiál: krev heparin 0,5 ml	
Mangan	3–7
Materiál: sérum 1 ml	
Upozornění: bez referenčních rozmezí.	
Měď	1–4
Materiál: sérum 0,5 ml	
Selen	1–4
Materiál: sérum 0,5 ml	
Sodík	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Železo <small>POPULÁRNÍ</small>	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Celková vazebná kapacita železa (TIBC)	1
Materiál: sérum 1 ml	
Vyšetření zahrnuje stanovení hladiny železa, hodnotu UIBC (unsaturated iron binding capacity) a výpočet TIBC (total iron binding capacity).	
Zinek	1–4
Materiál: sérum 0,5 ml	
Vápník	1
Materiál: sérum 0,5 ml	

Vápník ionizovaný

Viz stránka 152

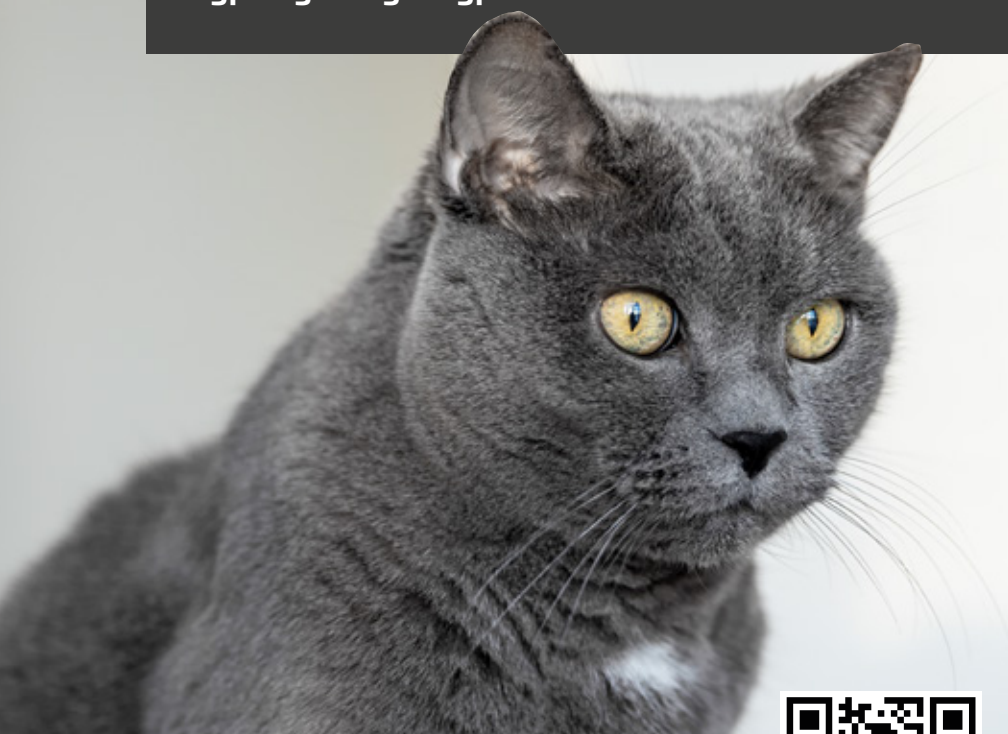
3-5**Materiál:** sérum 0,5 ml (bez přístupu vzduchu)

K vyšetření je bezpodmínečně nutné zaslat odstředěné sérum ve zkumavce bez vzduchu (zkumavka naplněná až po uzávěr).

**Profil deficitu najdete v kapitole PROFILY.**

CHCETE ZNÁT TAJEMSTVÍ ENDOKRINOLOGIE?

Prohlédněte si náš algoritmus monitoringu terapie
hypertyreózy a hyperadenokorticismu



Zveme Vás na naši stránku:
veteo.cz/diagnostika/endokrinologie



HORMONY



PŘEDCHOZÍ SEKCE

ELEKTROLYTY A PRVKY



DALŠÍ SEKCE

IMUNOLOGIE

Štítná žláza

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY) CENA
(KČ BEZ DPH)

Autoprotilátky proti T3 a T4 (pes) (RIA)

2–3 TÝD.

Materiál: sérum 2 ml

Profil štítná žláza malý

1

Materiál: sérum 0,5 ml

T4 volný + cholesterol + koeficient K

Profil štítná žláza velký POPULÁRNÍ

1

Materiál: sérum 0,5 ml

T4 celkový + T4 volný + cTSH + cholesterol + koeficient K

Profil štítná žláza (T4, fT4) POPULÁRNÍ

1

Materiál: sérum 0,5 ml

T4 celkový + T4 volný

Profil štítná žláza (T4, cTSH)

1

Materiál: sérum 0,5 ml

T4 celkový + cTSH

Terapeutický profil (metimazol) – základní

1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 0,5 ml

T4 celkový + krevní obraz + ALT, ALP, AST, fosfor, kreatinin, urea

Vyšetření pro kontrolu léčby hypertyreózy.

Terapeutický profil (metimazol) – rozšířený

1

Materiál: krev EDTA 1 ml, sérum 0,5 ml

T4 celkový + cTSH + krevní obraz + ALT, ALP, AST, fosfor, kreatinin, urea

Vyšetření pro kontrolu léčby hypertyreózy.

T4 celkový

1

Materiál: sérum 0,5 ml

T4 volný

1

Materiál: sérum 0,5 ml

T4 volný dialyzovaný (RIA) Zmrazil str. 149

14–21

Materiál: sérum 1 ml (zmrazené)

cTSH (kočka, pes)

1

Materiál: sérum 0,5 ml

Tyreoglobulin – protilátky (pes)

3–7

Materiál: sérum 0,5 ml

Nadledviny

VYŠETŘENÍ

 ČAS
(PRACOVNÍ DNY)
 CENA
(Kč BEZ DPH)
ACTH 

1–2

Materiál: plazma EDTA 0,5 ml (zmrazená)

K vyšetření je třeba zaslat zmrazenou plazmu EDTA. Zaslání plné krve nebo nezmrazené plazmy může vést k nepřesnému výsledku.

ACTH stimulační test (2x aldosteron)

3–7

Materiál: 2 x sérum 0,5 ml

ACTH stimulační test pro diagnostiku hyperadrenokorticismu u pacientů léčených steroidy, monitoring pacientů během terapie hyperadrenokorticismu a pro diagnostiku hyperaldosteronismu.

Provedení testu:

- První odběr krve (bazální hodnota)
- Aplikace ACTH (Cosacthen®) 5 µg/kg ž.hm. i.v. nebo i.m.
- nebo: 250 µg/psa nad 15 kg, 125 µg/kočku nebo psa pod 15 kg
- Druhý odběr krve po 60 - 90 minutách

ACTH stimulační test (2x kortizol)

1

Materiál: 2 x sérum 0,5 ml

ACTH stimulační test pro diagnostiku a kontrolu léčby hyperadrenokorticismu. Test volby pro diagnostiku hypoadrenokorticismu a iatrogenního Cushingova syndromu.

Provedení testu: viz výše.

ACTH stimulační test (2x 17-OH progesteron) (pes)

5–7

Materiál: 2 x sérum 0,5 ml

ACTH stimulační test pro diagnostiku atypické formy hyperadrenokorticismu.

Provedení testu: viz výše.

Aldosteron (kočka, pes)

3–7

Materiál: sérum 0,5 ml

Vyšetření pro diagnostiku hyperaldosteronismu (Connův syndrom).

Dexametazonový supresní test, nízká dávka (2x kortizol)

1

Materiál: 2 x sérum 0,5 ml

Supresní test s nízkou dávkou dexametazonu pro diagnostiku hyperadrenokorticismu.

Provedení testu:

- První odběr krve (bazální hodnota)
- Aplikace dexametazonu 0,01 mg/kg ž.hm. i.v. u psa (0,1 mg/kg ž.hm. i.v. u kočky)
- Druhý odběr krve po 8 hodinách od aplikace dexametazonu

Dexametazonový supresní test, nízká dávka (3x kortizol)





1

Materiál: 3 x sérum 0,5 ml

Supresní test s nízkou dávkou dexametazonu pro diagnostiku hyperadrenokorticismu s rozlišením, zda se jedná o hypofyzární nebo adrenální formu.

Provedení testu:

- První odběr krve (bazální hodnota)
- Aplikace dexametazonu 0,01 mg/kg ž.hm. i.v. u psa (0,1 mg/kg ž.hm. i.v. u kočky)
- Druhý odběr krve po 4 hodinách od aplikace dexametazonu
- Třetí odběr krve po 8 hodinách od aplikace dexametazonu

Dexametazonový supresní test, vysoká dávka (2x kortizol)	1
Materiál: 2 x sérum 0,5 ml	
Supresní test s vysokou dávkou dexametazonu slouží výhradně k rozlišení, zda se jedná o adrenální nebo hypofyzární formu hyperadrenokorticismu po dřívějším stanovení diagnózy jinými testy.	
Provedení testu:	
<ul style="list-style-type: none"> • První odběr krve (bazální hodnota) • Aplikace dexametazonu 0,1 mg/kg ž.hm. i.v. (1 mg/kg ž.hm. i.v. u kočky) • Druhý odběr krve po 8 hodinách od aplikace dexametazonu 	
Kortizol	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Vzhledem k pulzující sekreci kortizolu je jeho jednorázové stanovení pro diagnózu hyperadrenokorticismu nevhodné. Může však být užitečný při diagnostice adrenální insuficience a při kontrole léčby trilostanem.	
17-OH progesteron (pes)	5–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Poměr: kortizol/kreatinin 	1
Materiál: moč 2 ml (ranní)	
Negativní výsledek testu může do značné míry vyloučit hyperadrenokorticismus. Při zvýšeném poměru je doporučeno dodatečně provedení dexametazonového supresního testu (s nízkou dávkou). K testování lze zaslat kumulativní vzorek ranní moči ze 3 dnů (materiál by měl být skladován v chladničce).	
Poměr: kortizol/kreatinin + dexametazonový supresní test	1
Materiál: 3 x moč 2 ml (ranní)	
Supresní test pro diagnostiku hyperadrenokorticismu se současným rozlišením adrenální a hypofyzární formy.	
Provedení testu:	
<ul style="list-style-type: none"> • První den: první vzorek moči • Druhý den: druhý vzorek moči, pak per os 3 x 0,1 mg/kg dexametazonu každých 8 hodin • Třetí den: třetí vzorek moči 	
Normetanefrin 	7–10
Materiál: plazma EDTA 1 ml (zmrazená)	
Vyšetření hladiny methoxykatecholaminu v krvi za účelem diagnostiky feochromocytomu u psů.	
Metanefrin, normetanefrin (pes) 	7–14
Materiál: plazma EDTA 1 ml (zmrazená)	
Vyšetření hladiny methoxykatecholaminu v krvi za účelem diagnostiky feochromocytomu u psů.	
Poměr: normetanefrin/kreatinin v moči 	7–10
Materiál: moč 5 ml z mikce (zamrazená během 30 min.)	
Test na vylučování methoxykatecholaminu močí pro diagnostiku feochromocytomu u psů.	
Profil nadledviny (fretka)	7–10
Materiál: sérum 1 ml	
17-OH progesteron, androstendion, estradiol (ELISA)	

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Terapeutický profil (trilostan – ACTH stimulance) – základní

1

Materiál: 2 x sérum 0,5 ml

ACTH stimulační test (2x kortizol), sodík, draslík

Terapeutický profil (trilostan – ACTH stimulance)

1

Materiál: 2 x sérum 0,5 mlACTH stimulační test (2x kortizol), sodík, draslík, albumin, ALT, ALP, bílkovina celková, cholesterol, fosfor anorganický, glukóza, kreatinin, urea
+ globuliny + poměr: albumin/globuliny**Terapeutický profil (trilostan – kortizol) – základní**

1

Materiál: sérum 0,5 ml

Kortizol, sodík, draslík

Terapeutický profil (trilostan – kortizol)

1

Materiál: sérum 0,5 mlKortizol, sodík, draslík, albumin, ALT, ALP, bílkovina celková, cholesterol, fosfor anorganický, glukóza, kreatinin, urea
+ globuliny + poměr: albumin/globuliny

Pohlavní hormony

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Antimülleriánský hormon (AMH) (pes, kočka) DOPORUČUJEME

3–7

Materiál: sérum 0,5 ml

Pro diagnostiku reziduální ovariální/testikulární tkáně u psů a koček po kastraci. Proveditelný nezávisle na fázi pohlavního cyklu.

Antimülleriánský hormon (AMH) (králík)

3–7

Materiál: sérum 0,5 ml

Pro diagnostiku reziduální ovariální/testikulární tkáně u králíků po kastraci. Proveditelný nezávisle na fázi pohlavního cyklu.

Estradiol (RIA)

7–10

Materiál: sérum 1 ml

Vyšetření užitečné při diagnostice hyperestrogenismu u samic a samců.

Profil stanovení fáze pohlavního cyklu u fen

1–2

Materiál: sérum 0,5 ml, stěr z pochvy na sklíčku nefixovaný

Cytologické vyšetření stěru pochvy, progesteron

Stanovení fáze pohlavního cyklu.

Je doporučeno zaslat 3-5 preparátů a oznámit datum začátku říje.

Progesteron POPULÁRNÍ

1

Materiál: sérum 0,5 ml**Stimulační test hCG u koček (2x progesteron)**

1

Materiál: 2x sérum 0,5 ml

Stimulační test hCG pro diagnostiku přítomnosti reziduální ovariální tkáně u koček po kastraci v průběhu projevů říje.

Provedení testu:

- První odběr krve (bazální hodnota)
- Aplikace hCG 250 I.E./kočku i.m.
- Druhý odběr krve 5-7 dní po aplikaci

Stimulační test hCG u psů a kocourů (2x testosteron)

7–10

Materiál: 2x sérum 1 ml

Stimulační test hCG pro diagnostiku přítomnosti reziduální testikulární tkáně u psů a kocourů po kastraci.

Provedení testu:

- První odběr krve (bazální hodnota)
- Aplikace hCG 200 I.E./kocoura nebo psa do 15 kg nebo 300 I.E./psa nad 15 kg i.m.
- Druhý odběr krve 1 hodinu po aplikaci

Testosteron (RIA)

7–10

Materiál: sérum 1 ml


Ostatní hormony

BNP (NT-proBNP, natriuretický peptid typu B) (kočka)

3–7

Materiál: sérum 0,5 ml**BNP (NT-proBNP, natriuretický peptid typu B) (pes)**

3–7

Materiál: plazma EDTA 0,5 ml**Erythropoetin (pes)** 

7–10

Materiál: sérum 0,5 ml (zmrazené)**Inzulín (pes)** 

1–3

Materiál: sérum 0,5 ml (zchlazené)

K vyšetření je nutné zaslat zchlazené sérum. Zaslání plné krve nebo nezchlazeného séra může vést k nepřesnému výsledku.

Parathormon 

7–10

Materiál: sérum 0,5 ml (zmrazené)

Paratyriu podobný hormon (PTHrP) **7-10****Materiál:** sérum 0,5 ml nebo plazma EDTA 0,5 ml (zmrazená)**Růstový faktor podobný inzulínu (IGF1, somatomedin C)****3-7****Materiál:** sérum 0,5 ml

SÉROVÝ AMYLOID A

– HLAVNÍ PROTEIN AKUTNÍ FÁZE U KOČEK

Koncentrace SAA rychle stoupá během několika hodin od vzniku zánětu, a proto je považován za vysoce citlivý, ale nespecifický marker zánětu u koček.

U zdravých zvířat je jeho koncentrace velmi nízká a dynamické změny spojené se zánětlivou odpovědí činí tento parametr zvláště užitečným při diagnostice, kontrole zánětu a účinnosti terapie.

- SAA je mnohem citlivější parametr než koncentrace fibrinogenu a počet leukocytů, jeho stanovení tedy umožňuje detekci subklinických procesů
- při akutním zánětu lze výrazně zvýšenou koncentraci SAA pozorovat během 24-48 h, její nárůst začíná však již 6 h od začátku působení zánětlivého faktoru
- hodnocení změn koncentrace SAA v čase usnadňuje kontrolu účinnosti zavedené antibiotické a/nebo protizánětlivé terapie
- koncentrace SAA je důležitá z hlediska rozvoje amyloidózy u koček

Zvýšení koncentrace SAA v séru u koček je mimo jiné zjištěno v případech:

bakteriálních a virových infekcí	FIP	zánětu slinivky břišní	amyloidózy
onemocnění močových cest	onemocnění jater	neoplazií	pooperačních stavů



STANOVENÍ SAA PROVÁDÍME KAŽDÝ DEN!

IMUNOLOGIE






PŘEDCHOZÍ SEKCE

HORMONY



DALŠÍ SEKCE

MIKROBIOLOGIE

Antinukleární protilátky (ANA) (pes)	2–5
Materiál: sérum 0,5 ml	
Antinukleární protilátky (ANA) (kočka)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Antitrombocytární protilátky	3–5
Materiál: krev EDTA 2 ml (čerstvý)	
V případě těžké trombocytopenie nemusí být získání diagnostického výsledku možné. Materiál pro testování by měl být doručen od pondělí do středy.	
Autoprotilátky proti inzulinu (RIA) 	3–4 TÝD.
Materiál: sérum 0,5 ml (zmrazené)	
Coombsův test přímý (kočka, pes)	1
Materiál: krev EDTA 1 ml	
CRP (C-reaktivní protein) (pes) 	1
Materiál: sérum 0,5 ml	
Elektroforéza sérových bílkovin 	1–3
Materiál: sérum 0,5 ml	
Elektroforéza bílkovin v tělní tekutině	1–3
Materiál: tekutina z tělní dutiny 0,5 ml	
Imunofixace	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Diagnostika monoklonální gamapatie, myeloproliferativních onemocnění (např. mnohočetný myelom).	
Imunoglobulin A (IgA) (pes)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml nebo tekutina 0,5 ml	
Diagnostika steroid – rezpozivní meningitis – arteritis (SRMA).	
Imunoglobulin A (IgA) (dvojitý test) (pes)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml, mozkomíšni mok 0,5 ml	
Diagnostika steroid – rezpozivní meningitis – arteritis (SRMA).	
Imunoglobulin G (IgG)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Diagnostika vrozeného nedostatku IgG u psů a koček. U těchto druhů se vyšetření nepoužívá pro ověření podání kolostra.	
Imunokomplexy	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Diagnostika změn způsobených ukládáním imunitních komplexů (imunitně zprostředkovaná artritida, kožní vaskulitida, systémový lupus).	

Myasthenia gravis (protilátky proti acetylocholinovému receptoru) (IFT)

10–14

Materiál: sérum 1 ml

Výsledek testu je ovlivněn terapií steroidními léky.

Myasthenia gravis (protilátky proti acetylocholinovému receptoru) (pes) (RIA)

3–4 TÝD.

Materiál: sérum 1 ml

Výsledek testu je ovlivněn terapií steroidními léky.

Rvmatoidní faktor (pes)

3–5

Materiál: sérum 0,5 ml**SAA (sérový amyloid A) (kočka)** POPULÁRNÍ

1

Materiál: sérum 0,5 ml**Vlákna M2 (zánět žvýkacího svalu) – protilátky (pes)**

2–3 TÝD.

Materiál: sérum 0,5 ml

Už je tady... SYSTÉM
MALDI – TOF MS

**Nová a nejrychlejší metoda
identifikace mikroorganismů**

Zkracuje čas čekání na výsledek, přináší spolehlivost tím, že identifikuje bakterie, které je těžké identifikovat biochemickými metodami, jako jsou:

Actinomyces canis, Actinobacillus pleuropneumoniae, Gallibacterium anatis, Campylobacter fetus, Rhodococcus hoagii (dříve Rhodococcus equi), Taylorella equigenitalis, Streptococcus equi subsp. equi, Corynebacterium urealyticum.

Výhody:

- Identifikace mikroorganismů **za pouhých 5 minut**, což zkrátí dobu čekání na výsledek o 1 až 2 dny.
- **Identifikace z jediné bakteriální kolonie.**
- **Bohatá knihovna** zahrnující všechny druhy bakterií, kvasinek i plísni důležitých ve veterinární mikrobiologii.



MIKROBIOLOGIE



PŘEDCHOZÍ SEKCE

IMUNOLOGIE



DALŠÍ SEKCE

MOČ

Profily



Informace o správném odběru vzorků pro mikrobiologická vyšetření najdete v kapitole Preamalytika

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Profil průjem základní **DOPORUČUJEME** **1–7**

Materiál: trus min. 25 g a stěr v médiu s uhlím

Vyšetření mikrobiologické trusu + antibiogram, flotace, Giardia spp. – antigen (ELISA)

Profil průjem + EPI (pes) **DOPORUČUJEME** **1–7**

Materiál: sérum 1 ml, trus min. 25 g a stěr v médiu s uhlím

Vyšetření mikrobiologické trusu + antibiogram, flotace, Giardia spp. – antigen (ELISA) + TLI (pes) + vitamín B12 (kobalamin) + kyselina listová

Profil průjem (kočka) **DOPORUČUJEME** **1–7**

Materiál: trus min. 25 g a stěr v médiu s uhlím

Vyšetření mikrobiologické trusu + antibiogram, flotace, Giardia spp. – antigen (ELISA) + Cryptosporidium spp. – antigen (IC) + Tritrichomonas foetus (PCR)

Profil průjem (pes) **DOPORUČUJEME** **1–7**

Materiál: trus min. 25 g a stěr v médiu s uhlím

Vyšetření mikrobiologické trusu + antibiogram, flotace, Giardia spp. – antigen (ELISA) + Cryptosporidium spp. – antigen (IC)

Bakteriologie obecná

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Autovakcína injekční **7–14**

Materiál: izolát z kultivace

Autovakcína se připravuje po mikrobiologickém vyšetření na přítomnost aerobních bakterií a/nebo kvasinek. Objednání autovakcíny je možné do 3 dnů po obdržení výsledku vyšetření.

Autovakcína perorální **7–14**

Materiál: izolát z kultivace pocházející z trávicího traktu

Autovakcína se připravuje po předchozím mikrobiologickém vyšetření trusu. Je určena pro záněty trávicího systému. V případě izolace Escherichia coli se doporučuje nejprve otestovat patogenitu (určit patogenní typ), aby se vyloučila přítomnost saprofytického kmenu.

Objednání autovakcíny je možné do 3 dnů po obdržení výsledku vyšetření.

Autovakcína virová **3–4 TÝD.**

Materiál: bradavice ve fyziologickém roztoku

Před přípravou virové autovakcíny je třeba provést histologické vyšetření za účelem potvrzení, že onemocnění je virového původu.

Uveďte prosím adresu bydliště majitele.

Aerobní bakterie + antibiogram POPULÁRNÍ

3-7

Materiál: stěr v médiu

Každý stěr je inokulován zvlášť (vzorky se neslučují).

Cena stěru odebraného z jednoho zvukovodu/oka/nozdry

Cena dvou samostatných stěrů odebraných z levého a pravého zvukovodu/oka/nozdry

+ Autovakcína injekční (objednání do 3 dnů od obdržení výsledku testu) 7-14

Toto vyšetření neprovádíme ze vzorků moči, trusu a výtěrů z konečníku. Pro tento typ materiálu prosím vyberte příslušné vyšetření

Aerobní bakterie, kvasinky + antibiogram POPULÁRNÍ

3-7

Materiál: stěr v médiu

Kvasinky jsou kromě kultivačního vyšetření identifikovány také mikroskopicky.

Každý stěr je inokulován zvlášť (vzorky se neslučují).

Cena stěru odebraného z jednoho zvukovodu/oka/nozdry

Cena dvou samostatných stěrů odebraných z levého a pravého zvukovodu/oka/nozdry

+ Autovakcína injekční (objednání do 3 dnů od obdržení výsledku testu) 7-14

Toto vyšetření neprovádíme ze vzorků moči, trusu a výtěrů z konečníku. Pro tento typ materiálu prosím vyberte příslušné vyšetření

Anaerobní bakterie + antibiogram

4-7

Materiál: stěr v médiu s uhlím, tekutina z tělní dutiny nebo bioptát (zabezpečený před přístupem vzduchu)

Cena vyšetření zahrnuje také antibiogram.

V závislosti na druhu kultivovaných bakterií se antibiogram provádí metodou diskově difuzní nebo metodou stanovení hodnoty MIC.

Cena je za kultivaci z jednoho místa.

Toto vyšetření neprovádíme ze vzorků moči, trusu a výtěrů z konečníku. Pro tento typ materiálu prosím vyberte příslušné vyšetření

Celkové mikrobiologické vyšetření + antibiogram

3-7

Materiál: stěr v médiu s uhlím, tekutina z tělní dutiny nebo bioptát (zabezpečený před přístupem vzduchu)

Kultivace aerobních, anaerobních bakterií a kvasinek.

Cena platí pro stěr z jednoho místa/orgánu.

+ Autovakcína injekční (objednání do 3 dnů od obdržení výsledku testu) 7-14

Toto vyšetření neprovádíme ze vzorků moči, trusu a výtěrů z konečníku. Pro tento typ materiálu prosím vyberte příslušné vyšetření

Stanovení citlivosti na antibiotika metodou MIC

2-4

Materiál: izolát z kultivace

Vyšetření určené pro aerobní bakterie, pro které není možné stanovení citlivosti diskovou difuzní metodou.

Vaginální mikrobiom NOVINKA

2-7

Materiál: stěr v médiu

Kultivace aerobních bakterií a kvasinek.

Vyšetření ke sledování složení a počtu bakterií v reprodukčním systému zvířat bez klinických příznaků.

Identifikace druhu nebo rodu mikroorganismů pomocí hmotnostní spektrometrie MALDI TOF.

Analýza nezahrnuje antibiogram.

Do poznámky k objednávce prosím uveďte, v jaké fázi pohlavního cyklu se zvíře nachází.

Vyšetření mikrobiologické a cytologické pochvy (diagnostika zánětu) NOVINKA **2-7****Materiál:** stěr v médiu, stěr z pochvy na sklíčku nefixovaný

Kultivace aerobních bakterií, kvasinek a antibiogram.

Hodnocení buněčného složení z hlediska zánětu. Test nezahrnuje hodnocení fáze pohlavního cyklu.

Doporučuje se zaslat 3-5 preparátů a upřesnit termín hárání (u fen).

Vyšetření mikrobiologické stěru z pochvy (diagnostika zánětu) NOVINKA **3-7****Materiál:** stěr v médiu

Kultivace aerobních bakterií, kvasinek a antibiogram.

Vyšetření bakteriologické moči + antibiogram POPULÁRNÍ **2-7****Materiál:** moč 3 ml v nádobce nebo zkumavce s kyselinou boritou

Kultivace (kvantitativní vyšetření).

Je doporučeno odebrat moč cystocentézou.

+ Autovakcína injekční (objednání do 3 dnů od obdržení výsledku testu) **7-14****Vyšetření mikrobiologické trusu + antibiogram** POPULÁRNÍ Zchladit str. 150 **3-7****Materiál:** trus (čerstvý) nebo stěr v médiu s uhlím

Kultivace aerobních bakterií a kvasinek, mimo jiné detekce a izolace patogenních kmenů: Salmonella spp., Campylobacter spp., Yersinia spp.

Provedení testu se doporučuje pro všechny vzorky stolice, rektální/kloakální výtěry a vzorky střev.

Vzhledem k přirozené přítomnosti anaerobních bakterií ve trusu se doporučuje provést také testování na toxiny Clostridium spp.

+ Patogenní Escherichia coli (STEC / EHEC, EPEC, EIEC, ETEC, EAEC) (PCR) (1 kmen) **5-7**+ Salmonella spp. - sérotypizace **14-21**+ Autovakcína perorální **7-24**

Kmeny jsou uchovávány 3 dny od vydání výsledku.

Vyšetření mikrobiologické trusu kompletní + antibiogram (kočka, pes) DOPORUČUJEME **5-10**Zchladit str. 150**Materiál:** trus (čerstvý) nebo stěr v médiu s uhlím

Kultivace aerobních bakterií a kvasinek, mimo jiné detekce a izolace patogenních kmenů: Salmonella spp., Campylobacter spp., Yersinia spp., patogenní E. coli (STEC/EHEC, EPEC, EIEC, ETEC, EAEC) metodou PCR.

S ohledem na přirozený výskyt anaerobních bakterií v trusu se doporučuje provést vyšetření na toxiny Clostridium spp.

+ Salmonella spp. - sérotypizace **14-21**+ Autovakcína perorální **7-24**

Kmeny jsou uchovávány 3 dny od vydání výsledku.

Vyšetření mikrobiologické ptáci + antibiogram **3-7****Materiál:** stěr v médiu s uhlím

Kultivace aerobních bakterií, Salmonella spp. a kvasinek.

Cena je za kultivaci stěru z jednoho místa.

+ Salmonella spp. - sérotypizace **14-21**

Mykologie

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(KČ BEZ DPH)

Aspergillus spp.

3–7

Materiál: hypercelulární stěr nebo výplasek dýchacích cest

Kvasinky

3–7

Materiál: stěr v médiu

Kvasinky jsou kromě kultivačního vyšetření identifikovány také mikroskopicky.

Cena je za kultivaci z jednoho místa.

Mykogram

3–7

Materiál: izolát z kultivace

Test je prováděn pouze pro kvasinky rodu *Candida* spp.

Povrchové mykózy plazů

21

Materiál: seškrab

Kultivace zaměřená na *Microsporum* spp., *Trichophyton* spp., plísňové a kvasinkové houby.

Průkaz dermatofytů POPULÁRNÍ

21

Materiál: srst/seškrab, vlasy nebo dráp

Předběžný výsledek je dostupný po 10 dnech.

Celková doba kultivace, po které je vydán konečný výsledek, je 21 dní.

V případě pozitivního výsledku se doba trvání vyšetření zkracuje.

Průkaz dermatofytů (PCR) POPULÁRNÍ

3–7

Materiál: srst/seškrab, vlasy nebo dráp

Realtime PCR pro odhalení DNA dermatofytů.

Vyšetření umožňuje **odhalit a diferencovat** všechny důležité druhy jako *Microsporum canis*, *Trichophyton* spp. (mimo jiné zahrnuje *Trichophyton mentagrophytes*, *erinacei*, *benhamiae*, *rubrum*, *verrucosum*, *tonsurans*, *equinum*), *Nannizzia gypsea*.

Bakteriologie speciální

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(KČ BEZ DPH)

Actinomyces spp.

3–4 TÝD.

Materiál: stěr v médiu s uhlím, výtok, hnis nebo obsah přístěle







Bordetella bronchiseptica

3–7

Materiál: stěr v médiu

V ceně vyšetření není zahrnut antibiogram.

+ Antibiogram (metoda MIC)

Campylobacter spp. 	3-7
Materiál: trus (čerstvý) nebo stěr v médiu s uhlím	
V ceně vyšetření není zahrnut antibiogram.	
+ Antibiogram (diskově difúzní metoda)	
Clostridioides difficile/Clostridium perfringens 	3-7
Materiál: trus (čerstvý) nebo stěr v médiu s uhlím	
Kultivační metoda.	
Cena zahrnuje stanovení citlivosti na metronidazol.	
Vzhledem k tomu, že bakterie rodu Clostridium jsou přítomny v zažívacím traktu jedinců s průjemem i zdravých zvířat, je nutné dále provést detekci toxinů.	
Clostridioides difficile – toxin A + B (IC) 	1-2
Materiál: trus (čerstvý)	
Clostridium perfringens – enterotoxin (ELISA) 	2-5
Materiál: trus (čerstvý)	
Nocardia spp.	2-3 TÝD.
Materiál: stěr v médiu s uhlím, výtok nebo punktát	
Pasteurella spp.	3-7
Materiál: stěr v médiu	
V ceně vyšetření není zahrnut antibiogram.	
+ Antibiogram (diskově difúzní metoda)	
Patogenní Escherichia coli (STEC/EHEC, EPEC, EIEC, ETEC, EAEC) (PCR) + antibiogram 	5-10
Materiál: trus (čerstvý) nebo stěr v médiu s uhlím	
Salmonella spp. 	3-7
Materiál: trus (čerstvý) nebo stěr v médiu s uhlím	
V ceně vyšetření není zahrnut antibiogram.	
+ Antibiogram (diskově difúzní metoda)	
+ Salmonella spp. - sérotypizace	
Staphylococcus aureus	3-7
Materiál: stěr v médiu	
V ceně vyšetření není zahrnut antibiogram.	
+ Antibiogram (diskově difúzní metoda)	

Yersinia spp.  Zchladit str. 150**3-7****Materiál:** trus (čerstvý) nebo stěr v médiu s uhlím

V ceně vyšetření není zahrnut antibiogram.

+ Antibiogram (diskově difúzní metoda)

**Za účelem kultivace jiných druhů mikroorganismů prosím kontaktujte laboratoř.**

MIC

Veteo[™]
Precision matters.

ČÍLENÁ TERAPIE

ZÁKLAD EFEKTIVNÍ LÉČBY

Testování citlivosti na léky metodou MIC

- Metoda stanovení lékové citlivosti mikroorganismů
- Vyhrazené antibiotické panely (zájmová zvířata, oftalmologický panel)
- Posouzení citlivosti na antibiotika, pro která neexistují doporučení pro diskově-difuzní metodu
- Posouzení citlivosti pro mikroorganismy, pro která neexistují doporučení pro diskově-difuzní metodu
- Čas realizace 2-4 dny
- Možnost objednání antibiogramu do 3 dnů od obdržení výsledku

MOČ



PŘEDCHOZÍ SEKCE

MIKROBIOLOGIE



DALŠÍ SEKCE

PARAZITOLOGIE

Analyza močových kamenů <small>POPULÁRNÍ</small>	3–7
Materiál: močové kameny min. 0,1 g Materiál nefixujte ve formalínu.	
CPSE (esteráza charakteristická pro prostatu psů)	7–10
Materiál: sérum 0,5 ml Pro diagnostiku hyperplazie prostaty u psů. Sérum je třeba oddělit od erytrocytů do 2 hodin od odběru.	
Elektroforéza moči (SDS-PAGE)	7–10
Materiál: moč 2 ml Rozšířená diagnostika při podezření na glomerulopatii/nefropatii, průkaz lehkých řetězců imunoglobulinů. Vyšetření se doporučuje, pokud se u pacienta již dříve potvrdila proteinurie (poměr bílkovina/kreatinin v moči).	
Indican (3-indoxyl sulfát) <small>Zchladit str. 150</small>	5–7
Materiál: sérum 0,5 ml (zchladené) Parametr používaný k posouzení následků onemocnění ledvin, závažnosti urémie a monitorování terapie u psů a koček.	
Mutace BRAF (pes) (PCR)	3–7
Materiál: moč 1 ml Diagnostika karcinomu z přechodných buněk (TCC).	
Nádor močového měchýře – antigen (pes)	1–2
Materiál: moč 1 ml (bez krve) Vyšetření slouží k vyloučení přítomnosti karcinomu z přechodných buněk (TCC). Pozitivní výsledek by měl být ověřen další diagnostikou (histopatologické vyšetření, mutace BRAF). Poznámka: přítomnost krve, leukocytů nebo glukózy v moči může vést k falešně pozitivnímu výsledku.	
Poměr: bílkovina/kreatinin	1
Materiál: moč 5 ml Kvantitativní diagnostika proteinurie. K vyšetření je doporučeno zaslat moč bez aktivního sedimentu.	
Poměr: žlučové kyseliny/kreatinin	1
Materiál: moč 5 ml Screeningový test pro diagnostiku onemocnění jater, včetně porto-systémového zkratu. Doporučuje se odebrat vzorek moči 4 až 8 hodin po podání krmiva.	
Vyšetření moči cytologické	2–4
Materiál: moč 5 ml Cytologické vyšetření moči s důrazem na epitelální buňky. Vstupní diagnostika nádorů močového měchýře.	
Vyšetření moči základní	1
Materiál: moč 5 ml pH, bílkovina, glukóza, erytrocyty, ketony, bilirubin, urobilinogen, specifická hmotnost, dusitany	

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY) CENA
(KČ BEZ DPH)

Vyšetření močového sedimentu**1****Materiál:** moč 5 ml

Erythrocyty, leukocyty, epitelie, bakterie, krystaly, válce

Vyšetření moči obecné POPULÁRNÍ**1****Materiál:** moč 5 ml

Vyšetření moči základní + vyšetření močového sedimentu

Vyšetření moči kompletní POPULÁRNÍ**1****Materiál:** moč 5 ml

Vyšetření moči obecné + poměr bílkovina/kreatinin

 **Vyšetření bakteriologické moči najdete v kapitole MIKROBIOLOGIE / MIKROBIOLOGIE OBECNÁ.**

 **Prosíme, abyste nezasílali vzorky ve skleněných obalech. V případě potřeby můžete objednat transportní nádoby přes Klientický portál.**

Vyšetření moči



K rutinnímu vyšetření se zasílá **ranní moč.**



Moč k analýze se odebírá do čisté jednorázové nádoby (možno objednat přes Klientický portál), bezprostředně po nočním odpočinku (první ranní porce moči) **ze středního proudu.**





Moč je nutné zaslat v množství vyžadovaném laboratorí (min. 5 ml).


ANALÝZA MOČOVÝCH KAMENŮ

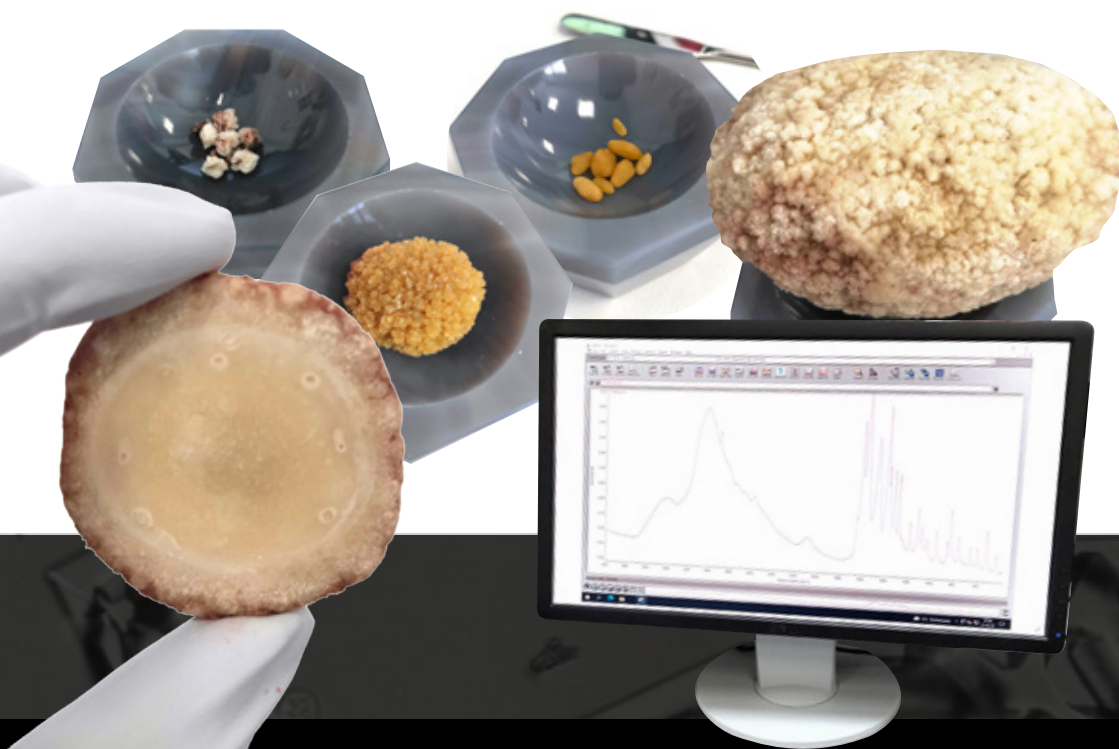
VeteoTM
Precision matters.

- Vyšetření **infračervenou spektrometrií**
- Každý kámen je před analýzou homogenizován, což umožňuje analyzovat jak vnější vrstvu, tak jádro!
- Svazek infračerveného záření procházející vzorkem je detekován analyzátozem jako absorpční spektra (píky), jejichž porovnání s referenčními spektry umožňuje přesně určit složení analyzovaného materiálu.

 K provedení analýzy stačí nevelké množství vzorku - **dostačující je i 0,1 g!**

 Vyšetření je dostupné **pro všechny druhy savců**

 Čas doručení výsledku je **2-5 dní.**



PARAZITOLOGIE

«
PŘEDCHOZÍ SEKCE
MOČ

»
DALŠÍ SEKCE
TĚLNÍ TEKUTINY



Sérologické a molekulární testy na původce parazitárních, bakteriálních a virových onemocnění naleznete v sekci **INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ**.

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY) CENA
(KČ BEZ DPH)

Parazitologický profil (ELISA) <small>POPULÁRNÍ</small>	1–2
Materiál: trus min. 25 g Flotace + Giardia spp. - antigen (ELISA)	
Parazitologický profil (ELISA) + sedimentace <small>POPULÁRNÍ</small>	1–2
Materiál: trus min. 30 g	
Angiostrongylus vasorum – antigen (IC)	1–3
Materiál: sérum 0,5 ml V nabídce je dostupné také vyšetření Angiostrongylus vasorum (PCR), které najdete v kapitole Infekční onemocnění.	
Barvený preparát	1–2
Materiál: trus 5 g Barvení modifikovanou metodou dle Ziehl-Nielsona za účelem detekce oocyst Cryptosporidium spp.	
Cryptosporidium spp. – antigen (IC)	1–2
Materiál: trus min. 15 g V nabídce je dostupné také vyšetření Cryptosporidium spp. (PCR), které najdete v kapitole Infekční onemocnění.	
Flotace <small>POPULÁRNÍ</small>	1–2
Materiál: trus min. 15 g	
Giardia spp. – antigen (ELISA)	1–2
Materiál: trus min. 15 g	
Identifikace parazita	3–7
Materiál: parazit ve fyziologickém roztoku Určení druhů zralých forem parazitů nebo jejich fragmentů (např. segmenty tasemnice).	
Izolace larev (Baermanův test)	2–3
Materiál: trus odebráno z konečníku min. 30 g Detekce larev plicních hlístic. Materiál by měl být odebírán z konečníku, aby se zabránilo kontaminaci hlísticemi z prostředí.	
Přímý nátěr trusu	1
Materiál: trus 3 g Mikroskopická detekce trofozoitů Giardia spp. a Tritrichomonadidae/Trichomonadidae. Materiál musí být doručen do laboratoře do 6 hodin od odběru.	
Sedimentace	1–2
Materiál: trus min. 15 g	

Krev



Sérologické a molekulární testy na původce parazitárních, bakteriálních a virových onemocnění naleznete v sekci INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ.

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Babesia spp.

1

Materiál: krev EDTA 1 ml, nátěr krve nefixovaný
Mikroskopické vyšetření.

Krevní parazité

1–2

Materiál: krev EDTA 1 ml, nátěr krve nefixovaný
Mikroskopické vyšetření.
Detekce krevních parazitů v nátěru: Anaplasma spp., Babesia spp., Ehrlichia spp., Hepatozoon canis, Mycoplasma spp., mikrofilárie.

Mikrofilárie (kvantitativní vyšetření)

3–7

Materiál: krev EDTA 1 ml
Stanovení počtu mikrofilárií v 1 ml krve.
Vyšetření je nápomocné pro stanovení schématu terapie s ohledem na intenzitu infekce.

Mikrofilárie (Knottův test)

1

Materiál: krev EDTA 1 ml
Mikroskopická detekce mikrofilárií.
Nejvhodnější je provést odběr krve pozdě odpoledne nebo večer.

Mikrofilárie (PCR)

3–7

Materiál: krev EDTA 1 ml
Detekce a rozlišení mezi D. immitis a D. repens.

Mikrofilárie (typizace) (PCR)

3–7

Materiál: krev EDTA 1 ml
Stanovení druhové příslušnosti mikrofilárií pomocí PCR se sekvenováním.
Zahrnuje také jiné druhy než D. immitis a D. repens.

Srst

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Ektoparazité

1–2

Materiál: srst/seškrab nebo žíně
Prosím zasilujte materiál v uzavřených sáčcích (papírových, plastových) nebo suchých nádobách.
V nabídce je dostupné také vyšetření Sarcoptes spp. - protilátky (ELISA), naleznete jej v kapitole Infekční onemocnění.

Jiná vyšetření trusu

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(Kč BEZ DPH)

Kalprotektin

5–7

Materiál: trus 5 g (zchlazený)

Marker zánětlivého stavu střev.

Pankreatická elastáza (pes)

3–7

Materiál: trus min. 15 g (čerstvý)

Pro diagnostiku exokrinní pankreatické insuficience u psů.

V případě dlouho trvající přepravy vzorku do laboratoře materiál zmrazte.

Test okultního krvácení

1

Materiál: trus min. 15 g

Nejméně tři dny před provedením vyšetření je potřeba přestat krmit syrovým a polosyrovým masem a syrovou zeleninou.

Doporučuje se krmit suchým krmivem.


Podávání přípravků s železem nebo vitamínem C může způsobit falešný výsledek.

Vyšetření trusu na stravitelnost

1

Materiál: trus min. 15 g

Minimálně tři dny před provedením vyšetření je potřeba přestat podávat krmivo na bázi masa.

 **Prosíme, abyste nezasílali vzorky ve skleněných obalech.**
V případě potřeby můžete objednat transportní nádoby přes Klientický portál.

Vyšetření trusu



Doporučené množství trusu
se odebrá do speciální nádoby.



Důležité je, aby byl materiál odebrán
z různých míst jedné porce trusu.

TĚLNÍ TEKUTINY



PŘEDCHOZÍ SEKCE

PARAZITOLOGIE



DALŠÍ SEKCE

HISTOPATOLOGIE

Bilirubin celkový v tekutině a v séru – podvojně stanovení	1
Materiál: sérum 0,5 ml, tekutina 0,5 ml (bez antikoagulantu)	
Glukóza v tekutině a v plazmě – podvojně stanovení	1
Materiál: plazma NaF 0,5 ml, tekutina 0,5 ml (NaF)	
Kreatinin v tekutině a v séru – podvojně stanovení	1
Materiál: sérum 0,5 ml, tekutina 0,5 ml (bez antikoagulantu)	
Laktát v tekutině a v plazmě – podvojně stanovení	1
Materiál: plazma NaF 0,5 ml, tekutina 0,5 ml (NaF)	
Rivaltova zkouška	1
Materiál: tekutina 0,5 ml (bez antikoagulantu)	
Vyšetření synoviální tekutiny	1–4
Materiál: synoviální tekutina 3 ml (EDTA) Počet buněk, celková bílkovina, mikroskopické hodnocení Poznámka: vzhledem k charakteru materiálu nemusí být v některých případech možné stanovit počet buněk a/nebo celkovou bílkovinu.	
Vyšetření tekutiny z tělní dutiny	1–4
Materiál: tekutina 2 ml (EDTA) a tekutina 2 ml (bez antikoagulantu), preparáty nefixované Bílkovina celková, počet buněk, mikroskopické zhodnocení Vyšetření tělní tekutiny je určeno pro materiál odebraný z pleurální, peritoneální nebo perikardiální dutiny. V případě tekutiny odebrané z jiného místa se doporučuje cytologické vyšetření.	
Vyšetření tekutiny z tělní dutiny – rozšířené	1–4
Materiál: tekutina 2 ml (EDTA) a tekutina 2 ml (bez antikoagulantu), preparáty nefixované Bílkovina celková, cholesterol, LDH, triglyceridy, poměr cholesterol/triglyceridy, počet buněk, mikroskopické hodnocení Vyšetření tělní tekutiny je určeno pro materiál odebraný z pleurální, peritoneální nebo perikardiální dutiny. V případě tekutiny odebrané z jiného místa se doporučuje cytologické vyšetření.	
Vyšetření bronchoalveolární laváže (BAL)	1–4
Materiál: tekutina 2 ml (EDTA) a tekutina 2 ml (bez antikoagulantu), preparáty nefixované Hodnocení buněčného složení výplašku: leukocyty (leukogram na základě 400 buněk), erythrocyty, epitelální buňky, přítomnost hlenu, přítomnost bakteriálních buněk. Vzhledem k tomu, že materiál podléhá rychlé zkáze, doporučuje se zaslat preparáty připravené ihned po provedení výplachu.	
Vyšetření výtěru nebo výplachu průdušnice (TTW)	1–4
Materiál: tekutina 2 ml (EDTA) a tekutina 2 ml (bez antikoagulantu), preparáty nefixované Hodnocení buněčného složení výplašku: leukocyty (leukogram na základě 400 buněk), erythrocyty, epitelální buňky, přítomnost hlenu, přítomnost bakteriálních buněk. Vzhledem k tomu, že materiál podléhá rychlé zkáze, doporučuje se zaslat preparáty připravené ihned po provedení výplachu.	

HISTOPATOLOGIE



PŘEDCHOZÍ SEKCE

TĚLNÍ TEKUTINY



DALŠÍ SEKCE

INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ

Cytologické vyšetření

7–14

Materiál: preparáty na sklíčku nefixované

Vyšetření prováděné Institutem veterinární patologie v Berlíně.

Cena vyšetření v případě zaslání maximálně 6 preparátů z 1-2 lokalizací.

Výsledek je zaslán v anglickém nebo německém jazyce. Prosím specifikujte na žadance preferovaný jazyk.**Cytologické vyšetření stěru pochvy**

1–2

Materiál: stěr z pochvy na sklíčku nefixovaný

Stanovení fáze pohlavního cyklu.

Je doporučeno zaslat 3-5 preparátů a oznámit datum počátku říje.

Histologické vyšetření POPULÁRNÍ

7–14

Materiál: vzorek tkáně fixovaný v 4–10% formaldehydu

Vyšetření prováděné Institutem veterinární patologie v Berlíně.

Cena vyšetření zahrnuje do 2 vzorků tkáně nebo biopsií od jednoho pacienta (části lézí, orgánů, kůže).

Každý další vzorek

Výsledek je zaslán v anglickém nebo německém jazyce. Prosím specifikujte na žadance preferovaný jazyk.**Histologické vyšetření kůže – dermatopatologie** NOVINKA

7–14

Materiál: vzorek tkáně fixovaný v 4–10% formaldehydu

Vyšetření prováděné Institutem veterinární patologie v Berlíně.

Diagnostika onemocnění kůže se změnami typu: alopecie, papulózní léze, pruritické léze, seboroické léze atd.

V ceně testu je až 5 vzorků tkáně nebo biopsií z kožních lézí od 1 zvířete.

Každý další vzorek

Výsledek je zaslán v anglickém nebo německém jazyce. Prosím specifikujte na žadance preferovaný jazyk.**Histologické vyšetření vyžadující větší počet preparátů**

7–14

Materiál: vzorek tkáně fixováno v 4–10% formaldehydu

Vyšetření prováděné Institutem veterinární patologie v Berlíně.

Cena vyšetření zahrnuje materiál, který je potřeba pro přípravu většího množství preparátů (např. vyšetření mléčné lišty se 3 a více částmi, celé sleziny, obou varlat, oka, dělohy s vaječnými).

Každý další vzorek

Výsledek je zaslán v anglickém nebo německém jazyce. Prosím specifikujte na žadance preferovaný jazyk.**Imunohistochemické vyšetření**

7–14

Materiál: vzorek tkáně fixovaný v 4–10% formaldehydu

Vyšetření prováděné Institutem veterinární patologie v Berlíně.

Dodatečné vyšetření doporučeno pro histopatologickou diagnostiku.

Cena zahrnuje maximálně 2 markery. Příklady markerů: B lymfocyty, T lymfocyty, Ki67, c-kit, cytokeratin, další na dotaz.

Výsledek je zaslán v anglickém nebo německém jazyce. Prosím specifikujte na žadance preferovaný jazyk.

Imunofenotypizace (kočka, pes) NOVINKA**1–4****Materiál:** suspenze bioptátu, krev EDTA, kostní dřev nebo tekutina z tělní dutiny

Imunofenotypizace rakovinných buněk lymfomu a leukémie u psů průtokovou cytometrií.

Pozor: Vyšetření vyžaduje zvláštní podmínky přepravy materiálu! Podrobnosti jsou k dispozici na www.veteo.cz/diagnostika/cytometrie.K provedení vyšetření je nutné vyplnit speciální formulář dostupný v Klientského portálu nebo na www.veteo.cz/diagnostika/cytometrie/dotaznik.

Materiál k vyšetření musí být do laboratoře dodán od pondělí do čtvrtka.

Vyšetření je prováděno na Oddělení průtokové cytometrie ve Varšavě.

Výsledek je zasílán v anglickém jazyce!**Protein Ki-67 (pes) NOVINKA****1–4****Materiál:** suspenze bioptátu, krev EDTA, kostní dřev nebo tekutina z tělní dutiny

Prognostický parametr u psích lymfomů a leukémií používaný k hodnocení proliferační aktivity rakovinných buněk.

Doplňující vyšetření doporučované po imunofenotypizaci.

Pozor: Vyšetření vyžaduje zvláštní podmínky odběru, skladování a přepravy materiálu! Podrobnosti jsou k dispozici na www.veteo.cz/diagnostika/cytometrie.

Materiál k vyšetření musí být do laboratoře dodán od pondělí do čtvrtka.

Vyšetření je prováděno na Oddělení průtokové cytometrie ve Varšavě.

Výsledek je zasílán v anglickém jazyce!**Profil thimidinkináza (pes) zmrazené****3–7****Materiál:** sérum 1 ml (zmrazené)

CRP, kreatinin, thimidinkináza, poměr thimidinkináza/CRP

Thymidininkináza je nádorový marker odrážející mitotickou aktivitu buněk (zejména u maligních onemocnění krvevorbí).

Nespecifické zvýšení hodnoty parametru je pozorováno také u systémových zánětlivých onemocnění a při snížení rychlosti glomerulární filtrace, proto je při interpretaci brána v úvahu navíc koncentrace CRP a kreatininu. Chemoterapie nebo podání kortikosteroidů může způsobit falešně negativní výsledek.

Vyšetření klonality lymfocytů (PARR – cytologie)**7–14****Materiál:** nátěr, cytologický preparát nebo buněčná suspenze (EDTA nebo bez antikoagulantu) 0,5 ml

Detekce klonální přestavby genů pro receptory u lymfocytů B a T pomocí PCR při podezření na lymfom.

Poznámka: v některých případech nemusí být možné získat diagnostický materiál ze zasláného vzorku např. z důvodu nízké buněčnosti, stupně fixace nebo inhibitorů.

Výsledek je zasílán v anglickém nebo německém jazyce. Prosím specifikujte na žadance preferovaný jazyk.**Vyšetření klonality lymfocytů (PARR – histologie)****7–14****Materiál:** vzorek tkáně fixovaný v 4–10% formaldehydu

Doplňkové vyšetření doporučené pro stanovení histopatologické diagnózy.

Detekce klonální přestavby genů pro receptory u lymfocytů B a T pomocí PCR při podezření na lymfom.

Poznámka: v některých případech nemusí být možné získat diagnostický materiál ze zasláného vzorku např. z důvodu nízké buněčnosti, stupně fixace nebo inhibitorů.

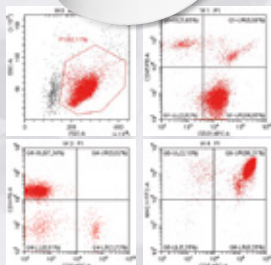
Výsledek je zasílán v anglickém nebo německém jazyce. Prosím specifikujte na žadance preferovaný jazyk.**Vyšetření mikrobiologické a cytologické pochvy (diagnostika zánětu) najdete v kapitole MIKROBIOLOGIE / OBECNÁ MIKROBIOLOGIE.****Prosíme, abyste nezasílali vzorky ve skleněných obalech. V případě potřeby můžete objednat transportní nádoby odpovídající velikosti vzorku přes Klientský portál.**

IMMUNO- FENOTYPIZACE



metoda průtokové cytometrie

Nyní také
pro **kočky!**



- ✓ stanovení imunofenotypu rakovinných buněk lymfomu a leukémie u psů
- ✓ stanovení imunofenotypu rakovinných buněk lymfomu a leukémie u koček
- ✓ hodnocení proliferační aktivity rakovinných buněk u lymfomu a leukémie u psů (protein Ki67)

Potřebujete více informací?
Zveme vás na naši stránku

veteo.cz/cytometrie



INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ



PŘEDCHOZÍ SEKCE

HISTOPATOLOGIE



DALŠÍ SEKCE

**DIAGNOSTIKA GENETICKÝCH
ONEMOCNĚNÍ (PCR)**

Cestovatelský profil Austrálie I (protilátky)

7-14

Materiál: sérum 2 ml

Brucella canis - protilátky (IFT), *Ehrlichia canis* - protilátky (IFT), *Leishmania* spp. - protilátky(ELISA)

Cestovatelský profil Austrálie II (protilátky)

7-14

Materiál: sérum 2 ml

Brucella canis - protilátky (IFT), *Ehrlichia canis* - protilátky (IFT), *Leishmania* spp. - protilátky(ELISA), *Leptospira* spp. - protilátky (mikroaglutinace)

Cestovatelský profil Jižní Afrika

14-21

Materiál: krev EDTA 0,5 ml, sérum 3 ml a nátěr krve

Babesia gibsoni - protilátky (IFT), *Brucella canis* - protilátky (aglutinace), *Leishmania* spp. - protilátky (ELISA), mikrofilárie (filtrační test), krevní parazité, *Trypanosoma evansi* - protilátky (aglutinace)

Klíšťová onemocnění – krev (PCR)

2-5

Materiál: krev EDTA 1 ml

Anaplasma phagocytophilum (PCR), *Babesia* spp. (PCR), *Ehrlichia canis* (PCR), virus klíšťové encefalitidy (PCR)

Určení druhu *Babesia* spp. (*B. canis*, *gibsoni*, *vulpes*) (PCR)

3-7

Klíšťová onemocnění – klíště (PCR)

2-5

Materiál: klíště

Anaplasma phagocytophilum (PCR), *Babesia* spp. (PCR), *Borrelia burgdorferi* (PCR), *Ehrlichia canis* (PCR), virus klíšťové encefalitidy (PCR)

Určení druhu *Babesia* spp. (*B. canis*, *gibsoni*, *vulpes*) (PCR)

3-7

Neurologický profil (PCR)

3-7

Materiál: mozkomíšni mok 0,5 ml

Neospora caninum (PCR), *Toxoplasma gondii* (PCR), virus psinky (PCR)

Onemocnění dýchacích cest psů (PCR)

2-5

Materiál: hypercelulární stěr

Adenovirus, typ 2 (psincový kašel) (PCR), *Bordetella bronchiseptica* (PCR), *Mycoplasma cynos* (PCR), Parainfluenza (PCR)

Profil plicní červivost psů (PCR)

3-7

Materiál: hypercelulární stěr z hrdla, tekutina z BAL 0,5 ml, výplašek průdušnice 0,5 ml nebo trus 5 g

Angiostrongylus vasorum (PCR), *Crenosoma vulpis* (PCR)

Profil postvakcinační imunity (protilátky)

5-7

Materiál: sérum 0,5 ml

Adenovirus, typ 1 (Rubarthova choroba) – protilátky (ELISA), Parvovirus – protilátky (ELISA), virus psinky – protilátky (ELISA)

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(KČ BEZ DPH)

Reprodukční profil psů (PCR)	2-5
Materiál: hypercelulární stěr Chlamydia (Chlamydomphila) spp. (PCR), Herpesvirus (CHV) (PCR), Mycoplasma spp. (PCR)	
Vzorek je potřeba odebrat ze sliznice pohlavních orgánů dospělých zvířat, v případě potratu nebo narození mrtvých plodů ze sliznic a orgánů mrtvých plodů.	
Adenovirus, typ 1 (Rubarthova choroba) – protilátky (IFT)	3-7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Adenovirus, typ 1 (Rubarthova choroba) (PCR)	3-7
Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo moč 2 ml	
Adenovirus, typ 2 (psincový kašel) (PCR)	3-7
Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo hypercelulární stěr	
Anaplasma phagocytophilum – protilátky (IFT)	2-5
Materiál: sérum 0,5 ml	
Anaplasma phagocytophilum (PCR)	2-5
Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo klíště	
Anaplasma platys (PCR)	2-5
Materiál: krev EDTA 0,5 ml	
Angiostrongylus vasorum (PCR)	3-7
Materiál: hypercelulární stěr z hrdla, tekutina z BAL 0,5 ml, výplasek průdušnice 0,5 ml, krev EDTA 0,5 ml nebo trus 5 g V nabídce je dostupné také vyšetření Angiostrongylus vasorum - antigen (IC), které najdete v kapitole Parazitologie.	
Aspergillus spp. – protilátky (aglutinace)	3-7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Babesia canis – protilátky (ELISA)	3-7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Babesia gibsoni – protilátky (IFT)	14-21
Materiál: sérum 0,5 ml	
Babesia spp. (PCR)	2-5
Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo klíště	
Určení druhu Babesia spp. (B. canis, gibsoni, vulpes) (PCR)	3-7
Bocavirus (PCR)	3-7
Materiál: trus 5 g nebo hypercelulární stěr	

Bordetella bronchiseptica (PCR)	2–5
Materiál: hypercelulární stěr	
Borrelia burgdorferi – IgG – protilátky (immunoblot)	2–4
Materiál: sérum 0,5 ml	
Borrelia burgdorferi – IgM – protilátky (immunoblot)	2–4
Materiál: sérum 0,5 ml	
Borrelia burgdorferi – IgM + IgG – protilátky (ELISA)	2–4
Materiál: sérum 0,5 ml Screeningové vyšetření při podezření na infekci Borrelia burgdorferi.	
Borrelia burgdorferi (PCR)	2–5
Materiál: synoviální tekutina 0,5 ml, mozkomíšni mok 0,5 ml, klíště, bioptát kůže Vyšetření zahrnuje rovněž B. afzelii a B. garinii.	
Brucella canis – protilátky (aglutinace)	7–10
Materiál: sérum 0,5 ml	
Brucella canis – protilátky (IFT)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Chlamydia (Chlamydophila) spp. – protilátky (IFT)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Chlamydia (Chlamydophila) spp. (PCR)	2–5
Materiál: hypercelulární stěr	
Coronavirus (PCR)	3–7
Materiál: trus 5 g	
Crenosoma vulpis (PCR)	3–7
Materiál: hypercelulární stěr z hrdla, tekutina z BAL 0,5 ml, výplasek průdušnice 0,5 ml nebo trus 5 g	
Cryptococcus neoformans – antigen (aglutinace)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml nebo tekutina 0,5 ml	
Cryptococcus neoformans (PCR)	3–7
Materiál: tekutina 0,5 ml, trus 5 g nebo hypercelulární stěr	
Dirofilaria immitis – antigen (ELISA)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(KČ BEZ DPH)**Dirofilaria immitis – antigen, po zahřátí (ELISA)**

3–7

Materiál: sérum 1 ml

Doplňkové vyšetření provádíme až po získání negativního výsledku standardního testu Dirofilaria immitis - antigen (ELISA) a s přetrvávajícím klinickým podezřením na dirofilariózu.

Ehrlichia canis – protilátky (ELISA)

3–7

Materiál: sérum 0,5 ml**Ehrlichia canis (PCR)**

2–5

Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo klišťe**Helicobacter spp. (PCR)**

3–7

Materiál: biopsiát žaludku nebo zvratky**Hepatozoon canis (PCR)**

3–7

Materiál: krev EDTA 1 ml**Herpesvirus (CHV) – protilátky (IFT)**

2–5

Materiál: sérum 0,5 ml**Herpesvirus (CHV) (PCR)**

2–5

Materiál: hypercelulární stěr**Leishmania spp. – protilátky (ELISA)**

3–7

Materiál: sérum 0,5 ml**Leishmania spp. – protilátky (IFT)**

3–7

Materiál: sérum 0,5 ml**Leishmania spp (PCR)**

3–7

Materiál: punktát 0,5 ml, biopsiát nebo hypercelulární stěr

Materiál k vyšetření: kostní dřeň, biopsiát mízních uzlin, kožní biopsiát nebo stěr ze spojivky.

Leptospira spp. – protilátky (mikroaglutinace)

3–7

Materiál: sérum 0,5 ml**Leptospira spp. (PCR)**

2–5

Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo moč 1 ml nebo jiné (sklivec, komorová tekutina, mozkomíšní mok)**Leptospira spp. – poolovaný vzorek (PCR)** NOVINKA

2–5

Materiál: krev EDTA 0,5 ml a moč 1 ml**Mycobacterium tuberculosis complex (PCR)** Zchladiť str. 150

3–7

Materiál: výtok 0,5 ml nebo punktát 0,5 ml (zchlazená)

Vyšetření zahrnuje M. tuberculosis, M. bovis, M. caprae, M. africanum, M. microti a M. canetti.

Mycoplasma cynos (PCR)	3-7
Materiál: hypercelulární stěr nebo výplasek průdušnice 0,5 ml	
Mycoplasma spp. (PCR)	2-5
Materiál: hypercelulární stěr	
Hemotropní mykoplazmata (PCR)	3-7
Materiál: krev EDTA 0,5 ml Identifikace a rozlišení mezi: Mycoplasma haemocanis a Candidatus Mycoplasma hematoparvum.	
Neospora caninum – protilátky (IFT)	2-5
Materiál: sérum 0,5 ml	
Neospora caninum (PCR)	3-7
Materiál: mozkomíšní mok 2 ml nebo trus 5 g	
Papillomavirus (PCR)	7-10
Materiál: vzorek tkáně	
Parainfluenza (PCR)	3-7
Materiál: hypercelulární stěr	
Parvovirus – antigen (ELISA)	3-7
Materiál: trus 5 g	
Parvovirus – protilátky (IFT)	3-7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Parvovirus (pes) (PCR)	3-7
Materiál: trus 5 g nebo hypercelulární stěr	
Rickettsia conorii/felis – protilátky (IFT)	3-7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Rickettsia rickettsii – protilátky (IFT)	3-7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Rickettsia spp. (PCR)	3-7
Materiál: krev EDTA 0,5 ml, klíště nebo bioptát kůže (nefixovaný)	
Rotavirus – antigen (ELISA)	3-7
Materiál: trus 5 g	
Sarcoptes scabiei var. canis (PCR)	3-7
Materiál: seškrab	

VYŠETŘENÍ	ČAS (PRACOVNÍ DNY)	CENA (KČ BEZ DPH)
Sarcoptes spp. – protilátky (ELISA)	3–7	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Tetanus – protilátky (ELISA)	7–10	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Toxoplasma gondii – protilátky IgG + IgM (ELISA)	2–5	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Toxoplasma gondii (PCR)	2–5	
Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo mozkomíšní mok 1 ml		
Trypanosoma evansi – protilátky (aglutinace)	7–10	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Virus klíšťové encefalidity – IgG – protilátky (IFT)	5–7	
Materiál: sérum 0,5 ml nebo mozkomíšní mok 0,5 ml		
Virus klíšťové encefalidity – IgM – protilátky (ELISA)	5–7	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Virus klíšťové encefalidity (PCR)	2–5	
Materiál: krev EDTA 0,5 ml, mozkomíšní mok 0,5 ml nebo klíšťe		
Virus psinky – protilátky (IFT)	3–7	
Materiál: sérum 0,5 ml nebo mozkomíšní mok 0,5 ml		
Virus psinky (PCR)	3–7	
Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo jiný		
K vyšetření je možno zaslat: krev EDTA, mozkomíšní mok, hypercelulární stěr ze spojivky nebo moč.		

Kočka

VYŠETŘENÍ	ČAS (PRACOVNÍ DNY)	CENA (KČ BEZ DPH)
FCoV + FeLV + FIV (ELISA)	1–3	
Materiál: sérum 0,5 ml		
FeLV + FIV (ELISA) POPULÁRNÍ	1–3	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Neurologický profil (PCR) NOVINKA	2–5	
Materiál: mozkomíšní mok 0,5 ml		
FCoV (felinní coronavirus) – kvalitativní vyšetření (PCR) (tekutina), Toxoplasma gondii (PCR)		

Onemocnění očí koček (PCR) 2–5**Materiál:** hypercelulární stěr

Calicivirus (FCV) (PCR), Chlamydia felis (PCR), Herpesvirus (FHV-1) (PCR), Mycoplasma spp. (PCR)

Onemocnění dýchacích cest koček (PCR) 2–5**Materiál:** hypercelulární stěr, tekutina z BAL nebo výplasek průdušnice

Bordetella bronchiseptica (PCR), Calicivirus (FCV) (PCR), Chlamydia felis (PCR), Herpesvirus (FHV-1) (PCR), Mycoplasma spp. (PCR)

Profil postvakcinační imunity (protilátky) 5–7**Materiál:** sérum 0,5 ml

Calicivirus – protilátky (ELISA), Herpesvirus (FHV-1) – protilátky (ELISA), virus panleukopenie – protilátky (ELISA)

Reprodukční profil koček (PCR) 2–5**Materiál:** hypercelulární stěr

Chlamydia felis (PCR), Herpesvirus (FHV-1) (PCR), Mycoplasma spp. (PCR)


Materiál by měl být odebrán ze sliznic reprodukčních orgánů dospělých zvířat, v případě potratu nebo narození mrtvého plodu ze sliznic a orgánů mrtvé narozeného plodu.

Vektorová onemocnění koček (PCR) NOVINKA 2–5**Materiál:** krev EDTA 1 ml

Anaplasma phagocytophilum (PCR), Mycoplasma haemofelis (PCR)

Aelurostrongylus abstrusus (PCR) 3–7**Materiál:** hypercelulární stěr z hrdla nebo tekutina z BAL 0,5 ml**Anaplasma phagocytophilum – protilátky (IFT)** 3–7**Materiál:** sérum 0,5 ml**Anaplasma phagocytophilum (PCR)** 2–5**Materiál:** krev EDTA 0,5 ml nebo klišť**Babesia spp. (PCR)** 2–5**Materiál:** krev EDTA 0,5 ml nebo klišť**Bartonella henselae – protilátky (IFT)** 3–7**Materiál:** sérum 0,5 ml**Bartonella spp. (PCR)** 3–7**Materiál:** krev EDTA 0,5 ml**Bordetella bronchiseptica (PCR)** 2–5**Materiál:** hypercelulární stěr

VYŠETŘENÍ ČAS (PRACOVNÍ DNY) CENA (Kč BEZ DPH)	
Borrelia burgdorferi – IgG + IgM – protilátky (IFT)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Calicivirus (FCV) + Herpesvirus (FHV-1) – protilátky (ELISA)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Calicivirus (FCV) (PCR)	2–5
Materiál: hypercelulární stěr	
Chlamydia (Chlamydomphila) spp. – protilátky (IFT)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Chlamydia felis (PCR)	2–5
Materiál: hypercelulární stěr	
Cryptococcus neoformans – antigen (aglutinace)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml nebo tekutina 0,5 ml	
Cryptococcus neoformans (PCR)	3–7
Materiál: tekutina 0,5 ml, trus 5 g nebo hypercelulární stěr	
Cytauxzoon felis (PCR)	3–7
Materiál: krev EDTA 0,5 ml	
Dirofilaria immitis – antigen (ELISA)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Dirofilaria immitis – antigen, po zahřátí (ELISA)	3–7
Materiál: sérum 1 ml	
Doplňkové vyšetření provádíme až po získání negativního výsledku standardního testu. <i>Dirofilaria immitis</i> - antigen (ELISA) a s přetrvávajícím klinickým podezřením na dirofilariózu.	
Ehrlichia canis (PCR)	2–5
Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo klišťe	
FCoV (felinní coronavirus) – protilátky (ELISA)	1–3
Materiál: sérum 0,5 ml	
FCoV (felinní coronavirus) – kvantitativní vyšetření (PCR) NOVINKA	3–7
Materiál: tekutina 1 ml	
FCoV (felinní coronavirus) – kvalitativní vyšetření (PCR)	2–5
Materiál: tekutina 1 ml nebo trus	
FelV (virová leukémie koček) – antigen (ELISA)	1–3
Materiál: sérum 0,5 ml	

FeLV (virová leukémie koček) (PCR)	2–5
Materiál: krev EDTA 0,5 ml Detekce provirové DNA.	
FIV (virus felinní imunodeficience) – protilátky (ELISA)	1–3
Materiál: sérum 0,5 ml	
FIV (virus felinní imunodeficience) – protilátky (immunoblot)	7–10
Materiál: sérum 0,5 ml	
FIV (virus felinní imunodeficience) (PCR)	7–10
Materiál: krev EDTA 0,5 ml	
Helicobacter spp. (PCR)	3–7
Materiál: bioptát žaludku nebo zvratky	
Hepatozoon felis (PCR)	3–7
Materiál: krev EDTA 1 ml	
Herpesvirus (FHV-1) (PCR)	2–5
Materiál: hypercelulární stěr	
Leishmania spp. – protilátky (IFT)	3–7
Materiál: sérum 0,5 ml	
Leishmania spp (PCR)	3–7
Materiál: punktát 0,5 ml, bioptát nebo hypercelulární stěr Materiál k vyšetření: kostní dřev, bioptát mízních uzlin, kožní bioptát nebo stěr ze spojivky.	
Mycobacterium tuberculosis complex (PCR) 	3–7
Materiál: výtok 0,5 ml nebo punktát 0,5 ml (zchlazená) Vyšetření zahrnuje M. tuberculosis, M. bovis, M. caprae, M. africanum, M. microti a M. canetti.	
Mycoplasma haemofelis (PCR)	2–5
Materiál: krev EDTA 0,5 ml	
Mycoplasma spp. (PCR)	2–5
Materiál: hypercelulární stěr	
Hemotropní mykoplazmata (PCR)	3–7
Materiál: krev EDTA 0,5 ml Identifikace a rozlišení mezi: Mycoplasma haemofelis, Candidatus Mycoplasma haematominutum a Candidatus Mycoplasma turicensis.	
Orthopoxvirus (virus kočičích neštovic) (PCR)	7–10
Materiál: strupy ze změněné kůže	

VYŠETŘENÍ	ČAS (PRACOVNÍ DNY)	CENA (KČ BEZ DPH)
Rickettsia conorii/felis – protilátky (IFT)	3–7	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Rickettsia spp. (PCR)	3–7	
Materiál: krev EDTA 0,5 ml, klíště nebo bioptát kůže (nefixovaný)		
Rotavirus – antigen (ELISA)	3–7	
Materiál: trus 5 g		
Toxoplasma gondi – protilátky IgG + IgM (ELISA)	2–5	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Toxoplasma gondii (PCR)	2–5	
Materiál: krev EDTA 0,5 ml, mozkomíšní mok 1 ml nebo trus		
Trichomonas foetus (PCR)	2–5	
Materiál: trus 5 g		
Virus panleukopenie koček – protilátky (IFT)	3–7	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Virus panleukopenie koček (PCR)	3–7	
Materiál: trus 5 g nebo hypercelulární stěr z konečníku nebo trusu		

Drobní savci

VYŠETŘENÍ	ČAS (PRACOVNÍ DNY)	CENA (KČ BEZ DPH)
Adenovirus (morče domácí, myš, krysa) – protilátky (IFT)	3–7	
Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml		
Bordetella bronchiseptica (PCR)	2–5	
Materiál: hypercelulární stěr		
Chlamydia (Chlamydophila) spp. – protilátky (IFT)	3–7	
Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml		
Chlamydia (Chlamydophila) spp. (PCR)	2–5	
Materiál: hypercelulární stěr		
Clostridium piliforme (Tyzzerova choroba) – protilátky (IFT)	3–7	
Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml		

VYŠETŘENÍ	ČAS (PRACOVNÍ DNY)	CENA (KČ BEZ DPH)
Coronavirus (fretka) (PCR)	3-7	
Materiál: trus 5 g		
Coronavirus (potkan) – protilátky (IFT)	3-7	
Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml		
Cytomegalovirus (morče domácí, myš) – protilátky (IFT)	7-10	
Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml		
Encephalitozoon cuniculi (králík) – protilátky IgG + IgM (IFT)	2-5	
Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml		
Encephalitozoon cuniculi (morče domácí) – protilátky IgG (IFT)	2-5	
Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml		
Encephalitozoon cuniculi (morče domácí, králík) (PCR)	3-7	
Materiál: moč 1 ml nebo mozkomíšni mok 0,5 ml		
Helicobacter spp. (fretka) (PCR)	3-7	
Materiál: bioptát žaludku nebo zvratky		
Leporipoxvirus myxomatosis (králík) – protilátky (IFT)	3-7	
Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml		
Leporipoxvirus myxomatosis (králík) (PCR)	3-7	
Materiál: strupy nebo orgány		
Leptospira spp. – protilátky (mikroaglutinace)	3-7	
Materiál: sérum 0,5 ml		
Leptospira spp. (PCR)	2-5	
Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo moč 1 ml nebo jiné (sklivec, komorová tekutina, mozkomíšni mok)		
Leptospira spp. – poolovaný vzorek (PCR) NOVINKA	2-5	
Materiál: krev EDTA 0,5 ml a moč 1 ml		
Lymfocytární choriomeningitida (LCM) (křeček, morče domácí) – protilátky (IFT)	3-7	
Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml		
Mycoplasma spp. (PCR)	2-5	
Materiál: hypercelulární stěr		
Mycoplasma pulmonis (myš, potkan) – protilátky (IFT)	3-7	
Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml		

VYŠETŘENÍ	ČAS (PRACOVNÍ DNY)	CENA (Kč BEZ DPH)
Virová hepatitida myší (myš) – protilátky (IFT) Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml	3-7	
Parainfluenza, typ 3 (morče domácí) – protilátky (IFT) Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml	3-7	
Pasteurella multocida (PCR) Materiál: hypercelulární stěr nebo výplasek průdušnice	3-7	
Reovirus, typ 3 (křeček, králík, myš, potkan) – protilátky (ELISA) Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml	3-7	
Rodentibacter pneumotropicus (křeček, myš, potkan) – protilátky (IFT) Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml	3-7	
Rotavirus (králík, myš) – protilátky (IFT) Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml	3-7	
Sendai virus (myš, potkan) – protilátky (IFT) Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml	7-10	
Simian virus (křeček, morče domácí, králík) – protilátky (IFT) Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml	3-7	
Toxoplasma gondii (králík) – protilátky IgG (IFT) Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml	3-7	
Toxoplasma gondii (PCR) Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo mozkomíšní mok 1 ml	2-5	
Treponema paraluisuniculi – protilátky (aglutinace) Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml	3-7	
Treponema paraluisuniculi (PCR) Materiál: strupy nebo hypercelulární stěr z porodních cest	3-7	
Virus aleutské choroby (ADV) (fretka) (PCR) Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo jiný K vyšetření je možno zaslat krev EDTA, hypercelulární stěr z konečnicku, vzorky orgánů (slezina, lymfatické uzliny nebo kostní dřev).	3-7	
Virové hemoragické onemocnění králíků typ 1/2 (RHD 1/2) (PCR) Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo bioptát jater	3-7	
Virus psinky – protilátky (IFT) Materiál: sérum 0,5 ml nebo mozkomíšní mok 0,1 ml	3-7	

Virus psinky (PCR)

3–7

Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo jiný

K vyšetření je možno zaslat: krev EDTA, mozkomíšňní mok, hypercelulární stěr ze spojivky nebo moč.

Ptáci

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY) CENA
(KČ BEZ DPH)**Kombinovaný profil ptáků**

7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml a/nebo krycí pera (několik kusů) a trojitý stěr – ze spojivky, hrtanu a kloaky
Určení pohlaví u ptáků, Chlamydia psittaci (PCR), PBFD (Circovirus) – onemocnění zobáku a peří (kanárek, papoušci, pěnkava) (PCR), Polyomavirus (PCR)

Cena se vztahuje na celý balíček testů.

Libovolné dva ze čtyř testů

Libovolné tři ze čtyř testů

+ Poolování vzorku krve EDTA a per

Určení pohlaví u ptáků

7–10

Materiál: krev heparin 0,5 ml, krev EDTA 0,5 ml nebo krycí pera (několik kusů)

Je potřeba uvést druhový název ptáka.

Adenovirus (PCR)

7–10

Materiál: hypercelulární stěr**Aspergillus – antigen (galaktomannan, ELISA)**

7–10

Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml**Bornavirus – protilátky (IFT)**

7–10

Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml**Bornavirus (PCR)**

7–10

Materiál: trojitý stěr – ze spojivky, hrtanu a kloaky**Chlamydia (Chlamydia) spp. – protilátky (ELISA)**

3–7

Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml**Chlamydia psittaci (PCR)**

3–7

Materiál: trojitý stěr – ze spojivky, hrtanu a kloaky**Herpesvirus – protilátky (seroneutralizace)**

10–14

Materiál: sérum 0,2 ml nebo plazma heparin 0,2 ml

VYŠETŘENÍ	ČAS (PRACOVNÍ DNY)	CENA (Kč BEZ DPH)
Herpesvirus (papoušci) (PCR)	7-10	
Materiál: hypercelulární stěr		
Herpesvirus (holubi) (PCR)	7-10	
Materiál: hypercelulární stěr		
Mycobacterium avium ssp. avium/silvaticum (PCR)	7-10	
Materiál: trus nebo orgány		
Mycobacterium genavense (PCR)	10-14	
Materiál: trus nebo orgány		
Mycoplasma gallisepticum/synoviae (PCR)	3-7	
Materiál: hypercelulární stěr		
Mycoplasma spp. (PCR)	2-5	
Materiál: hypercelulární stěr		
Mykobakterie – protilátky (aglutinace)	7-10	
Materiál: sérum 0,5 ml Sérovary S1- 4, S9, Ultra 28a, Ultra 28b.		
Paramyxovirus, typ 1 – protilátky (test inhibice hemaglutinace)	7-10	
Materiál: sérum 0,5 ml nebo plazma heparin 0,5 ml		
Paramyxovirus, typ1 (PCR)	7-10	
Materiál: hypercelulární stěr		
Paramyxovirus, typ 3 (papoušci) – protilátky (ELISA)	7-10	
Materiál: sérum 0,5 ml nebo plazma heparin 0,5 ml		
BPFD (Circovirus) – onemocnění zobáku a peří (kanárek, papoušci, pěnkava) (PCR)	3-7	
Materiál: krev EDTA 0,5 ml a/ nebo krycí pera (několik kusů) V případě klinicky změněného peří jsou základním vzorkem pro vyšetření 2-3 čerstvě vytržená pera. V případě, že je současně zasláno 0,5 ml krve s EDTA, může být díky směsnému testování (poolingu) odhaleno zvíře ve fázi virémie, u kterého ještě infekce nepronikla do kůže. + Poolování vzorku krve EDTA a per		
Polyomavirus (PCR)	7-10	
Materiál: krev EDTA 0,5 ml a/ nebo krycí pera (několik kusů) + Poolování vzorku krve EDTA a per		
Trichomonas spp. (PCR)	7-10	
Materiál: hypercelulární stěr z volete		
Virus chřipky (ptačí chřipka) (PCR)	7-10	
Materiál: hypercelulární stěr z hrtanu a kloaky		

Virus ptačích neštovic (Avipoxvirus) (PCR)	7–10
---	-------------

Materiál: hypercelulární stěr

Virus západonilské horečky (West Nile virus) – protilátky IgG (ELISA)	7–10
--	-------------

Materiál: sérum 0,5 ml

Virus západonilské horečky (West Nile virus) (PCR)	7–10
---	-------------

Materiál: hypercelulární stěr

Plazi, obojživelníci

Adenovirus (ještěrky, hadi) (PCR)	7–10
--	-------------

Materiál: trus nebo hypercelulární stěr z kloaky

Arenavirus (IBD) (PCR)	7–10
-------------------------------	-------------

Materiál: krev EDTA 0,5 ml nebo hypercelulární stěr z hrtanu a kloaky

Batrachochytrium dendrobatidis (obojživelníci) (PCR)	7–10
---	-------------

Materiál: hypercelulární stěr ze změněné kůže

Batrachochytrium salamandrivorans (mloci) (PCR)	7–10
--	-------------

Materiál: hypercelulární stěr ze změněné kůže

Cryptosporidium spp. (PCR) NOVINKA	3–7
---	------------

Materiál: trus 5 g

Cytoplazmatické inkluze v krvinkách (hadi) (mikroskopicky)	3–7
---	------------

Materiál: nátěr krve nebo nátěr výtěru z hrdla (usušený na vzduchu, nebarvený)
Chlamydia, Inclusion Body Disease (IBD), Snake Erythrocytic Virus (SEV)

Herpesvirus (želvy) – protilátky (seroneutralizace)	7–10
--	-------------

Materiál: sérum 0,5 ml nebo plazma heparin 0,5 ml

Herpesvirus (želvy) (PCR)	14–21
----------------------------------	--------------

Materiál: hypercelulární stěr

Herpesvirus (Koi) (PCR)	7–10
--------------------------------	-------------

Materiál: hypercelulární stěr, bioptát žaber nebo orgány

Iridovirus (hmyz, ještěrky) (PCR)	7–10
--	-------------

Materiál: hypercelulární stěr z hrtanu a kloaky nebo hmyz

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Metarhizium spp. (ještěrky) (PCR)

7-10

Materiál: hypercelulární stěr**Mycoplasma agassizii (suchozemské želvy) (PCR)**

7-10

Materiál: výplašek z nosu 0,5 ml (zmrazený nebo zchlazený)**Nannizziopsis guarroi (ještěrky) (PCR)**

7-10

Materiál: hypercelulární stěr z kůže nebo orgány**Nidovirus (hadi) (PCR)**

7-10

Materiál: hypercelulární stěr hrtanu a kloaky**Ophidiomyces ophiodiicola (hadi) (PCR)**

7-10

Materiál: hypercelulární stěr nebo vzorek tkáně kůže**Paramyxovirus (hadi) – protilátky (test inhibice hemaglutinace)**

7-10

Materiál: sérum 0,5 ml nebo plazma heparin 0,5 ml**Paramyxovirus (hadi) (PCR)**

7-10

Materiál: hypercelulární stěr z hrtanu a kloaky**Picornavirus (suchozemské želvy) (PCR)**

7-10

Materiál: hypercelulární stěr z hrtanu, kloaky nebo spojivky**Ranavirus (obojživelníci, hadi, želvy) (PCR)**

7-10

Materiál: hypercelulární stěr z hrtanu a kloaky**Reovirus (plazi) (PCR)**

7-10

Materiál: hypercelulární stěr



Precision matters.

NEMÁTE K DISPOZICI POČÍTAČ?

Telefon máte u sebe vždy!

KLIENSKÝ PORTÁL NYNÍ UŽ I VE VAŠEM CHYTRÉM TELEFONU!

Nainstalujte si naši aplikaci, abyste mohli používat Klientský portál odkudkoli:

- objednejte si kurýra
- dostávejte **upozornění na nové výsledky vyšetření** a stáhněte si je
- **registrujte vyšetření online**
- zkontrolujte si **faktury**
- a mnoho dalšího



Aplikace dostupná pro Android a iOS

DIAGNOSTIKA GENETICKÝCH ONEMOCNĚNÍ (PCR)



PŘEDCHOZÍ SEKCE

INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ



DALŠÍ SEKCE

VITAMÍNY

Pes Profily

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Genetický balíček pes: american bully NOVINKA **10–14**

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
crd1 - PRA, Cystinurie, DM exon 2, HUU (SLC), NCL

Genetický balíček pes: americký stafordširský teriér NOVINKA **10–14**

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
crd1 - PRA, DM exon 2, lokus D (d1), NCL

Genetický balíček pes: anglický špringršpaněl **10–14**

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
AMS, cord1 - PRA, FN, fukosidóza, PFKD, SPS

Genetický balíček pes: australský honácký pes **10–14**

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Cystinurie, DM2, NCL, PLL, prcd - PRA, rcd4 - PRA

Genetický balíček pes: australský ovčák a miniaturní americký ovčák **10–14**

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Brachyurie, CEA, DM exon 2, HSF4, MDR1, NCL, prcd - PRA

Genetický balíček pes: barevný boloňský psík NOVINKA **10–14**

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
cord1 - PRA / crd4 - PRA, furnishing, lokus D (d1), prcd - PRA, furnishing

Genetický balíček pes: basenji NOVINKA **10–14**

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
BAS - PRA, FS, PKDef

Genetický balíček pes: belgický ovčák a holandský ovčák **10–14**

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
CACA, CJM, SDCA1, SDCA2

Genetický balíček pes: bernský salašnický pes **10–14**

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
DM exon 1, DM exon 2

Genetický balíček pes: bígl **10–14**

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Deficit faktoru VII, deficit katalázy, IGS, kongenitální lomivost kostí, MLS, NCCD, PKDef, POAG

Genetický balíček pes: bílý švýcarský ovčák NOVINKA **10–14**

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
DM exon 2, hypofyzární nanismus, MDR - 1

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(KČ BEZ DPH)

Genetický balíček pes: bobtail	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DM exon 2, EIC, HA, MDR1, PCD	
Genetický balíček pes: border kolie	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr CEA, GGD, IGS, MDR - 1, NCL, RS, SN, TNS	
Genetický balíček pes: buldok	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr CMR1, cystinurie, DM exon 2, DVL2, HUU a SLC	
Genetický balíček pes: bulteriér	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr LAD, LP, PKD, PLL	
Genetický balíček pes: chesapeake bay retrívr	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DM exon 2, EIC, prcd - PRA	
Genetický balíček pes: čínský chocholatý pes	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr CMSD, DM exon 2, NCL, PLL, prcd - PRA, rcd3 - PRA	
Genetický balíček pes: čivava	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr CDPA a CDDY, MTC, NCL, prcd - PRA	
Genetický balíček pes: dobrman	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DM exon 2, lokus B, lokus D (d1), narkolepsie, vWD1	
Genetický balíček pes: foxteriér NOVINKA	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr CHG, PLL, SCA, VDEGS	
Genetický balíček pes: francouzský buldoček	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr CDPA a CDDY, CHG, CMR1, cystinurie, DM exon 2, HSF4	
Genetický balíček pes: francouzský vodní pes	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr prcd - PRA, lokus D (d1), lokus K, vWD1	
Genetický balíček pes: irský červenobílý setr	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr CLAD, krabbeho choroba, rcd1 - PRA, rcd4 - PRA, vWD1	

Genetický balíček pes: irský jemnosrstý pšeničný teriér 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
DM exon 2, PLN, PxD, rbp4, SLC

Genetický balíček pes: jezevčík 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
cord1 - PRA, crd - PRA, kongenitální lomivost kostí, NCL

Genetický balíček pes: jorkšírský teriér 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
CDPA a CDDY, L - 2 - HGA, PLL, prcd - PRA, SNE

Genetický balíček pes: kanadský retrivér (nova scotia duck tolling retriever) NOVINKA 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
CDDY a CDPA, CDMC, CEA, CLPS, prcd - PRA

Genetický balíček pes: kavalír king charles španěl 1 7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
DE / CC, EF

Genetický balíček pes: kavalír king charles španěl 2 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
DE/CC, DM exon 2, EF, MD, MTC

Genetický balíček pes: kernteriér 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
CMO, krabbeho choroba, MTC, PKDef

Genetický balíček pes: knírač miniaturní 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
B1 - PRA, CMT, JLS, kongenitální myotonie, MAC, PMDS

Genetický balíček pes: knírač velký 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
DCM, DM exon 2, NECAP1 - PRA, prcd - PRA, SLC

Genetický balíček pes: kokšpaněl 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
AMS, FN, prcd - PRA

Genetický balíček pes: kolie 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
CEA, DM exon 2, DMS, IPD, MDR - 1, rcd2 - PRA

Genetický balíček pes: kromforländer 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
DH/HFH, DM exon 2, MDR1, SLC, vWD1, furnishing

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(Kč BEZ DPH)

Genetický balíček pes: kudrnatý retrív <small>NOVINKA</small>	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr cord1 - PRA / crd4 - PRA, DM exon 2, EIC, GSD IIIa	
Genetický balíček pes: labradoodle	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr CNM, DM exon 2, EIC, HNPk, NEwS, prcd - PRA, rcd4 - PRA, SD2, vWD1	
Genetický balíček pes: labrador 1 (základní profil)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr CNM, DM exon 2, EIC, HNPk, OSD, prcd - PRA, SD2	
Genetický balíček pes: labrador 2 (rozšířený profil)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr ADI, cystinurie, MCD / CHST6, narkolepsie, PK, SLC, STGD, XL - MTM	
Genetický balíček pes: lagotto romagnolo	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr JE, LSD, NAD, prcd - PRA, furnishing	
Genetický balíček pes: landseer	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Cystinurie, DM exon 2, lokus D (d1), MD, trombopatie	
Genetický balíček pes: leonberger	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr LEMP, LPN1, LPN2, LPPN3	
Genetický balíček pes: maďarský ohař krátkosrstý <small>NOVINKA</small>	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Délka srsti I, DM egzon 2, ECLE, furnishing, NCCD	
Genetický balíček pes: mops	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DM exon 2, MH, PDE, PK, PLL	
Genetický balíček pes: německý ohař krátkosrstý	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr AMS, ECLE, JEB, vWD2	
Genetický balíček pes: ruský černý teriér	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DM exon 2, JLPP, SLC	
Genetický balíček pes: španělský vodní pes	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Brachyurie, CHG, DM exon 2, eo - PRA, NAD, prcd - PRA	

Genetický balíček pes: německý ovčák a vlčák	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Délka srsti I, DM exon 2, hypofyzární nanismus, MDR1, SLC	
Genetický balíček pes: papillon	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DM exon 2, F7, NAD, pap - PRA1, vWD1	
Genetický balíček pes: pomeranian <small>NOVINKA</small>	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr GBM, HVDRR, rcd3 - PRA	
Genetický balíček pes: portugalský vodní pes	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr eo - PRA, GM1, IC, prcd - PRA	
Genetický balíček pes: pudl 1	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DM exon 2, NEwS, prcd - PRA, rcd4 - PRA, vWD1	
Genetický balíček pes: pudl 2 <small>NOVINKA</small>	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DM exon 2, lokus A, lokus B (bd, bc, bs), lokus D (d1), lokus E (e1), lokus K, NEwS, prcd - PRA, rcd4 - PRA, vWD1	
Genetický balíček pes: rhodéský ridgeback	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DM exon 2, hemofilie B, JME, lokus B (bd, bc, bs), lokus D (d1), EOAD	
Genetický balíček pes: rotvajler	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Délka srsti I, DM exon 2, JLPP, LEMP, NAD, XL - MTM	
Genetický balíček pes: russel teriér 1	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr JBD, LOA, SCA	
Genetický balíček pes: russel teriér 2	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DM exon 2, JBD, LOA, PLL, SCA	
Genetický balíček pes: šeltie	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr BBS2 - PRA, CEA, CNGA1 - PRA, DM exon 2, MDR1, vWD3	
Genetický balíček pes: shiba inu	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr GM1, GM2, lokus A, lokus E (e1)	

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(KČ BEZ DPH)

Genetický balíček pes: shih tzu <small>NOVINKA</small>	10-14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DVL2, JPH2 - PRA, KLK, MTC	
Genetický balíček pes: skotský setr <small>NOVINKA</small>	10-14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr HA, NCL, rcd4 - PRA	
Genetický balíček pes: tibetský teriér	10-14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DM exon 2, hypofyzární nanismus, NCL, PLL, rcd4 - PRA	
Genetický balíček pes: welsh corgi	10-14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Brachyurie, DM exon 2, rcd3 - PRA, vWD1	
Genetický balíček pes: zlatý retrívř	10-14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr GR - PRA1, GR - PRA2, ichtyóza, MD, NCL, prcd - PRA	
Genetický balíček pes: velký švýcarský salašnický pes	10-14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DM exon 2, MH, P2Y12, SLC	
Genetický balíček pes: výmarský ohař <small>NOVINKA</small>	10-14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr DM exon 2, NTD, SPS	
Degenerativní myelopatie (exon 2) + defekt genu MDR-1	10-14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Australský ovčák, bílý švýcarský ovčák, bobtail, border kolie, dlouhosrstý vipet, elo, McNab, německý ovčák, šeltie, silken windhound, wäller	
Dilatační kardiomyopatie DCM1 + DCM2	10-14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Dobrman	

Genetická onemocnění

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(KČ BEZ DPH)

Achromatopsie (denní slepota) (ACHM, Achromatopsia, day blindness)	10-14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Labradorský retrívř, německý ovčák	

Afibrinogenémie (AFG)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Jezevčík	
Alportův syndrom (FN, Familial Nephropathy, Alport Syndrome)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Anglický špringršpaněl, samojed	
Alportův syndrom (FN, Familial Nephropathy, Alport Syndrome)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Anglický kokršpaněl, cockapoo, velššpringršpaněl	
Anomálie oka kolí (CEA, Collie Eye Anomaly)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Australský ovčák, bearded kolie, border kolie, boykin španěl, hokkaido-ken, landshirský patař, kanadský retrív, kolie dlouhosrstá a krátkosrstá, šeltie, silken windhound, vípet dlouhosrstý	
Alexandrova choroba (AxD, Alexander Disease)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Labradorský retrív	
Amelogenesis Imperfecta (AI, FEH, Familial Enamel Hypoplasia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Akíta, americká akíta, italský chrtík, parson russell teriér, samojed	
Ataxie finských honičů (FHA, CAFH, Finnish Hound Ataxia)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Finský honič, severský špic	
Ataxie s pozdním nástupem (LOA, Late Onset Ataxia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Jack russell teriér, parson russell teriér	
Atrofie CNS s cerebelární ataxií (CACA, CNS Atrophy with Cerebellar Ataxia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Belgický ovčák	
Centronukleární myopatie (CNM, Centronuclear Myopathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Německá doga, labradorský retrív, německý lovecký teriér	
Cerebelární ataxie (CA, Cerebellar Ataxia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Italský spinone	

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(Kč BEZ DPH)

Charcot–Marie–Toothova choroba (CMT, Charcot–Marie–Tooth disease)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Knírač malý	
Chondrodystrofie (CDDY) s degenerací meziobratlových plotének (IVDD) a chondrodysplazie (CDPA)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Všechna plemena	
Citlivost na Mycobacterium avium complex (Mycobacterium Avium Complex (MAC) sensitivity)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Knírač malý	
Cyklická neutropenie psů (GCS, Gray Collie Syndrom)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Kolie dlouhosrstá a krátkosrstá	
Cystinurie	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Australský honácký pes, anglický buldok, francouzský buldoček, kontinentální buldok, staroanglický buldok, labradorský retrív, landseer, mastif, novofundlandský pes, trpasličí pinč	
Dandy-Walker-like malformace (DWS, DWLM, Dandy-Walker-Like Malformation)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Eurasier	
Defekt genu MDR-1	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Australský ovčák, bílý švýcarský ovčák, bobtail, border kolie, elo, kolie dlouhosrstá a krátkosrstá, McNab, německý ovčák, šeltie, silken windhound, wäller, vipet dlouhosrstý	
Defekt myostatinu („Bully Whippets“)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Vipet	
Deficit acyl-CoA dehydrogenázy mastných kyselin se středně dlouhým řetězcem (MCADD, Medium Chain Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency) <small>NOVINKA</small>	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Kavalír king charles španěl	
Deficit adheze leukocytů typ III (LAD III, Leukocyte Adhesion Deficiency)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Německý ovčák	
Deficit adheze leukocytů (CLAD, Canine Leukocyte Adhesion Deficiency)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Irský setr, irský červeno-bílý setr	

Deficit C3 (C3 Deficiency, Complement Component 3 Deficiency) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Bretaňský ohař

Deficit faktoru VII (F7, Factor VII deficiency) 7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Aljašský klee kai, bigl, deerhound, erdelteriér, finský honič, knírač velký, papillon, phalene, velšspringrspaněl

Deficit faktoru XI (F11, Factor XI deficiency) NOVINKA 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Kerry blue teriér

Deficit fosfofruktokinázy (PFKD, Phosphofruktokinase deficiency) 7–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Americký kokršpaněl, anglický špringrspaněl, cockapoo, německý křepelák, vipet

Deficit katalázy (Catalase Deficiency (CAT) / Hypocatalasemia / Acatalasemia) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Bigl

Deficit prekalikreinu (KLK, Prekallikrein Deficiency) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Shih tzu

Deficit pyruvátkinázy (PKDef, Pyruvate Kinase Deficiency) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Basenji, bigl, cairn teriér, labradorský retrív, mops, west highland white teriér

Deficit pyruvátdehydrogenázyfosfatázy 1 (PDP1 Deficiency, Pyruvate Dehydrogenase Phosphatase 1 Deficiency) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Clumber španěl, sussex španěl

Deficit sukcinát - semialdehyddehydrogenázy (SSADHD, Succinic semialdehyde dehydrogenase deficiency) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Perský chrt

Deficit xantinoxidázy typu II (Xanthinurie type II) NOVINKA 14–21

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Kavalír king charles španěl, anglický kokršpaněl, anglický toy teriér, jezevčák, manchester teriér

Degenerace čípků (CD, Cone Degeneration) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Německý krátkosrstý ohař

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(KČ BEZ DPH)

Degenerativní myelopatie (exon 1) (DM, Degenerative Myelopathy)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Bernský salašnický pes	
Degenerativní myelopatie (exon 2) (DM, Degenerative Myelopathy)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Všechna plemena	
Dentální hypomineralizace (RS, Raine Syndrome, Dental Hypomineralization)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Border kolie	
Dentální-skeletální-retinální anomálie (DSRA, Dental-Skeletal-Retinal Anomaly)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Cane corso	
Dermatomyositida (DMS, Dermatomyositis)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Kolie, šeltie	
Dilatační kardiomyopatie (DCM, Dilated Cardiomyopathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Knírač, knírač velký, velššpringršpaněl	
Dilatační kardiomyopatie (PDK4) (DCM1, Dilated Cardiomyopathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Dobrman	
Dilatační kardiomyopatie (Titin) (DCM2, Dilated Cardiomyopathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Dobrman	
Diluce barvy a neurologické defekty (CDN, Color Dilution and Neurological Defects)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Jezevčák	
Disproporční dwarfismus (DD, Disproportionate Dwarfism)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Argentinská doga, maďarský ohař krátkosrstý	
Dyserythropoetická anémie a myopatie (DAMS, Dyserythropoietic Anemia and Myopathy) NOVINKA	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Anglický špringršpaněl, labradorský retrív	

Dysfunkce mozku (CDF, Cerebral Dysfunction)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Stabyhoun	
Dysplazie okuloskeletální / dysplazie retinální (OSD/RD, Oculo-Skeletal Dysplasia / Retinal Dysplasia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Labradorský retrívř	
Dystrofická epidermolysis bulosa (DEB, Dystrophic Epidermolysis Bullosa)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Středoasijský pastevecký pes	
Ektodermální dysplazie / Syndrom křehké kůže (ED/SFS, Ectodermal Dysplasia / Skin Fragility Syndrome)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Chesapeake bay retrívř	
Encefalopatie mopsů (PDE, Pug Dog Encephalitis)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Mops	
Encefalopatie aljašských husky (AHE, Alaskan Husky Encephalopathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Aljašský husky	
Exfoliativní kožní lupus erythematosus (ECLC, Exfoliative Cutaneous Lupus Erythematosus)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Německý krátkosrstý ohař, maďarský krátkosrstý ohař	
Fanconiho syndrom (FS, Fanconi Syndrome)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Basenji	
Fukosidóza	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Anglický špringršpaněl	
Gall Bladder Mucocele (GBM)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Americký kokršpaněl, anglický kokršpaněl, cairn teriér, cockapoo, šeltie, špic miniaturní	
Gangliosidóza typ GM1	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Sibiřský husky, portugalský vodní pes, shiba inu	

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(KČ BEZ DPH)**Gangliosidóza typ GM2**

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Japonský chin, toy pudl, shiba inu

Glanzmannova trombastenie (GT, Glanzmann Thrombasthenia, Thrombasthenic Thrombopathia)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Pyrenejský horský pes

Glaukom a goniodysgeneze (GGD, Glaucoma and Goniodysgenesis in Border Collie)

7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Border kolie

Glykogenóza typ Ia (GSD Ia, Glycogen Storage Disease, von Gierkeho choroba)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Maltézský psík, trpasličí pinč

Glykogenóza typ II (GSD II, Glycogen Storage Disease, Pompeho choroba)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Finský laponský pes, laponský ovčák, švédský laponský pes

Glykogenóza typ IIIa (GSD IIIa, Glycogen Storage Disease)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Kudrnatý retrív

Hemofilie A (faktor VIII)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Bobtail, boxer, německý ovčák, rhodéský ridgeback

Hemofilie A (faktor VIII)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Havanský psík

Hemofilie B (faktor IX)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Americká akita, hovawart, lhasa apso, rhodéský ridgeback

Hereditární ataxie (HA, Hereditary Ataxia)

7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Bobtail, gordonsetr, norský buhund, norský losí pes šedý

Hereditární digitální hyperkeratóza (DH, HDH, Digital Hyperkeratosis, Hereditary Footpad Hyperkeratosis / Corny Feet)

7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Bordeauxská doga, kromforländerr, irský teriér

Hereditární hluchota (EOAD, Early Onset Adult Deafness) NOVINKA 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Dobrman, beauceron, rhodéský ridgeback, rotvajler

Hereditární ichtyóza (Congenital Ichthyosis / Great Dane Ichthyosis) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Německá doga

Hereditární katarakta (HSF4) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Australský ovčák, boston teriér, francouzský buldoček, stafordširský bulteriér, wäller

Hereditární nazální parakeratóza (HNPK, Hereditary Nasal Parakeratosis) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Labradorský retrív

Hereditární nazální parakeratóza (HNPK, Hereditary Nasal Parakeratosis) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Greyhound

Hereditární rachitída rezistentní na vitamín D (HVDRR, Hereditary Vitamin D-Resistant Rickets) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Špic miniaturní

Horečka šarpejů (SPAID, Shar Pei Autoinflammatory Disease) 7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Shar pei

Hyperekplexie (startle disease) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Španělský chrt, miniaturní australský ovčák, australský ovčák (americký typ), irský vlkodav

Primární hyperoxalurie typ 1 (PH 1, Primary Hiperoxaluria type 1) NOVINKA 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Coton de tulear

Hyperurikosurie a hyperurikémie (HUU, SLC) 7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Všechna plemena

Hypofosfatázie (HPP, Hypophosphatasia) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Karelský medvěd pes

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(KČ BEZ DPH)

Hypofyzární nanismus (Pituitary dwarfism)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Bílý švýcarský ovčák, československý vlčák, Karelský medvědí pes, laponský ovčák, německý ovčák, saarlooský vlčák, tibetský teriér	
Ichtyóza	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Americký buldok	
Ichtyóza typ 1	14–21
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Goldendoodle, zlatý retrivr	
Ichtyóza typ 2	14–21
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Goldendoodle, zlatý retrivr	
Ichtyóza/Epidermolytická hyperkeratóza (EHK, Epidermolytic Hyperkeratosis)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Norfolkský teriér	
Imerslund–Gräsbeckův syndrom (IGS, Imerslund–Gräsbeck Syndrome, Cobalamin Malabsorption)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Bígl, border kolie, komondor	
Junkční epidermolysis bullosa (JEB, Junctional Epidermolysis Bullosa)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Německý ohar krátkosrstý	
Juvenilní encefalopatie (JBD, Juvenile Brain Disease, Juvenile Encephalopathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Jack russell teriér, parson russell teriér	
Juvenilní epilepsie (JE, Juvenile Epilepsy)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Lagotto romagnolo	
Juvenilní laryngeální paralýza a polyneuropatie (JLPP, Juvenile Laryngeal Paralysis and Polyneuropathy)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Černý ruský teriér, rotvajler	
Juvenilní myoklonická epilepsie (JME, Juvenile Myoclonic Epilepsy)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Rhodéský ridgeback	

Kardiomyopatie s juvenilní mortalitou (CJM, Cardiomyopathy with Juvenile Mortality) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Belgický ovčák

Kongenitální hypothyreóza (CHG, Congenital Hypothyroidis with Goiter) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Francouzský buldoček, foxteriér, španělský vodní pes, krysí teriér, tenterfield teriér

Kongenitální lomivost kostí (Osteogenesis Imperfecta) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Bígl, dlouhosrstý a drsnosrstý, jezevčík krátkosrstý, zlatý retrív

Kongenitální myotonie (Myotonia Congenita) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Australský honácký pes, border kollie, labradorský retrív, knírač malý

Krabbeho choroba (globoidní leukodystrofie) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Cairn teriér, irský setr, west highland white teriér

Kraniomandibulární osteopatie (CMO, Craniomandibular Osteopathy) 7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Cairn teriér, skotský teriér, west highland white teriér

Krátkoocasost (brachyurie) 7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Ardénský bouvier, australský honácký pes, australský ovčák, bourbonský ohař, brazilský teriér, bretaňský ohař, chorvatský ovčák, dánsko-švédský farmářský pes, jack russell teriér, karelský medvědí pes, mudi, polský nížinný ovčák, pyrenejský ovčák, rakouský pinč, savojský ovčák, šiperka, španělský vodní pes, švédský vallhund, welsh corgi

Kongenitální idiopatický megaesophagus (CIM, Congenital Idiopathic Megaesophagus) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Německá doga

Kongenitální myastenický syndrom (CMS, Congenital Myasthenic Syndrome) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Zlatý retrív, jack russell teriér, labradorský retrív, parson russel teriér, dánský ohař

Laforova myoklonická epilepsie (LD, Lafora Disease) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml
Baset, bígl, čivava, francouzský buldoček, jezevčík, novofunlandský pes, welsh corgi pembroke

Lagotto střádající nemoc (LSD, Lagotto Storage Disease) 7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Lagotto romagnolo

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Laryngeální paralýza a polyneuropatie typ 3 (LPPN3, Laryngeal Paralysis with Polyneuropathy type 3)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Bernardýn, labradorský retrív, leonberger	
Letální akrodermatitida u bulteriérů (LAD, Lethal Acrodermatitis in Bull Terriers)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Bulteriér, miniaturní bulteriér	
Letální onemocnění plic (LLD/LAMP3, Lethal Lung Disease)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Erdelteriér	
Leukoencefalomyelopatie (LEMP, Leukoencephalomyelopathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Německá doga, leonberger, rotvajler	
Leukoencefalopatie/leukodystrofie (LEP, LD, Leukoencephalopathy, Leukodystrophy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Knírač	
L-2-hydroxyglutarová acidurie (L-2-HGA, L-2-Hydroxyglutaric Aciduria)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Stafordširský bulteriér, jorkširský teriér	
Makulární korneální dystrofie (MCD/CHST6, Macular Corneal Dystrophy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Labradorský retrív	
May-Hegglinova anomálie (MHA, May-Hegglin Anomaly)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Mops	
Makrotrombocytopenie (MTC, Macrothrombocytopenia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Bišonek, boxer, cairn teriér, čivava, havanský psík, jack russell teriér, kavalír king charles španěl, kokršpaněl, labradorský retrív, maltézský psík, norfolk teriér, parson russell teriér, pudl, shih tzu	
Maligní hypertermie (MH, Malignant Hyperthermia)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Všechna plemena	
Mezioverze maxilárních špičáků (MCM, Maxillary canine tooth mesioversion) NOVINKA	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Šeltie	

Mikroftalmie (RBP4, Microphthalmia)

7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Irský jemnosrstý pšeničný teriér

Mitochondriální encefalopatie (MFE, Mitochondrial Fission Encephalopathy) NOVINKA

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Bulmastif

Mukopolysacharidóza typ IIIa (MPS IIIa, Mucopolysaccharidosis type IIIa)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Jezevčík drsnosrstý, novozélandský ovčák

Mukopolysacharidóza typ IIIb (MPS IIIb, Mucopolysaccharidosis type IIIb)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Šiperka

Mukopolysacharydóza typ VI (MPS VI, Mucopolysaccharidosis type VI)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Trpasličí pinč

Mukopolysacharidóza typ VII (MPS VII, Mucopolysaccharidosis type VII)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Německý ovčák, brazilský teriér

Muskulární dystrofie (MD, Muscular Dystrophy)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Kavalír king charles španěl, landseer, norfolk teriér, zlatý retrív

Musladin-Leuke syndrom (MLS, Musladin-Leuke Syndrome)

7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Bigl

Myotubulární myopatie vázaná na chromozom X (XLMTM, X-Linked Myotubular Myopathy)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Labradorský retrív, rotvajler

Myxomatózní degenerace mitrální chlopně (MMVD, Myxomatous Mitral Valve Disease) NOVINKA

7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Jezevčík, kavalír king charles španěl

Narkolepsie

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Dobrman, jezevčík, labradorský retrív

Nefropatie se ztrátou proteinů (PLN, Protein Losing Nephropathy)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Irský pšeničný jemnosrstý teriér	
Nemalinová myopatie (NM, Nemaline Myopathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Americký buldok	
Neonatální cerebelární abiotrofie (NCCD, Neonatal Cortical Cerebellar Abiotrophy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Bigl, maďarský ohař krátkosrstý	
Neuronální ceroidlipofuscinoza (NCL, Neuronal Ceroid Lipofuscinosis)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Australský honácký pes, australský ovčák	
Neonatální encefalopatie (NEwS, Neonatal Encephalopathy with Seizures)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Pudl velký	
Lundehundův syndrom (LHS, Lundehund Syndrome)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Norský lundehund	
Neuroaxonální dystrofie (NAD, Neuroaxonal Dystrophy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Lagotto romagnolo, papilon, rotvajler, španělský vodní pes	
Neuronální ceroidlipofuscinoza (NCL, Neuronal Ceroid Lipofuscinosis)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Americký buldok, americký stafordširský teriér, anglický setr, border kolie, cane corso, čínský chocholatý pes, čivava, gordonsetr, jezevčík, perský chrt, tibetský teriér, zlatý retrív	
Neuropatie anglických chrtů (GHN, Greyhound Hereditary Neuropathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Greyhound	
Obezita (ADI, Adiposity)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Hladkosrstý retrív, labradorský retrív	
Okulo-skeletální dysplazie 3 / Retinální dysplazie (OSD3/RD, Oculo-Skeletal Dysplasia 3 / Retinal Dysplasia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Severský eskymácký pes, tamaskan	

Paralýza hrtanu (LP, Laryngeal Paralysis)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Bulteriér, miniaturní bulteriér	
Paroxysmální dyskinezie (PxD, Paroxysmal Dyskinesia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Irský jemnosrstý pšeničný teriér	
Paroxysmální zátěží indukovaná dyskineze (PED, Paroxysmal Exercise-Induced Dyskinesia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Šeltie	
Polycystická choroba ledvin (PKD, Polycystic Kidney Disease)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Bulteriér	
Polyneuropatie aljašských malamutů (AMPN, Alaskan Malamute Polyneuropathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Aljašský malamut	
Polyneuropatie leonbergerů typ 1 (LPN1, Leonberger Polyneuropathy 1)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Leonberger	
Polyneuropatie leonbergerů typ 2 (LPN2, Leonberger Polyneuropathy 2)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Leonberger	
Pooperační hemoragie (P2Y12/P2RY12, Postoperative Hemorrhage)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Velký švýcarský salašnický pes	
Primární ciliární dyskineze (PCD, Primary Ciliary Dyskinesia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Aljašský malamut, bobtail	
Primární glaukom s otevřeným úhlem (POAG, Primary Open Angle Glaucoma)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Bretoňský basset, basset, bígl, norský losí pes šedý, petit basset griffon vendeen	
Primární glaukom s otevřeným úhlem a primární luxace čočky (POAG/PLL, Primary Open Angle Glaucoma and Primary Lens Luxation)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Shar pei	

Primární luxace čočky (PLL, Primary Lens Luxation)**7–10****Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Americký eskymácký pes, americký bezsrstý teriér, americký toy teriér, australský honácký pes, miniaturní bulteriér, dánsko-švédský farmářský pes, foxteriér, čínský chocholatý pes, jack russell teriér, lakeland teriér, lancashirský patař, lucas teriér, mops, německý lovecký teriér, norfolk teriér, norwich teriér, parson russel teriér, patterdale teriér, krysí teriér, sealyham teriér, italský volpino, teddy roosvelt teriér, tenterfield teriér, tibetský teriér, velšteriér, jorkširský teriér, westfalen teriér

Progressivní retinální atrofie–dysplazie tyčinkočípková typ 1 (rcd1-PRA, rod-cone dysplasia 1–Progressive Retinal Atrophy)**10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Irský setr, irský červeno-bílý setr

Progressivní retinální atrofie–dysplazie tyčinkočípková, typ 1a (rcd1a-PRA, rod-cone dysplasia 1a–Progressive Retinal Atrophy)**10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Sloughi

Progressivní retinální atrofie–dysplazie tyčinkočípková typ 2 (rcd2-PRA, rod-cone dysplasia 2–Progressive Retinal Atrophy)**10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Kolie dlouhosrstá a krátkosrstá

Progressivní retinální atrofie–dysplazie tyčinkočípková, typ 3 (rcd3-PRA, rod-cone dysplasia 3–Progressive Retinal Atrophy)**10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Čínský chocholatý pes, pomeranian, welsh corgi cardigan

Progressivní retinální atrofie–dysplazie tyčinkočípková typ 4 (rcd4-PRA, rod-cone dysplasia 4–Progressive Retinal Atrophy)**10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Anglický setr, australský honácký pes, dánský ohař, gordonsetr, irský setr, irský červeno-bílý setr, malý münsterlandský ohař, podhalaňský ovčák, polský nížinný ovčák, pudl, tibetský teriér

Progressivní retinální atrofie – dystrofie čípkotyčinková, typ 4 (cord1-PRA/crd4-PRA, cone-rod dystrophy 4–Progressive Retinal Atrophy)**7–10****Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Bígl, clumber španěl, kudrnatý retrív, jezevčik hladkosrstý, dlouhosrstý a drsnosrstý, boloňka, anglický špringršpaněl

Progressivní retinální atrofie–dystrofie čípkotyčinková (crd–PRA, cone–rod dystrophy–Progressive Retinal Atrophy)**10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Jezevčik drsnosrstý

Progressivní retinální atrofie–dystrofie čípkotyčinková typ 1 (crd1-PRA, cone-rod dystrophy 1–Progressive Retinal Atrophy)**10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Americký stafordširský teriér

Progresivní retinální atrofie–dystrofie čípkotýčinková typ 2 (crd2-PRA, cone-rod dystrophy 2-Progressive Retinal Atrophy) 10–14**Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Americký pitbulteriér**Progresivní retinální atrofie–dystrofie čípkotýčinková typ 3 (crd3-PRA, cone-rod dystrophy 3-Progressive Retinal Atrophy)** 10–14**Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Glen of imaal teriér**Progresivní retinální atrofie – postupující dysplazie tyčinkočípková (prcd-PRA, progressive rod-cone dystrophy-Progressive Retinal Atrophy)** 10–14**Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Všechna plemena**Progresivní retinální atrofie (BBS2-PRA, Progressive Retinal Atrophy)** 10–14**Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Šeltie**Progresivní retinální atrofie (BBS4-PRA, Progressive Retinal Atrophy)** **NOVINKA** 10–14**Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Komondor**Progresivní retinální atrofie (CNGA1-PRA, Progressive Retinal Atrophy)** 10–14**Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Šeltie**Progresivní retinální atrofie (JPH2-PRA, Progressive Retinal Atrophy)** 10–14**Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Shih tzu**Progresivní retinální atrofie (IFT122-PRA, Progressive Retinal Atrophy)** 10–14**Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Laponský ovčák**Progresivní retinální atrofie (NECAP1-PRA, Progressive Retinal Atrophy NECAP1)** 10–14**Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Knírač velký**Progresivní retinální atrofie (pap-PRA1)** 7–10**Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Papillon, phalene**Progresivní retinální atrofie (PRA)** 10–14**Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Anglický mastif, bulmastif

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(KČ BEZ DPH)

Progresivní retinální atrofie (PRA3, Progressive Retinal Atrophy 3)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Tibetský španěl, tibetský teriér	
Progresivní retinální atrofie (PRA4, Progressive Retinal Atrophy 4)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Lhasa apso	
Progresivní retinální atrofie generalizovaná (Generalized PRA, Generalized Progressive Retinal Atrophy) <small>NOVINKA</small>	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Anglický mastif, bulmastif	
Progresivní retinální atrofie s časným nástupem (EO-PRA, Early Onset Progressive Retinal Atrophy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Španělský vodní pes, portugalský vodní pes	
Progresivní retinální atrofie typ B1 (Type B1 PRA, HIVEP3, Type B1 Progressive Retinal Atrophy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Knírač malý	
Progresivní retinální atrofie u Basenji (BAS-PRA, Progressive Retinal Atrophy Basenji type)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Basenji	
Progresivní retinální atrofie u zlatých retrívů (GR - PRA1, Golden Retriever Progressive Retinal Atrophy)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Zlatý retrív	
Progresivní retinální atrofie u zlatých retrívů typ 2 (GR-PRA2, Golden Retriever Progressive Retinal Atrophy)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Zlatý retrív	
Progresivní retinální atrofie vázaná na chromozom X (XL-PRA, X linked Progressive Retinal Atrophy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Samojed, sibiřský husky	
Psí multifokální retinopatie, typ 1 (CMR1, Canine Multifocal Retinopathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Boerboel, anglický buldok, americký buldok, francouzský buldoček, bullmastif, cane corso, kanárská doga, bordeauxská doga, Lapingporokoira, anglický mastif, miniaturní australský ovčák, pyrenejský horský pes, švédský laphund	

Psí multifokální retinopatie, typ 2 (CMR2, Canine Multifocal Retinopathy) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Coton de tulear

Psí multifokální retinopatie, typ 3 (CMR2, Canine Multifocal Retinopathy) **NOVINKA** 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Finský laponský pes, laponský ovčák, švédský laponský pes

Renální cystadenokarcinom a nodulární dermatofibróza (RCND, Renal Cystadenocarcinoma and Nodular Dermatofibrosis) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Německý ovčák

Renální dysplazie a hepatická fibróza (RDHN, Renal Dysplasia and Hepatic Fibrosis) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Norwich teriér

Rozštěp pysku/patra a syndaktylie (CLPS, Cleft Lip/Palate and Syndactyly) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Kanadský retrív

Scottův syndrom (Canine Scott Syndrome, hemoragická diatéza) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Německý ovčák

Senzorická neuropatie (SN, Sensory Neuropathy) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Border kolie

Šeroslepost (CSNB, Congenital Stationary Night Blindness) 7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Briard

Skeletální dysplazie 2 (dwarfismus, SD2, Skeletal Dysplasia 2) 7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Labradorský retrív

Sklon k nežádoucímu chování u belgických ovčáků malinois (BP, Behaviour Propensity) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Belgický ovčák malinois

Skvamocelulární karcinom prstu (SCCD, Squamous Cell Carcinoma of the Digit) **NOVINKA** 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml
Knírač velký, pudl

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(KČ BEZ DPH)

Spinální dysrafismus (NTD, Spinal dysraphism/Neural Tube Defects)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Výmarský ohař	
Spinocerebelární ataxie (SCA, Spinocerebellar Ataxia)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Americký toy teriér, foxteriér, jack russell teriér, patterdale teriér, parson russell teriér, tenterfield teriér	
Spondylo-kostální dysostóza (JLS, Jarcho - Levin Syndrome, Spondylocostal dysostosis)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Knírač malý	
Spongiformní leukoencefalomyelopatie (SLEM, Spongiform Leukoencephalomyelopathy) <small>NOVINKA</small>	5–7 TÝD.
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Border teriér	
Spongiózní cerebelární degenerace s cerebelární ataxií (SDCA1, Spongy Degeneration with Cerebellar Ataxia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Belgický ovčák, holandský ovčák	
Spongiózní cerebelární degenerace s cerebelární ataxií (SDCA2, Spongy Degeneration with Cerebellar Ataxia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Belgický ovčák, holandský ovčák	
Stargardtova nemoc (STGD, Stargardt Disease, Retinal Degeneration)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Španělský galgo, irský vlkodav	
Subakutní nekrotizující encefalopatie (SNE, Subacute Necrotizing Encephalopathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Jorkširský teriér	
Syndrom akrální mutilace (AMS, Acral Mutilation Syndrome)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Anglický kokršpaněl, anglický špringršpaněl, francouzský španěl, greyhound, německý krátkosrstý ohař	
Syndrom akutní respirační tísně (ARDS, Acute Respiratory Distress Syndrome)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Dalmatin	

Syndrom cerebrální degenarace a myositidy (CDMC, Cerebellar Degeneration and Myositis Complex, Inflammatory Myopathy) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Kanadský retrív

Syndrom horních cest dýchacích (UAS, Upper Airway Syndrome) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Norwich teriér

Syndrom přetrvávajícího Müllera kanálu (PMDS, Persistent Müllerian duct syndrome) 7–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Knírač malý

Syndrom suchého oka a kudrnaté srsti (DE/CC, Dry Eye and Curly Coat Syndrome) 7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Kavalír king charles španěl

Syndrom třesoucího se štěněte (SPS, Shaking Puppy Syndrome) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Anglický špringšpaněl, výmarský ohař

Syndrom uvězněných neutrofilů (TNS, Trapped Neutrophil Syndrome) 7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Border kolie

Systémová degenerace psů (CMSD, PNA, Canine Multiple System Degeneration) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Čínský chocholatý pes, kerry blue teriér

Těžká kombinovaná imunodeficience (SCID, Severe Combined Immunodeficiency) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Watterhoun, jack russell teriér, parson russell teriér

Těžká kombinovaná imunodeficience vázaná na chromozom X (X - SCID, X - Linked Severe Combined Immunodeficiency) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Baset, welsh corgi

Toxikóza mědí (CT, Copper Toxicosis) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Bedlington teriér, dobrman, labradorský retrív

Trombopatie (Thrombopathy) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Baset, landseer

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Warburgův mikrosyndrom 1 (WARBM1, Warburg Micro Syndrome 1)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Husky	
Zakrslost podobná Robinowovu syndromu (DVL2, Robinow - like Syndrome)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Americký pitbulteriér, americký stafordširský teriér, boston teriér, buldok, anglický buldok, francouzský buldoček, staroanglický buldok, bordeauxská doga, shih tzu, bulteriér	
Zakrslost, chondrodysplazie (Dwarfism, Chondrodysplasia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Činuk, karelský medvědí pes, norský losí pes šedý	
Záchvatovité padání (EF, Episodic Falling)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Kavalír king charles španěl	
Zánětlivé onemocnění plic (IPD, Inflammatory Lung Disease)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Kolie dlouhosrstá a krátkosrstá	
Zánětlivá myopatie (IM, Inflammatory Myopathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Holandský ovčák	
Zátěží vyvolaný kolaps (EIC, Exercise Induced Collapse)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Boykin španěl, chesapeake bay retrív, clumber španěl, kudrnatý retrív, labradorský retrív, bobtail, welsh corgi pembroke, německý drátosrstý ohař	
Van den Ende – Guptův syndrom (VDEGS, van den Ende - Gupta Syndrome)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Americký toy teriér, foxteriér	
Ventrikulární arytmie (IVA, Ventricular Arrhythmia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Rhodéský ridgeback	
Von Willebrandova choroba, typ 1 (vWD, von Willebrand Disease)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Bernský salašnický pes, coton de tular, doberman, drentský koroptvář, irský setr, irský červeno - bílý setr, kerry blue teriér, kromfohländer, manchester teriér, papillon, welsh corgi pembroke, německý pinč, pudl, stabyhoun	
Von Willebrandova choroba, typ 2 (vWD, von Willebrand Disease)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Německý ohař krátkosrstý a drátosrstý	

Von Willebrandova choroba, typ 3 (vWD, von Willebrand Disease)**10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Holandský křepelák, šeltie, skotský teriér

Kočka Profily

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY) CENA
(KČ BEZ DPH)**Genetický balíček kočka: barmská kočka****10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml
BHD, gangliosidóza typ 2, hypokalémie, krevní skupiny geneticky**Genetický balíček kočka: bengálská kočka****10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml
b - pRA, krevní skupiny geneticky, PKDef, rdAc - PRA**Genetický balíček kočka: birma****10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml
Hypotrichóza, krevní skupiny geneticky, MPS VI, pd - PRA, PKD**Genetický balíček kočka: britská kočka krátkosrstá a dlouhosrstá****10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml
ALPS, krevní skupiny geneticky, pd - PRA, PKD**Genetický balíček kočka: devon rex** NOVINKA**10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml
CMS, délka srsti, genetické varianty v genu KRT71, krevní skupiny geneticky**Genetický balíček kočka: mainská mývalí kočka****10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml
F11, HCM A31P, krevní skupiny geneticky, PKDef, SMA**Genetický balíček kočka: norská lesní kočka****10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml
GSD IV, jantarové zbarvení, krevní skupiny geneticky, PKDef**Genetický balíček kočka: orientální kočka, siamská kočka****10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml
Gangliosidóza typ 1 a 2, krevní skupiny geneticky, MPS6, PCG, rdAc - PRA**Genetický balíček kočka: perská kočka****10–14****Materiál:** krev EDTA 1 ml
AMD, krevní skupiny geneticky, pd - PRA, PKD

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(Kč BEZ DPH)

Genetický balíček kočka: ragdoll

10-14

Materiál: krev EDTA 1 ml

Krevní skupiny geneticky, HCM A31P, HCM R820W, pd - PRA, PKD

Genetický balíček kočka: sibiřská kočka NOVINKA

10-14

Materiál: krev EDTA 1 ml

Colourpoint zbarvení, krevní skupiny geneticky, lokus D, PKDef

Genetický balíček kočka: sphynx

10-14

Materiál: krev EDTA 1 ml

CMS, krevní skupiny geneticky, HCM, hypokalémie

Balíček vrozených onemocnění kočka

10-14

Materiál: krev EDTA 1 ml

GSD IV, krevní skupiny geneticky, HCM A31P, HCM R820W, PKD, PKDef, rdAc - PRA, SMA

Genetická onemocnění

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(Kč BEZ DPH)

Acrodermatitis Enteropathica (AE)

10-14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Turecká van

Alfa-manosidóza (AMD, Alpha-Mannosidosis)

10-14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Perská kočka

Autoimunitní lymfoproliferativní syndrom (ALPS, Autoimmune Lymphoproliferative Syndrome)

10-14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Britská krátkosrstá kočka

Cystinurie

10-14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Všechna plemena

Defekt genu MDR-1

10-14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Všechna plemena

Deficit faktoru XII (F12, Factor XII deficiency) NOVINKA

10-14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Všechna plemena

Deficit pyruvátkinázy (PKDef, Pyruvate Kinase Deficiency)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Bengálská kočka, egyptská mau, evropská kočka krátkosrstá a dlouhosrstá, habešská kočka, LaPerm, mainská mývalí kočka, norská lesní kočka, ocicat, savanová kočka, sibiřská kočka, singapurská kočka	
Frontonazální dysplazie barmských koček (BHD, Burmese Head Defect)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Barmská kočka	
Gangliosidóza typ 1	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Balinéská kočka, korat, orientální kočka krátkosrstá, peterbald, sejšelská kočka, siamská kočka, thajská kočka	
Gangliosidóza typ 2	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Barmská kočka, korat	
Glykogenóza typ IV (GSD IV, Glycogen Storage Disease, Andersenova choroba)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Norská lesní kočka a její kříženci	
Hypokalémie	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Australská mist, barmská kočka, cornish rex, devon rex, singapurská kočka, tonkinská kočka	
Hypotrichóza a zkrácená délka života (Hypotrichosis and Short Life Expectancy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Birma	
Hypertrofická kardiomyopatie sphynxů (HCM, Hypertrophic Cardiomyopathy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Sphynx	
Hypertrofická kardiomyopatie A31P (HCM, Hypertrophic Cardiomyopathy)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Manská mývalí kočka a její kříženci	
Hypertrofická kardiomyopatie R820W (HCM, Hypertrophic Cardiomyopathy)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Ragdoll a její kříženci	
Kongenitální myastenický syndrom (CMS, Congenital Myasthenic Syndrome)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Devon rex, sphynx	

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(KČ BEZ DPH)

Mukopolysacharidóza typu VI (MPS VI, Mucopolysaccharidosis type VI)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Baliněská kočka, birma, evropská kočka krátkosrstá, jávská kočka, orientální kočka krátkosrstá, peterbald, sejšelská kočka, siamská kočka, thajská kočka, tonkijská kočka	
Mukopolysacharidóza typu VII (MPS VII, Mucopolysaccharidosis type VII)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Všechna plemena	
Osteochondrodysplazie (OCD, Osteochondrodysplasia)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Skotská klapouchá kočka	
Polycystická choroba ledvin (PKD, Polycystic Kidney Disease)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Angora, birma, britská kočka krátkosrstá a dlouhosrstá, colorpoint, exotická kočka krátkosrstá, kartouzská kočka, perská kočka a její kříženci, ruská modrá kočka, selkirk rex, skotská klapouchá kočka	
Primární kogenitální glaukom (PCG, Primary Congenital Glaucoma)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Siamská kočka	
Progresivní retinální atrofie (pd-PRA, persian derived-Progressive Retinal Atrophy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Angora, birma, britská kočka krátkosrstá a dlouhosrstá, colorpoint, exotická kočka krátkosrstá, kartouzská kočka, perská kočka, ragdoll, ruská modrá kočka, selkirk rex, skotská klapouchá kočka	
Progresivní retinální atrofie (rdAc-PRA, retinal degeneration in Abyssinian cats- Progressive Retinal Atrophy)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Americká curl, americká wirehair, baliněská kočka, bengálská kočka, colorpoint krátkosrstý, cornish rex, habešská kočka, jávská kočka, munchkin, ocicat, orientální kočka dlouhosrstá a krátkosrstá, peterbald, sejšelská kočka, siamská kočka, singapurská kočka, somálská kočka, thajská kočka, tonkijská kočka	
Progresivní retinální atrofie (rdy-PRA, rod cone dysplasia-Progressive Retinal Atrophy)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Habešská kočka, ocicat, somálská kočka	
Progresivní retinální atrofie bengálských koček (b-PRA, Bengal Progressive Retinal Atrophy)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Bengálská kočka	
Skeletární dysplazie (SD, Skeletal Dysplasia) NOVINKA	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr	
Britská krátkosrstá kočka	

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Spinální muskulární atrofie (SMA, Spinal Muscular Atrophy) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Mainská mývalí kočka

Kongenitální myotonie (Myotonia Congenita) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Všechna plemena

Srst - pes

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Balíček barev srsti pes: loci A, B, D (d1), E (e1), I, K, S 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Lokus A, lokus B (bd, bc, bs), lokus D (d1), lokus E (e1), lokus I, lokus K, lokus S

Bílá skvrnitost "panda" 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Německý ovčák

Délka srsti I 7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Všechna plemena (včetně: akita inu, aljašský malamut, francouzský buldoček, afghánský chrt, čau-čau, husky, pražský krysařík, samojed, shar pei)

Délka srsti II 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Akita inu, aljašský malamut, afghánský chrt, čau-čau, francouzský buldoček, husky, pražský krysařík, samojed, shar pei

Gen absence srsti u bezsrstých plemen 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Čínský chocholatý pes, mexický naháč, peruánský naháč, skotský chrt

Kudrnatá srst (curly: C1 a C2) 7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Všechna plemena

Lokus A (Agouti, černé/aguti – divoké zbarvení) (analýza ASIP) NOVINKA 1

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Všechna plemena

Lokus B (hnědé zbarvení, b4, be, bh) 10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr
Australský ovčák (b4), lancashirský patař (be), sibiřský husky (bh)

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(Kč BEZ DPH)

Lokus B (hnědé zbarvení, bd, bc, bs)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Všechna plemena	
Lokus C (albinismus očí a kůže, caL a OCA2)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Francouzský buldoček, lhasa apso, mops, německý špic, pekingský palácový psík, trpasličí špic	
Lokus C (albinismus očí a kůže, OCA4)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Bulmastif	
Lokus D (d1) (naředění barvy, dilution)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Všechna plemena (včetně: arabský chrt, čau-čau, čivava, italský chrt, pumi, thajský ridgeback)	
Lokus D (d2) (naředění barvy, dilution)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Arabský chrt, čau-čau, thajský ridgeback	
Lokus D (d3) (naředění barvy, dilution)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Čivava, italský chrt, mudi, pumi	
Lokus E (e1) (žluté, citronově žluté, červené, krémové, meruňkové zbarvení)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Všechna plemena	
Lokus E (e2) (zbarvení žluté, červené)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Australský honácký pes	
Lokus E (eA) (zaječí zbarvení)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Všechna plemena kromě: afgánský chrt, americký kokršpaněl, anglický kokršpaněl, barzoj, perský chrt	
Lokus E (eG) (zbarvení: domino – afgánský chrt / grizzle – perský chrt / sobolí – barzoj)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Afgánský chrt, barzoj, perský chrt	
Lokus EH (sobolí zbarvení)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Americký kokršpaněl, anglický kokršpaněl	
Lokus EM (černá maska)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Všechna plemena	

	ČAS (PRACOVNÍ DNY)	CENA (KČ BEZ DPH)
Lokus H (harlekýn)	10–14	
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr		
Německá doga		
Lokus I (intenzita feomelaninu)	10–14	
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr		
Afgánský chrt, akita inu, aljašský malamut, australský silky teriér, australský ovčák, bílý švýcarský ovčák, bišonek, coton de tular, elo, eurasier, francouzský buldoček, irský pšeničný jemnosrstý teriér, knírač, kudrnatý retrív, leonberger, mops, německá doga, německý ovčák, pudl, puli, saluki, samojed, sibiřský husky, west highland white teriér		
Lokus K (dominantní černá, alela KB)	10–14	
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr		
Všechna plemena		
Upozornění: nezahrnuje alely kbr (brindle) a ky.		
Lokus M (merle: M, Mc, Mc+, Ma, Ma+, Mh, m)	10–14	
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr		
Všechna plemena		
Lokus S (bílá skvrnitost)	10–14	
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr		
Všechna plemena		
Lokus T (skvrnitost: strakatost, skvrny, fleky)	10–14	
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr		
Všechna plemena		
Nestandardní osrstění (IC, Improper Coat)	10–14	
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr		
Portugalský vodní pes		
Vypadávání srsti (línání, shedding)	10–14	
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr		
Všechna plemena		
Vzor sedla	10–14	
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr		
Baset, welsh corgi		
Zbarvení „kakao“ (tmavě hnědá, tmavě čokoládová)	10–14	
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr		
Francouzský buldoček		
Znaky obočí a vousů (furnishing)	10–14	
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr		
Všechna plemena		

Srst - kočka

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(Kč BEZ DPH)

Balíček barev srsti kočka: bengálská kočka

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Zbarvení: hnědé (skořicové, čokoládové), sněžné, charcoal, lokus D (zředění, dilution)

Balíček barev srsti kočka: všechna plemena

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Zbarvení: hnědé (skořicové, čokoládové), colourpoint (siam/mink/birma), lokus A (Agouti, černé/divoké), lokus D (zředění, dilution)

Albino zbarvení

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Všechna plemena

Barmské ředění (russet)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Barmská kočka

Charcoal zbarvení

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Bengálská kočka

Colourpoint zbarvení (siam/mink/burma)

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Všechna plemena kromě bengálské kočky

Délka srsti

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Všechna plemena

Dominantní bílá / bílá žíhaná

7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Všechna plemena

Genetické varianty v genu KRT71 (téměř bezsrstý – sphynx / kudrnatá srst – devon rex) NOVINKA

10–14

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Devon rex, kanadský sphynx

Hnědé zbarvení (skořicové, čokoládové)

7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Všechna plemena

Jantarové zbarvení (amber)

7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Norská lesní kočka a její kříženci

Lokus A (Agouti, černá/aguti – divoké zbarvení)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Všechna plemena	
Lokus D (naředění barvy, dilution)	7–10
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Všechna plemena	
Sněžné zbarvení	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Bengálská kočka	
Zbarvení karneol (copal)	14–21
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Kurilský bobtail	
Zbarvení ticked	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Všechna plemena	
Žihání klasické/tygří (blotched/mackerel tabby)	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Všechna plemena	
Zlaté zbarvení (copper) <small>NOVINKA</small>	10–14
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Evropská kočka krátkosrstá	
Zlaté zbarvení (sunshine)	14–21
Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr Sibiřská kočka, kurilský bobtail, toy bobtail	

Jiná vyšetření

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)CENA
(Kč BEZ DPH)

Analýza plemenné příslušnosti (pes)

5–7 TÝD.

Materiál: 2x hypercelulární stěr na cytologickém kartáčku

Vyšetření identifikuje charakteristické prvky genotypu psa, které jej poté přiřadí do jedné nebo více kategorií plemen v závislosti na stupni podobnosti. Databáze se neustále rozšiřuje: dosud zahrnuje 286 hlavních plemen z 360 uznaných.

Zařazení do kategorie znamená specifickou shodu DNA s plemeny v dané kategorii:

Kategorie 1: shoda DNA odpovídá danému plemeni z více než 75 %

Kategorie 2: shoda DNA odpovídá danému plemeni z 37 - 74 %

Kategorie 3: shoda DNA odpovídá danému plemeni z 20 - 36 %

Kategorie 4: shoda DNA odpovídá danému plemeni z 10 - 19 %

Kategorie 5: shoda DNA odpovídá danému plemeni z méně než 10 %

Upozornění: k vyšetření je zapotřebí zaslat bukální stěry odebrané cytologickými kartáčky (ideálně 2 kartáčky). Obvyčné tampony nejsou vhodné. Při odběru je třeba štěteček silně třít o sliznici (asi 10 sekund) a poté jej asi 30 minut sušit na vzduchu. Pes by neměl přijímat potravu nejméně 2 hodiny před odběrem vzorku. Krev EDTA není vhodná jako testovací materiál.

Plemena na dotaz.

Certifikát

1–2 TÝD.

Doplňkový doklad k výsledku testu, vystavený v papírové podobě v angličtině, opatřený razítkem a podpisem. Pro každý genetický test v objednávce je vystaven samostatný certifikát. Uvedená cena se vztahuje na doklad pro první test v objednávce.

Každý další certifikát

Pro sérologické testy (např. výjezdové) se vydávají hromadné certifikáty (všechny výsledky na jednom dokladu).

Oprava certifikátu (každý doklad)

Duplikát certifikátu (každý doklad)

Prosím přiložte kopii nebo sken rodokmenu zvířete a adresu majitele.

Identifikace jedince (profil DNA, STR) (kočka, pes)

14–21

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Vyšetření podléhající licenci. Je nezbytné uvést jméno a adresu majitele, celé jméno zvířete a číslo čipu a rodokmenu.

Použité markery a nomenklatura jsou v souladu se standardem ISAG (International Society for Animal Genetics).

Identifikace jedince (profil DNA, SNP) (pes) NOVINKA

5–7 TÝD.

Materiál: krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Vyšetření podléhající licenci. Je nezbytné uvést jméno a adresu majitele, celé jméno zvířete a číslo čipu a rodokmenu.

Vytvoření „genetického otisku prstu“ na základě rozšířené analýzy polymorfismů jednonukleotidové SNP (jednonukleotidový polymorfismus). Během analýzy je porovnáno 230 polymorfních míst podle zavedeného standardu 2020 ISAG.

Umožňuje určit parametry heterozygotnosti a stupeň genetické diverzity.

Test není kompatibilní s profilem ISAG 2006.

Krevní skupiny geneticky (kočka)

7–10

Materiál: krev EDTA 1 ml

Všechna plemena kromě evropské krátkosrsté kočky

Plemenná shoda (pes)**3–4 TÝD.****Materiál:** krev EDTA 1 ml

Při určování plemenné shody odráží daná hodnota matematickou pravděpodobnost (v procentech) s jakou pes náleží k tomuto plemeni. Výpočet je založen na DNA profilu psa a všech datech dříve uložených v databázi psů s vypočítanou frekvencí alely.

Vyšetřovaná plemena: americký stafordširský teriér, bearded kolie, bernský salašnický pes, boxer, border kolie, bulmasif, cane corso, čivava, doberman, argentinská doga, kanárská doga, německá doga, bordeauxská doga, brazilská fila, zlatý retrivér, havanský psík, labradorský retrivér, španělský mastif, pyrenejský mastif, mops, novofunlandský pes, australský ovčák, německý ovčák, kolie dlouhosrstá a krátkosrstá, parson russel teriér, pudl, pudl malý, pudl toy, rhodéský ridgeback, rotvajler, anglický špringršpaněl, stafordširský bulteriér, německý krátkosrstý ohař, výmarský ohař.

Vyšetření původu (profil DNA, STR) (kočka, pes)**3–4 TÝD.****Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Ověření příbuzenského vztahu mezi rodiči a potomky na základě klasické analýzy mikrosatelitních sekvencí STR (ang. short tandem repeat) v souladu se standardem ISAG 2006. Je nutné zaslat materiál od matky, potenciálních otců a potomků.

Cena za každého rodiče

Cena za každého potomka

Vyšetření původu (profil DNA, SNP) (pes) NOVINKA**5–7 TÝD.****Materiál:** krev EDTA 1 ml nebo hypercelulární stěr

Ověření příbuzenského vztahu mezi rodiči a potomky na základě rozšířené analýzy jednonukleotidových polymorfismů SNP (ang. single nucleotide polymorphism) v souladu se standardem ISAG 2020. Možnost určit rodičovství z materiálu od jednoho rodiče.

Cena za každého rodiče

Cena za každého potomka

VITAMÍNY









PŘEDCHOZÍ SEKCE

**DIAGNOSTIKA GENETICKÝCH
ONEMOCNĚNÍ (PCR)**



DALŠÍ SEKCE

**VZTEKLINA
LÉKY**

β-karoten (pes)  Chránit před světlem str. 151	2–3
Materiál: sérum 1 ml (chránit před světlem)	
Kyselina listová	1–2
Materiál: sérum 1 ml	
Vitamín A (retinol)  Chránit před světlem str. 151	5–7
Materiál: sérum 1 ml (chránit před světlem)	
Vitamín B1 (thiamin)  Chránit před světlem str. 151	5–7
Materiál: krev EDTA 3 ml (chránit před světlem)	
Vitamín B2 (riboflavin)  Chránit před světlem str. 151	5–7
Materiál: krev EDTA 3 ml (chránit před světlem) Poznámka: referenční rozmezí pouze pro kočky.	
Vitamín B6 (pyridoxin)  Chránit před světlem str. 151	5–7
Materiál: krev EDTA 3 ml (chránit před světlem)	
Vitamín B12 (kobalamin)	1–2
Materiál: sérum 1 ml	
Vitamín D3 (25-OH)	5–7
Materiál: sérum 1 ml	
Vitamín E (tokoferol)  Chránit před světlem str. 151	5–7
Materiál: sérum 2 ml (chránit před světlem)	
Vitamín H (biotin)	2–3 TÝD.
Materiál: sérum 1 ml Upozornění: bez referenčních rozmezí.	

SEKCE 16

KATALOG 2024

Zájmová zvířata

Ceník laboratorních vyšetření

VZTEKLINA

SEKCE 17

LÉKY



PŘEDCHOZÍ SEKCE

VITAMÍNY



DALŠÍ SEKCE

TĚŽKÉ KOVY, TOXIKOLOGIE

Vzteklina

VYŠETŘENÍ

ČAS (PRACOVNÍ DNY) CENA (KČ BEZ DPH)

Vyšetření hladiny protilátek proti vzteklině POPULÁRNÍ

3-5 TÝD.

Materiál: sérum 1 ml

Certifikované vyšetření je prováděno na univerzitě v Giessenu v Německu. Podrobné informace týkající se požadavků jednotlivých zemí při přepravě zvířat naleznete na adrese: www.tinyurl.com/2vyerkek

Duplikát certifikátu



UPOZORNĚNÍ:
Nezapomeňte, že je potřeba vyplnit speciální žádanku - Vzteklna



Léky

VYŠETŘENÍ

ČAS (PRACOVNÍ DNY) CENA (KČ BEZ DPH)

Bromid (pes)

3-5

Materiál: sérum 1 ml

Stálých hodnot v krvi dosahuje koncentrace bromidu po třech měsících od začátku jeho užívání. Odběr krve je možný bez ohledu na dobu užití tablety.

Cyklosporin A (kočka, pes)

3-5

Materiál: krev EDTA 1 ml

Krev by měla být odebrána 12 hodin po podání tablety.

Diazepam (kočka, pes)

3-5

Materiál: sérum 1,5 ml

Digoxin (pes)

3-5

Materiál: sérum 1 ml

Krev by měla být odebrána 8-12 hodin po podání tablety.

Fenobarbital (kočka, pes)

1-2

Materiál: sérum 1 ml

Stálých hodnot v krvi dosahuje koncentrace fenobarbitalu po třech týdnech jeho užívání. Odběr krve je možný bez ohledu na dobu užití tablety.

Levetiracetam (kočka, pes)

3-5

Materiál: sérum 0,5 ml

Krev je potřeba odebrat bezprostředně před podáním tablety.

TĚŽKÉ KOVY, TOXIKOLOGIE



PŘEDCHOZÍ SEKCE

**VZTEKLINA
LÉKY**



DALŠÍ SEKCE

DIAGNOSTIKA ALERGIÍ

Aflatoxin – screening (ELISA)	5–7
Materiál: krev EDTA 1,5 ml, sérum 1,5 ml, plazma EDTA 1,5 ml nebo krmivo 250 g	
Aflatoxin (HPLC)	5–7
Materiál: krev EDTA 1,5 ml, sérum 1,5 ml, plazma EDTA 1,5 ml nebo krmivo 250 g	
Arsen	5–7
Materiál: moč 2 ml	
Upozornění: bez referenčních rozmezí.	
Botulotoxin (Cl. botulinum)	7–10
Materiál: sérum 3 ml	
Deoxynivalenol (DON) – screening (ELISA)	5–7
Materiál: krev EDTA 1,5 ml, sérum 1,5 ml, plazma EDTA 1,5 ml nebo krmivo 250 g	
Deoxynivalenol (DON) (HPLC)	5–7
Materiál: krev EDTA 1,5 ml, sérum 1,5 ml, plazma EDTA 1,5 ml nebo krmivo 250 g	
Kadmium	3–5
Materiál: krev EDTA 2 ml nebo moč 5 ml	
Poznámka: bez referenčních rozmezí.	
Kumariny	3–5 TÝD.
Materiál: krev EDTA 3 ml nebo obsah žaludku	
Ochratoxin – screening (ELISA)	5–7
Materiál: krev EDTA 1,5 ml, sérum 1,5 ml, plazma EDTA 1,5 ml nebo krmivo 250 g	
Ochratoxin (HPLC)	5–7
Materiál: krev EDTA 1,5 ml, sérum 1,5 ml, plazma EDTA 1,5 ml nebo krmivo 250 g	
Olovo	3–5
Materiál: krev EDTA 0,5 ml, krev heparin 0,5 ml nebo moč 5 ml	
Rtuť	3–5
Materiál: krev heparin 2 ml nebo moč 5 ml	
Upozornění: referenční rozmezí pouze pro kočky (při stanovení z heparinové krve).	
Thallium	7–10
Materiál: moč 1 ml	
T-2 toxin	7–10
Materiál: mléko 2 ml nebo krmivo 250 g	

Zearalenon – screening (ELISA)**5–7****Materiál:** mléko 2 ml, moč 2 ml nebo krmivo 250 g**Zearalenon (HPLC)****5–7****Materiál:** mléko 2 ml, moč 2 ml nebo krmivo 250 g**Profil otrava najdete v kapitole PROFILY / PROFILY SPECIÁLNÍ.**

Chcete zkontrolovat zda je strava vašeho pacienta správně vyvážená?

Chcete ověřit možnost otravy nebo podezření poruchy elektrolytů?



NOVÉ PROFILY:

PROFIL DEFICITU

Chloridy, anorganický fosfor, hořčík, draslík, sodík, vápník, železo
+ zinek + měď + selen

PROFIL OTRAVY

Zinek, měď, olovo, železo

Objednejte si kurýra a vybrané
vyšetření přes **Klientský portál**



DIAGNOSTIKA ALERGIÍ



PŘEDCHOZÍ SEKCE

TĚŽKÉ KOVY, TOXIKOLOGIE



DALŠÍ SEKCE

PREANALYTIKA

MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKA ALERGIÍ

INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE V ALERGOLOGICKÝCH
TESTECH **PRO PSY A KOČKY**

Testování alergenových
extraktů a molekulárních
složek

Přesnější identifikace
alergenů

Identifikace zkřížených
reakcí

Dvouúrovňová kontrola
blokování CCD

Efektivnější
blokování CCD

Zcela kvantitativní test

Plně automatizovaný
postup

Pouze 0,5 ml séra



Potřebujete více informací?

Zveme vás na naši stránku:

veteo.cz/alergie



PES A KOČKA

Diagnostika alergií

Společnost Nextmune uvedla na trh novou generaci testu na alergie s názvem **PAX (Pet Allergy Xplorer)**. Jedná se o kvantitativní molekulární vyšetření, které detekuje imunoglobuliny třídy IgE. Díky současnému použití extraktů alergenů a molekulárních složek umožňuje přesnější identifikaci klíčových alergogenních substancí. Pomáhá identifikovat zkrřížené reagující složky a eliminovat je z výsledku. Dodatečně byla vylepšena technologie blokování CCD molekul odpovědných za falešně pozitivní výsledky a byla použita dvouúrovňová technologie detekce účinnosti blokování těchto částic. Přesnost výsledků byla zvýšena také díky plné automatizaci procesu testování.

Čas očekávání výsledku: 7-14 pracovních dní

Materiál k vyšetření: sérum 0,5 ml

UPOZORNĚNÍ: Imunitní systém vykazuje plnou vyzrállost po prvním roce života. Z tohoto důvodu se nedoporučuje provádět alergologická vyšetření u zvířat mladších dvanácti měsíců.

Schéma diagnostiky alergií č. 1:

Kdy zvolit

Především k vyloučení alergií nebo pokud preferujeme postupnou diagnostiku.

Můžeme zvolit screeningový test (1) – poté získáme výsledek v systému +/- pro skupiny: enviromentální alergie a potravinové alergie. Následně můžeme podle pozitivních výsledků provést podrobnější testy (4, 5 nebo 6).

Můžeme také zvolit samotný screening na enviromentální (2) nebo potravinové alergie (3), pokud máme podezření pouze na jednu ze skupin. I zde můžeme po získání pozitivního výsledku požádat o provedení podrobného vyšetření (4, 5 nebo 6).

Pro enviromentální alergie získáme dva výsledky +/-:

- jeden společný pro skupiny: pylly trav, bylin a stromů, plísně a kvasinky, roztoči, epitelie, hmyzí jedy
- jeden oddělený pro blechu kočičí

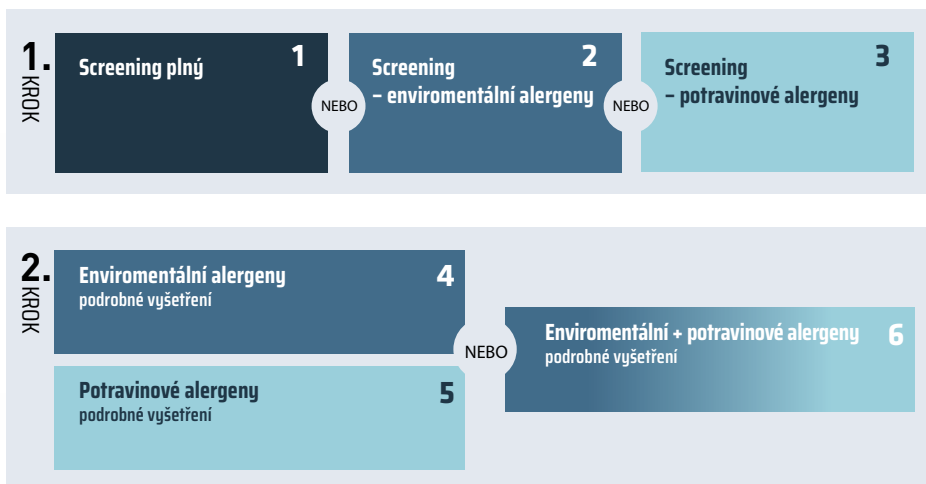


Schéma diagnostiky alergií č. 2:

Kdy zvolit

Pokud byla alergie diagnostikována klinicky a provedením jednoho testu chceme získat výsledek podrobně popisující reakce na všechny (7), environmentální (8) nebo potravinové (9) alergeny.

7

Enviromentální + potravinové alergeny
podrobné vyšetření

8

Enviromentální alergeny
podrobné vyšetření

9

Potravinové alergeny
podrobné vyšetření

Specifikace testů:

Enviromentální alergeny

Pyly trav

Bojíněk luční, jílek vytrvalý, kostřava luční, lipnice luční, srha laločnatá, troskut prstnatý, žito seté

Pyly bylin

Ambrozie peřenolistá, drnavec palestinský, jitrocel kopinatý, kopřiva dvoudomá, merlík bílý, pelyněk černobýl, slanobýl draselný, šťovík kadeřavý/menší

Pyly stromů

Bříza bělokorá, buk lesní, cypřiš stálezelený, jasan ztepilý, jilm habrolistý, líska obecná, olivovník evropský, olše lepkavá, platan javorolistý, ptačí zob obecný, topol černý

Plísňe a kvasinky

Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Cladosporium herbarum, Malassezia pachydermatis, Malassezia sympodialis

Roztoči a hmyz

Blecha kočičí, rus domácí, roztoči: Acarus siro, Dermatophagoides farinae, Dermatophagoides pteronyssinus, Glacyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tarophagus putrescentiae

Epitelie

Kočka/pes, kůň, králík, morče, myš, skot

Hmyzí jedy

Mravenec ohnivý, Dolichovespula spp., včela medonosná, vosička obecná, vosík francouzský

Potravinové alergeny

Obiloviny a semena

Ječmen setý, kukuřice setá, oves setý, pohanka obecná, proso seté, pšenice setá, rýže setá, slunečnicí roční, žito seté

Luštěniny a ořechy

Čočka jedlá, hrách setý, podzemnice olejná, sója luštinatá

Maso

Hovězí, jehněčí, králíčí, krůtí, koňské, kuřecí, vepřové, poterník moučný

Mléko a vejce

Slepičí vejce (bílek), slepičí vejce (žloutek), kravské mléko

Ovoce a zelenina

Brambor, jablko, mrkev, rajče

Ryby

Losos obecný, makrela obecná, sleď obecný, treska obecná, tuňák žlutoploutvý

Desenzibilizace

Na základě vyšetření séra na přítomnost protilátek proti environmentálním alergenům lze připravit desenzibilizační sadu. Nabízíme sady dvou typů:

- **Vet-goid** – vyrobený ze směsi alergoidů. Alergoidy jsou konglomeráty nativních alergenů produkované jejich chemickou modifikací, denaturací nebo polymerací. Účelem tohoto ošetření je zachování schopnosti alergenu vyvolat imunitní odpověď (zejména reakci T-buněk) a zároveň snížení rizika anafylaxe (IgE protilátkové odpovědi).
- **Artuветrin** – vyrobený z jednotlivých alergenů klasickým způsobem.

Oba produkty dosahují podobné účinnosti a vystačí na stejnou dobu užívání (přibližně 9–10 měsíců u první sady a 10 (nebo více) měsíců při pokračování léčby). Liší se však ve způsobu dosažení plné dávky a jejího objemu. Ke každé sadě je přiložen příbalový leták s úplnými informacemi a časovým plánem podávání.

Společně s každým výsledkem podrobného vyšetření uvádíme název navrhovaného typu soupravy optimální z hlediska laboratoře. Jsou brány v úvahu výsledky testu a zkřížená reaktivita mezi alergeny. Ošetřující lékař může tento návrh samozřejmě upravit a vybrat typ a složení soupravy, kterou považuje pro pacienta za nejvhodnější. Jediným omezením jsou technické možnosti výroby daného složení.

Soupravy Vet-goid doporučujeme zejména kvůli jejich nižší reaktivitě. Tyto soupravy však lze použít pouze pro určité pozitivní kombinace. U souprav Artuветrin je možná jakákoliv kombinace alergenů, je omezen pouze jejich počet (maximálně osm).

V případě dotazů prosím kontaktujte laboratoř.

Desenzibilizace

VYŠETŘENÍ

ČAS
(PRACOVNÍ DNY)

CENA
(KČ BEZ DPH)

Desenzibilizace Vet-Goid (1–4 složek) [2x 3 ml]

2–4 TÝD.

Cena za první nebo další sadu. Sada vystačí na cca 10 měsíců terapie.

První desenzibilizační sada připravená na základě externího výsledku (např. intradermální testy)

Desenzibilizace Artuветrin (1–8 složek) [1x 10 ml]

2–4 TÝD.

Cena za první nebo další sadu. Sada vystačí na cca 10 měsíců terapie.

První desenzibilizační sada připravená na základě externího výsledku (např. intradermální testy)

PREANALYTIKA



PŘEDCHOZÍ SEKCE

DIAGNOSTIKA ALERGIÍ



Objednejte si box na mražené vzorky přes Klientský portál, telefonicky nebo e-mailem.



Před použitím uložte box na 48 hodin do mrazáku.



Krev odeberte do odpovídající zkumavky, počkejte 30–60 min., poté odstředte (v případě plazmy je možné odstředit hned po odebrání) a přelijte sérum/plazmu do transportní zkumavky bez antikoagulantu či jiných přidaných látek.



Odstředěný materiál zmrazte a uchovávejte v mrazáku až do příjezdu kurýra.



Zmražený materiál umístěte do jedné z komor mrazícího boxu a dobře uzavřete.



Box se vzorkem umístěte do polystyrenového obalu, který vám byl doručen společně s boxem.



Vyplňte online žádanku přes Klientský portál nebo ke vzorku přiložte vyplněnou papírovou žádanku.



Předejte obálku se zásilkou kurýrovi.



**MRAŽENÝ
MATERIÁL**

 **POZOR!**

Při vyplňování žádanky (online nebo papírové) je třeba označit typ zaslaného materiálu.



Krev odeberte do odpovídající zkumavky, počkejte 30–60 min., poté odstředte (v případě plazmy je možné odstředit hned po odebrání) a přelijte sérum/plazmu do transportní zkumavky bez antikoagulantu či jiných přidaných látek.



Trus/moč umístěte do nádobky, která je k tomu určená.



Připravený materiál uskladněte v lednici až do příjezdu kurýra.



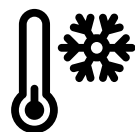
Vyplňte online žádanku přes Klientský portál nebo ke vzorku přiložte vyplněnou papírovou žádanku.



Chlazený materiál zabezpečte tak, aby se bezprostředně nedotýkal chladicí vložky (např. bublinkovou fólií).



Připravený materiál předejte spolu s chladicí vložkou kurýrovi.



**CHLAZENÝ
MATERIÁL**



POZOR!

Při vyplňování žádanky (online nebo papírové) je třeba označit typ zasláného materiálu.



**30-60
min.**

Krev odeberte do odpovídající zkumavky, počkejte 30–60 min., poté odstředte a přelijte sérum/plazmu do transportní zkumavky bez antikoagulantu či jiných přidaných látek.



Zkumavku s materiálem chraňte před světlem např. ji zabalte do alobalu/černé strečové fólie.



Připravený materiál uskladněte v lednici až do příjezdu kurýra.



Vyplňte online žádanku přes Klientský portál nebo ke vzorku přiložte vyplněnou papírovou žádanku.



Předejte obálku se zásilkou kurýrovi.



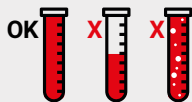
CHRÁNĚNÝ PŘED SVĚTLEM
MATERIÁL

 **POZOR!**

Obvaz, náplast, umístění nezabezpečené zkumavky do obálky nezajistí dostatečnou ochranu vzorku před světlem!



Krev odeberte do odpovídající zkumavky s granulkami, počkejte 30–60 min., poté odstředte.



Získané sérum přeneste do malé zkumavky typu Eppendorf bez přístupu vzduchu. Naplňte zkumavku až vznikne vypouklá hladina, umístěte sérum také na víčko a poté zkumavku uzavřete bez vzduchových bublinek.



Připravený materiál uskladněte v lednici až do příjezdu kurýra.



Vyplňte online žádanku přes Klientský portál nebo ke vzorku přiložte vyplněnou papírovou žádanku.



Předejte obálku se zásilkou kurýrovi.



MATERIÁL NA IONIZOVANÝ VÁPŇNÍK



POZOR!

Sérum odebrané do zkumavek se separačním gelem nelze pro toto vyšetření použít!

Preanalytická fáze vyšetřování

Základem směřodatného a věrohodného výsledku laboratorního vyšetření je správná preanalytická fáze, jejíž součástí jsou řádná příprava pacienta, správný odběr vzorku a jeho doručení do laboratoře.

Množství vzorku

Je třeba pamatovat na to, že existuje minimální množství odebraného vzorku, které je nezbytně nutné pro provedení vyšetření. U malých zvířat jako jsou šteňata, kočky a drobní savci, je množství krve, které je možné odebrat, většinou velmi malé. Proto je možné pro hematologicko-biochemické vyšetření místo krve s EDTA nebo séra provést odběr do zkumavky s lithium-heparinem. V případě, že je množství odebraného vzorku velmi malé, je velmi nápomocné vypsát na žádanku, které parametry mají být provedeny přednostně.

Odběr vzorku

Za účelem získání směrodatných výsledků, je třeba provádět odběr krve pro hematologicko-biochemická vyšetření nalačno. V opačném případě mohou být výsledky některých parametrů (např. ALT, α -amyláza, AST, celková bílkovina, bilirubin, cholesterol, glukóza, žlučové kyseliny, leukocyty, TLI, triacylglyceroly) nepřesné. Dále přílišná fyzická zátěž před odběrem vzorku může mít vliv na výsledný nálezu u parametrů jako CK, LDH, AST nebo glukóza.

Nejdůležitější faktory, kterým je třeba věnovat pozornost během odběru krve:

1. Použití zaškrvadla - stlačení cév by mělo trvat krátce a být co nejmenší. Nesprávné používání zaškrvadla může vést k hemolýze a může mít vliv na hemostazeologické parametry.
2. Místo vpichu – je třeba jej vyčistit a dezinfikovat, avšak je také potřeba pamatovat na to, že použití příliš velkého množství dezinfekce může vést ke kontaminaci zkumavky a popř. k hemolýze.
3. Objem krve odebrané do zkumavky s antikoagulantem – překročení maximální možné hranice vyznačené na zkumavce může vést ke vzniku sraženin. Naopak odběr příliš malého množství zase vede k nedostatečnému promíchání vzorku s antikoagulantem, vzniku sraženin nebo k příliš velkému zředění vzorku.
4. Proud krve je třeba směřovat do zkumavky takovým způsobem, aby nedocházelo k jejímu napěnění, tzn. nalévat po stěně. Napěnění krve může způsobit hemolýzu.
5. Po odběru vzorku je třeba:
 - hned opatrně promíchat krev s antikoagulantem obrácením zkumavky za účelem zabránění vzniku sraženin, mikrosraženin a napěnění
 - zanechat krev odebranou na krevní sérum 30–60 minut při pokojové teplotě až do doby vzniku sraženiny a poté, pokud je to možné, vzorek odstředit a sérum přenést do nové zkumavky.
6. V případě odběru krve do různých zkumavek je zapotřebí se vyvarovat se kontaminace vzorku, např. i minimální množství EDTA v séru může znemožnit stanovení některých biochemických nebo endokrinologických parametrů.

Druhy vzorků pro vyšetření

Sérum

Je to nejuniverzálnější materiál pro většinu biochemických a sérologických vyšetření, rovněž pro stanovení hladin elektrolytů a hormonů. Nejčastěji se používají zkumavky s „perličkami“ nebo s aktivátorem srážení.

Krevní plazma

V malém množství případů je pro vyšetření vyžadována krevní plazma. Pokud jde o ACTH, jde o odběr krevní plazmy s EDTA, v případě kyseliny mléčné se používá krevní plazma s NaF nebo KF.

K vyšetření parametrů srážlivosti je nutná krevní plazma s citrátem (v poměru 9:1).

Krev s EDTA

Jedná se o nejlepší materiál pro hematologická vyšetření savců. Stejně dobře se hodí pro genetická vyšetření. Pro jiná vyšetření se využívá jen ojediněle z důvodu vlivu EDTA na některé parametry, především elektrolyty.

Krev s heparinem

Krev s heparinem je vhodný materiál pro hematologická vyšetření u plazů a ptáků. Používá se také pro biochemická vyšetření u těchto druhů.

Srážlivá krev

Krev bez antikoagulantu může být do laboratoře odeslána bez odstředění a separace séra. Je však třeba vzít v potaz, že během přepravy může dojít ke vzniku hemolýzy, která může zapříčinit vznik nepřesných výsledků některých parametrů.

Moč

Nejvhodnější pro vyšetření je moč získaná cystocentézou, a to především v případě bakteriologického vyšetření, jelikož při odběru moči mikcí nebo katetrizací dochází ke kontaminaci. Pokud jsou mikce nebo katetrizace jediným způsobem odebrání vzorku, je třeba odebrat pouze střední proud moči po předchozí dezinfekci okolí pohlavních orgánů.

Trus

Je nevhodnější odeslat trus bez znečištění, to znamená ideálně vzorek odebraný přímo z konečníku (především u bakteriologického vyšetření). Pro parazitologické vyšetření se doporučuje odběr trusu z několika míst nebo shromažďování vzorků trusu (5–10 g) po dobu 3 dnů. Vyšetření nemůže být provedeno, pokud je vzorek příliš kontaminován nebo je plesnivý. Celou dobu před odesláním do laboratoře je potřeba trus uchovávat v chladu.

Tělní tekutiny

Tělní tekutinu je potřeba odebrat do zkumavky pro vyšetření séra a také do zkumavky s EDTA. Není možné zaslání tekutin ve stříkačce.

Krevní nátěr


Do laboratoře je třeba odeslat preparáty na podložním sklíčku s místem pro popis, popsané tužkou, rovnoměrně rozetřené, zaschlé na vzduchu, nebarvené.

Vzorky pro mikrobiologická vyšetření

Vzorky pro mikrobiologická vyšetření je vhodné odebrat během časné fáze onemocnění, nejlépe před tím, než bude započata léčba antibiotiky. Odebraný vzorek by měl být připraven do laboratoře co nejrychleji. Brzká inkulace zvyšuje šanci na kultivaci kmenů, které mají vysoké požadavky pro růst (*Streptococcus* spp., *Haemophilus* spp., anaerobní bakterie). Odebrání materiálu na transportní médium umožňuje prodloužit životaschopnost mikroorganismů na maximálně 72 hodin. Vezměte prosím na vědomí, že nesprávné skladování materiálu nebo příliš dlouhá doba přepravy může vést k nesprávným laboratorním výsledkům.

Pro odběr i transport stěrů pro vyšetření na aerobní bakterie jsou vhodné jak odběrovky s transportním médiem, tak i odběrovky s aktivním uhlím. V případě mikrobiologického testování trusu nebo vyšetření zaměřených na anaerobní bakterie laboratoř doporučuje použití tamponů s uhlíkovým médiem. Přidání uhlíku mimo jiné neutralizuje bakteriální toxiny, čímž se zvyšuje životaschopnost patogenních bakterií.

Uchování materiálu pro mikrobiologická vyšetření

Pokojevá teplota (20°C - 24°C) 	Teplota (4°C - 8°C) 
moč (se stabilizátorem)	moč (bez stabilizátoru)
výtěrové tampony uchovávané do transportu < 24 h	výtěrové tampony uchovávané do transportu > 24 h
tekutina z tělních dutin (pleurální a peritoneální)	výtěry ze střev či trusu
bioptáty	výplašky z dýchacích cest
synoviální tekutina	sperma

Výtěr ze zvukovodu musí být proveden před zahájením antibiotické terapie. Ze dna zvukovodu by měl být stěr proveden po odstranění sekretu, hnisu a zejména ušního mazu, který má ochrannou funkci a díky svým vlastnostem dokáže zpomalovat nárůst hub a bakterií. Při odběru výtěrů z levého a pravého zvukovodu je třeba každý vzorek označit. Každý stěr by měl být inkulován zvlášť, což je důležité pro správnou interpretaci výsledků a případnou léčbu. Neprovádějte stěr z levého a pravého zvukovodu na jeden tampón. Je doporučeno odebrat další vzorek na tampón bez transportního média za účelem přípravy přímého mikroskopického preparátu pro zhodnocení přítomnosti kvasinek.

Výtěr ze spojivového vaku je třeba provést do zkumavky s transportním médiem, a to nejdříve po 4 hodinách od vypláchnutí nebo užití antibakteriálních prostředků. Vzorek je třeba uchovávat při pokojové teplotě. Při stěru z levého a pravého spojivového vaku by měl být každý vzorek řádně označen.

Kůži je třeba před odběrem vzorku oholit a očistit sterilním fyziologickým roztokem, při suchých změnách a při změnách na sliznici je třeba výtěrový tampón navlhčit sterilním fyziologickým roztokem. Častou chybou během předlaboratorní fáze je odběr stěrů z kůže společně se srstí a umístění srsti do transportního média.

Stěr z rány je třeba odebrat po opláchnutí a předběžném vyčištění. Diagnostickou hodnotu mají především hluboké stěry. Povrchové stěry se nedoporučují, protože organismy vykultivované z povrchu jsou obvykle kontaminované a jen výjimečně jsou zodpovědné za infekci rány.

V případě abscesů je třeba kůži opláchnout alkoholem a nechat zaschnout, poté absces naříznout, první porci hnisu zlikvidovat a další porci hnisu ze dna abscesu odebrat sterilním tamponem nebo injekční stříkačkou a umístit do sterilní nádoby s částí materiálu umístěného do uhlíkovéj transportního média. Při diagnostice materiálu obsahujícího hnis by měly být vždy současně provedeny testy na aerobní a anaerobní bakterie.

Anaerobní bakterie

Vzorek pro vyšetření anaerobních bakterií je potřeba odebrat výtěrem do transportního média s aktivním uhlím a co nejrychleji doručit do laboratoře.

Absolutní indikace pro testování anaerobních bakterií jsou:

- abscesy,
- infekce v dutině břišní,
- infekce v dutině pleurální.

Nedoporučuje se testovat anaerobní bakterie z následujících materiálů:

- výtěry z krku a nosohltanu,
- stěry z dásní,
- obsah tlustého střeva, trus,
- moč získaná spontánní mikcí (pro vyšetřování na anaerobní bakterie je vhodná pouze moč odebraná cystocentézou),
- povrchové kožní změny,
- výtěry z očí.

Bronchiální výplach (BAL)

Tekutina z laváže by měla být zaslána ve sterilní zkumavce nebo sterilní nádobce do 4 hodin po odběru. Pokud to není možné, vzorek by měl být skladován při teplotě 4-8 °C až do transportu (maximálně 24 hodin po odběru)

Tělní tekutiny (peritoneální/pleurální tekutina, synoviální tekutina)

Materiál by měl být dodán ve sterilní zkumavce nebo zajištěné injekční stříkačce do 24 hodin po odběru. Pokud je transport do laboratoře delší, je třeba připravit stěrový tampon s transportním médiem a dbát na to, aby byl výtěrový tampon zcela nasycen testovanou tekutinou a umístěn do transportního média. Materiál by měl být až do přepravy skladován při pokojové teplotě.

Moč

Moč pro bakteriologické vyšetření je možno odebrat několika způsoby:

- cystocentézou (doporučená metoda) po předchozí dezinfekci místa vpichu,
- přirozenou mikcí, ze středního proudu, po dezinfekci oblasti zevního ústí močové trubice (první dávka moči obsahuje mikroorganismy kolonizující terminální úsek močových cest).

Moč by měla být dodána ve sterilním plastovém obalu do 4 hodin od odběru. Pokud to není možné, materiál by měl být skladován v chladničce (maximálně 24 hodin). Tuto dobu lze prodloužit odebráním materiálu do speciální zkumavky se stabilizátorem (kyselina boritá - až 48 hodin) nebo transportním médiem Uricult/Uromedium.

Trus

Vyšetření trusu je vhodné provést před zahájením léčby antibiotiky, nejlépe během časně fáze průjmu, kdy je počet patogenů nejvyšší. Pro vyšetření je třeba odebrat výhradně čerstvý trus s příměsí hlenu nebo krve, pokud jsou přítomné (přítomnost netypických prvků je třeba zaznamenat na žádanku). Vzorek je třeba odebrat ráno a doručit ho ve sterilní nádobě v ten stejný den. Pokud by měl převoz vzorku do laboratoře trvat příliš dlouho, je potřeba provést stěr ze tří různých míst vzorku trusu a stěry umístit do transportního média s aktivním uhlím a uchovávat v lednici.

Vzorky pro mykologická vyšetření

Kvasinky

Pro průkaz kvasinek je možno odebrat následující materiály:

- moč (pouze odebraná cystocentézou),
- tělní tekutinu (pleurální tekutina, peritoneální tekutina, synoviální tekutina),
- výplasek dýchacích cest,
- čerstvý trus,
- výtěr z rány, nosu, úst, očí.

K výtěrovému tamponu se doporučuje přidat preparát na sklíčku nebo navíc odebrat hypercelulární stěr za účelem přípravy preparátu pro mikroskopické zhodnocení přítomnosti kvasinek.

V diagnostice je nejužitečnější materiál odebraný před podáním léků, zejména těch s lokálními účinky. Pokud již byla léčba zahájena, měl by být materiál odebrán před podáním další dávky, kdy je koncentrace léčiva nejnižší.

Materiál ze vzorků z částí těla, která nejsou sterilní, např. moč, trus, výplašky TTW nebo BAL, by měl být skladován při teplotě 4-8 °C, aby se zabránilo množení plísní ve vzorku.

Aspergillus spp.

Materiál pro vyšetření by měl být odebrán ze stejného místa na dva sterilní tampony navlhčené fyziologickým roztokem, z nichž jeden by měl být umístěn v transportním médiu a druhý odeslán bez média.

Je třeba mít na paměti, že plísně jsou běžně rozšířené v prostředí, proto se v případě kultivace atypických plísní (jiných než *Aspergillus*) doporučuje testy tříkrat opakovat, aby se vyloučila náhodná mykobiota a potvrdil se možný etiologický faktor. Stejně jako v případě kvasinek by měl být materiál ze vzorků z částí těla, které nejsou sterilní, skladován při 4–8 °C.

Dermatofyty

Materiál pro vyšetření na dermatofyty by měl být odebrán před zahájením antimykotické terapie nebo nejdříve 4 týdny po ukončení podávání léku. Vzorek musí být doručen do laboratoře do 48 hodin od odběru materiálu.

Doporučeným materiálem pro vyšetření jsou chlupy/srst, drápy nebo seškraby, které by měly být odebrány z periferie postižených oblastí po dezinfekci kůže. Chlupy/srst spolu s cibulkami a drápy by měly být přeneseny do plastové sterilní nádoby a seškraby by měly být umístěny mezi dvě skřelka.

Vzorky pro histopatologická vyšetření

V žádance o histopatologické vyšetření je potřeba uvést údaje, které se týkají druhu změny, lokalizace a doby trvání procesu.

Biopsie orgánů

Vzorek po provedení biopsie je třeba uložit v 4–10% formalinovém roztoku. Doporučuje se vždy po nějaké době vyměnit formalin a pokud je odebrána tkáň příliš prokrvená, tak i několikrát. Optimální objem formalinu je desetinásobek objemu vzorku. Přibližně 4% formalinový roztok je možné připravit smícháním 1 dílu objemu formaldehydu (36%) s 9 díly objemu vody (může být kohoutková voda).

Za mrazivého počasí je k formalinovému roztoku potřeba přidat malé množství 10% ethanolového roztoku, aby se zamezilo vzniku artefaktů.

UPOZORNĚNÍ: LABORATOŘ NEPROVÁDÍ SEKCE A ODBĚR VZORKŮ PRO HISTOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ.

Biopsie kůže

Fixace: jak je uvedeno výše.

Je třeba odebrat 3–5 vzorků kůže o průměru min. 5 mm, nejlépe se k odběru hodí jednorázové bioptické jehly. Kůže nesmí být umyta ani vydezinfikována. Při výskytu multifokálních změn nebo rozsáhlých difúzních změn, je vhodné provést odběr z několika míst. Je nutné laboratoři poskytnout informace o lokalizaci, době trvání procesu a přechozí léčbě.

Vzorky pro cytologická vyšetření

Bioptáty

Pro biopsii jsou nejhodnější jehly o tloušťce 0,5-07 (čím tvrdší léze, tím silnější jehla). Materiál by měl být shromažďován z různých míst s výjimkou míst s cystickými a nekrotickými změnami. Odebraný materiál musí být okamžitě přenesen na podložní skřelko a poté by mělo být přiloženo druhé podložní skřelko. Materiál by měl být rozprostřen mezi nimi. Následným krokem je tedy provedení nátěru pohybem skřelky k sobě. Preparáty jsou fixovány jejich vysušením na vzduchu. Je nutno připravit několik preparátů (3-5).

Otiskové preparáty

Podložní skřelko se přikládá přímo na lézi. Pokud jsou přítomny strupy, je potřeba je před provedením otisku strhnout.

Preparát je nutné zařizovat usušením na vzduchu.

Výtěry/stěry

Výtěry/stěry pro cytologická vyšetření se provádí z pěstěli, zvukovodu nebo z pochvy. V případě, že je místo odběru suché, je potřeba výtěrový tampón navlhčit sterilním fyziologickým roztokem. Po odběru materiálu se provede nátěr rolováním výtěrového tampónu po podložním skřelku. Nátěr necháme uschnout na vzduchu.

Vzorky pro vyšetření metodou PCR

Odebrané vzorky pro vyšetření s využitím metody PCR (např. zjišťování dědičných nemocí nebo patogenních agens) je potřeba uchovávat a převážet v chladu (2–8 °C) a doručit je do laboratoře co nejdříve. Za účelem vyhnout se kontaminaci DNA nebo RNA, které pocházejí z jiného zdroje, je třeba provádět odběr přísně asepticky. Druhy vzorků, které jsou vyžadovány pro jednotlivá vyšetření, jsou uvedeny u konkrétních vyšetření.

Krev

Vzorek v minimálním množství 0,5 ml; odběr je třeba provést do zkumavky s EDTA. Zkumavky s heparinem nejsou vhodné, protože heparin zpomaluje amplifikaci nukleových kyselin. Je třeba se vyvarovat vzniku hemolýzy.

Sérum

Vzorek v minimálním množství 0,5 ml; odběr je třeba provést do sterilní zkumavky.

Biologické tekutiny

Odběr a přeprava ve sterilních, hermeticky uzavřených zkumavkách bez přísad dalších látek. Minimální potřebné množství materiálu je 0,5–2 ml tekutiny, v případě moči 5 ml.

Hypercelulární stěr

Odběr vzorku se provádí odběrovým kartáčkem nebo výtěrovou tyčinkou, vzorek se neumísťuje do transportního média. Je možné používat pouze výtěrové tyčinky zhotovené z umělé hmoty, se zakončením z umělého hedvábí, viskózy, polyesteru nebo dacronu. Ty, které jsou zakončené bavlnou nebo jsou dřevěné, mohou obsahovat substance, které zpomalují reakci PCR (riziko falešně negativního výsledku). Vzorek je třeba umístit do zkumavky a hermeticky uzavřít. Odběr je třeba provádět tak, že několikrát rázně setřeme výtěrovou tyčinkou vyšetřovaný povrch, abychom měli jistotu, že se na ní uchytí dostatečné množství materiálu. Doporučujeme provést 2 stěry.

Trus

Nádoba na trus musí být sterilní, suchá, vodotěsná, bez detergentů a bez transportního média. Je třeba provést odběr reprezentativního vzorku trusu (minimální množství je 2 ml v případě tekutého trusu nebo 2 g tuhého trusu). Nádoba musí být řádně uzavřena. Pokud je to možné, je doporučeno odebrat vzorek přímo z konečníku.

Části orgánů, biopáty

Odebraný vzorek je potřeba umístit do sterilní nádoby a zalít sterilním fyziologickým roztokem v takovém množství, aby byl vzorek zcela ponořen. V případě, že je doba přepravy vzorku do laboratoře delší než 48 hodin od okamžiku odebrání vzorku, je třeba jej zaslat hluboce zmrazený bez přidání fyziologického roztoku. Vzorek je třeba zabezpečit takovým způsobem, aby se během přepravy nerozmrazil (např. použitím chladících vložek, které udržují nízkou teplotu). Je třeba se důsledně vyvarovat rozmrazení a znovuzmrazení vzorku. K vyšetření je třeba odeslat tkáň, která je s největší pravděpodobností místem výskytu patogenu.

Seškrab, srst, chlupy

Pokud je to možné, je potřeba vzorek odebrat z hraničních míst lézí. Vzorek je třeba zaslat ve sterilní, suché nádobě/zkumavce/sáčku, hermeticky uzavřený. Rst a chlupy je třeba vytrhnout, nestříhat.

Vzorky pro sérologická vyšetření

Nejlepším materiálem pro sérologická vyšetření je sérum. Doporučuje se, aby objem séra nebyl menší než 0,5 ml. Mírná hemolýza nebo mírná lipémie nemají vliv na konečný výsledek vyšetření, avšak celková hemolýza nebo silná lipémie mohou zapříčinit vznik nepřesného výsledku.

Faktory mající vliv na falešný výsledek laboratorního vyšetření

Různé faktory, nejčastěji zapříčiněné chybami během preanalytické fáze, mají vliv na výsledek laboratorního vyšetření. Pokud se jich nelze vyvarovat, je třeba na ně myslet při interpretaci výsledků.

Hemolýza

Projevuje se jako červeně zbarvené sérum (nebo plazma) a je způsobena uvolňováním hemoglobinu z erytrocytů.

Příčiny:

- hemolýza intra vitam (hemolytická anémie),
- nesprávná technika odběru krve: příliš silná komprese cévy, aspirace, míchání způsobující pěnění, příliš malý průměr jehly, odběr krve z kanyly, aspirace dezinfekčního prostředku,
- management po odběru krve: příliš pozdní centrifugace, zmražení, přehřátí, příliš vysoká rychlost centrifugace, otřesy během transportu.

Hemolýza ovlivňuje několik parametrů, včetně: albuminu, ALT, α -amylázy, AP, AST, celkové bílkoviny, bilirubinu, cholesterolu, CK, zinku, fosforu, fruktosaminu, GGT, GLDH, glukózy, inzulínu, kyseliny listové, kyseliny močové, žlučových kyselin, LDH, lipázy, hořčičku, mědi, urey, draslíku, UIBC, vápníku, železa.

Lipémie

Jedná se o zakalené až mléčné zbarvení séra způsobené nahromaděním mikroskopických kapiček tuku.

Příčiny:

- poruchy metabolismu tuků, cukrovka, akutní pankreatitida, hyperadrenokorticismus, strava bohatá na tuky.

Pro rozlišení fyziologické lipémie po krmení od patologické lipémie je třeba dodržet odběr krve nalačno.

Pokud lipémie u pacienta přetrvává i přes přiměřenou dobu hladovění (patologická lipémie), lze používat fibrátové preparáty až do doby, než se lipémie přestane vyskytovat.

Lipémie ovlivňuje zejména: albumin, ALT, AST, celkovou bílkovinu, bilirubin, CK, GGT, GLDH, glukózu, kreatinin, kyselinu močovou, hořčík, draslík, progesteron, sodík, vápník, železo.

Bilirubinémie/ikterus

Žluté zbarvení séra způsobené zvýšenou koncentrací žlučových barviv v krevním séru.

Příčiny:

- rozpad erytrocytů

Není způsobena chybami při odběru vzorku.

Glykolýza

Rozpad glukózy a související vzrůst hladiny laktátu. Glykolýze se lze vyvarovat odběrem do správné zkumavky (s NaF nebo KF) nebo díky rychlému (během 30–60 minut) odstředění a separaci krevního séra.

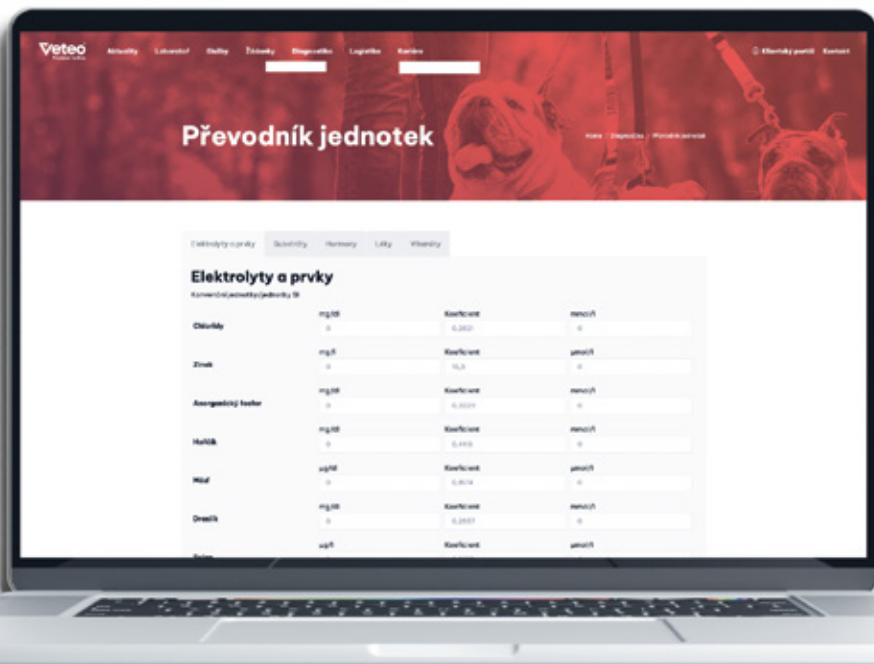
Koeficienty pro převod jednotek

Vyšetření	Konvenční jednotka	Převodní koeficient	Jednotka soustavy SI
Elektrolyty a stopové prvky			
Chloridy	mg/dl	0,2821	mmol/l
Zinek	mg/l	15,3	μmol/l
Anorganický fosfor	mg/dl	0,3229	mmol/l
Hořčík	mg/dl	0,4113	mmol/l
Měď	μg/dl	0,1574	μmol/l
Draslík	mg/dl	0,2557	mmol/l
Selen	μg/l	0,0127	μmol/l
Sodík	mg/dl	0,435	mmol/l
Vápník	mg/dl	0,2495	mmol/l
Železo	μg/dl	0,1791	μmol/l
Substráty			
Amoniak	μg/dl	0,554	μmol/l
Celková bílkovina	g/dl	10	g/l
Bilirubin	mg/dl	17,104	μmol/l
BUN (blood urea nitrogen)	mg/dl	0,357	mmol/l
Cholesterol	mg/dl	0,0259	mmol/l
Glukóza	mg/dl	0,0555	mmol/l
Karoteny	μg/l	0,00186	μmol/l
Kreatinin	mg/dl	88,402	μmol/l
Laktát	mg/dl	0,111	mmol/l
Kyselina močová	mg/dl	59,485	μmol/l
Močovina	mg/dl	0,1665	mmol/l
Triacylglyceroly	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
Kortizol	μg/dl	0,0276	μmol/l
Progesteron	ng/ml	3,18	nmol/l
Testosteron	ng/ml	3,467	nmol/l
Hodnota v konvenčních jednotkách x převodní koeficient = hodnota v jednotkách soustavy SI			

Močovina (mg/dl)	0,46	BUN (mg/dl)
Močovina (mmol/l)	2,8	BUN (mg/dl)

Využijte náš ONLINE PŘEVODNÍK JEDNOTEK

Přejděte na stránku
veteo.cz/diagnostika/prevodnik-jednotek
nebo naskenujte QR kód



Typy vzorků pro biochemická vyšetření

Vyšetření	Sérum	Krevní plazma			
		heparin	EDTA	citrát	NaF, KF
Enzymy					
ALT	+	+	+	-	-
Amyláza	+	+	-	-	-
ALP	+	+	-	-	-
AST	+	+	+	-	-
Cholinesteráza	+	+	+	-	-
CK	+	+	-	-	-
GLDH	+	+	-	-	-
γ-GT	+	+	+	-	-
α-HBDH	+	-	-	-	-
LDH	+	+	-	-	-
Lipáza	+	+	-	-	-
Substráty					
Albumin	+	+	-	-	-
Celková bílkovina	+	+	+	-	-
Bilirubin	+	+	+/- ¹	-	-
Cholesterol	+	+	+	-	-
CRP	+	-	-	-	-
Fruktosamin	+	+	+	-	-
Glukóza	+	+	+	-	+
Kyselina β-hydroxymáselná	+	+	+	-	-
Kreatinin	+	+	+	-	-
Laktát	-	-	-	-	+
Kyselina močová	+	+	+	-	-
Žlučové kyseliny	+	+	+	-	-
Močovina	+	+	+	-	-
TLI	+	-	-	-	-
Triacylglyceroly	+	+	+	-	-
Volné mastné kyseliny (VMK)	+	+	+	+	-

¹ Doporučeným materiálem pro toto vyšetření je sérum. Je možné provést i z EDTA plazmy.

Typy vzorků pro biochemická vyšetření

Vyšetření	Sérum	Krevní plazma			
		heparin	EDTA	citrát	NaF, KF
Minerály					
Chloridy	+	+	-	-	-
Zinek	+	+	-	-	-
Anorganický fosfor	+	+	-	-	-
Hořčík	+	+	-	-	-
Měď	+	+	-	-	-
Draslík	+	+	-	-	-
Sodík	+	+	-/+ ¹	-	-
UIBC (unsaturated iron-binding capacity)	+	+	-	-	-
Vápník	+	+	-	-	-
Železo	+	+	-	-	-
Hormony, léky a vitamíny					
ACTH	-	-	+	-	-
Inzulin	+	+	-	-	-
Kortizol	+	-	-	-	-
Progesteron	+ ²	-	-	-	-
FT ₄	+	-	-	-	-
T ₃	+	-	-	-	-
TSH	+	-	-	-	-
Bromid	+	-	-	-	-
Fenobarbital	+	+	-	-	-
Kyselina listová	+	+	-	-	-
Vitamin B ₁₂	+	+	-	-	-

¹ Doporučeným materiálem pro toto vyšetření je sérum. Je možné provést i z EDTA plazmy.

² Byl pozorován postupný pokles hladiny progesteronu při skladování ve zkumavkách se separačním gelem.

Doručení vzorků do laboratoře

Při odesílání vzorků k vyšetření je potřeba dbát na jejich odpovídající zabezpečení, aby nedošlo ke zničení během přepravy.

Kurýr Veteo

Ve vybraných lokalitách probíhá svoz vzorků do laboratoře prostřednictvím naší vlastní kurýrní služby. Tento způsob dopravy je nejrychlejší a nejspolehlivější. Odvoz vzorku si můžete objednat on-line v Klientském portálu.

Nabízíme rovněž možnost instalace schránky na vzorky na budovu Vaší ordinace. Výhodou je možnost objednávání kurýra až do pozdních večerních hodin a bezkontaktní předávání vzorků. Schránky mají polystyrenovou izolaci, která omezuje vliv vnějších faktorů. Toto řešení nabízíme pro naše klienty zdarma.

Kurýr Veteo je zdarma.

Externí přepravní společnost

Vybrali jsme pro Vás spolehlivého logistického partnera. O podrobnostech týkající se přepravy vzorků partnerskou společností se informujte v laboratoři.

Ceny služeb a vyúčtování

Ceny uvedené v nabídce jsou určeny pouze veterinárním lékařům.

Všechny uvedené ceny jsou uvedeny bez DPH. Výše DPH je 21 %.

Vyúčtování (ve formě faktury) se provádí poslední kalendářní den daného měsíce a zahrnuje veškerá vyšetření, která se v daném měsíci uskutečnila.

Vyhrazujeme si právo ke změnám cen.

Doba realizace vyšetření

Doba realizace jednotlivých vyšetření je uvedena u jednotlivých vyšetření. Počítají se pracovní dny. Tyto termíny jsou orientační. Laboratoř negarantuje provedení vyšetření v uvedeném čase. Doba, která je potřebná pro provedení vyšetření a zpracování výsledků se může změnit.

REJSTŘÍK

A

17-OH progesteron (pes)	47
Achromatopsie (denní slepota) (ACHM, Achromatopsia, day blindness)	102
Acrodermatitis Enteropathica (AE)	124
ACTH stimulační test (2x 17-OH progesteron) (pes)	46
ACTH stimulační test (2x aldosteron)	46
ACTH stimulační test (2x kortizol)	46
ACTH	46
Actinomyces spp.	60
Adenovirus (ještěrky, hadi) (PCR)	93
Adenovirus (morče domácí, myš, krysa) – protilátky (IFT)	88
Adenovirus (PCR)	91
Adenovirus, typ 1 (Rubarthova choroba) (PCR)	80
Adenovirus, typ 1 (Rubarthova choroba) – protilátky (IFT)	80
Adenovirus, typ 2 (psincový kašel) (PCR)	80
Aelurostrongylus abstrusus (PCR)	85
Aerobní bakterie + antibiogram	15, 58
Aerobní bakterie, kvasinky + antibiogram	15, 58
Afibrinogenémie (AFG)	103
Aflatoxin (HPLC)	139
Aflatoxin – screening (ELISA)	139
Albino zbarvení	130
Albumin	35
Aldosteron (kočka, pes)	46
Alergologický screening – plný (PAX)	16
Alexandrova choroba (AxD, Alexander Disease)	103
Alfa-manosidóza (AMD, Alpha-Mannosidosis)	124
ALP	35
Alportův syndrom (FN, Familiar Nephropathy, Alport Syndrome)	103
ALT	35
Amelogenesis Imperfecta (AI, FEH, Familial Enamel Hypoplasia)	103
α-amyláza	35
Anaerobní bakterie + antibiogram	58
Analýza močových kamenů	65
Analýza plemenné příslušnosti (pes)	132
Anaplasma phagocytophilum (PCR)	80, 85
Anaplasma phagocytophilum – protilátky (IFT)	80, 85
Anaplasma platys (PCR)	80
Angiostrongylus vasorum – antigen (IC)	69
Angiostrongylus vasorum (PCR)	80
Anomálie oka kolii (CEA, Collie Eye Anomaly)	103
Antimüllerianský hormon (AMH) (králík)	48
Antimüllerianský hormon (AMH) (pes, kočka)	48
Antinukleární protilátky (ANA) (kočka)	53
Antinukleární protilátky (ANA) (pes)	53
Antitrombin (pes)	31
Antitrombocytární protilátky	53
Aplikovaný parciální tromboplastinový čas (APTT)	31
Arenavirus (IBD) (PCR)	93
Arsen	139
Aspergillus – antigen (galaktomannan, ELISA)	91
Aspergillus spp.	60
Aspergillus spp. – protilátky (aglutinace)	80
AST	35
Ataxie finských honičů (FHA, CAFH, Finnish Hound Ataxia)	103
Ataxie s pozdním nástupem (LOA, Late Onset Ataxia)	103
Atrofie CNS s cerebelární ataxií (CACA, CNS Atrophy with Cerebellar Ataxia)	103
Autoimunitní lymfoproliferativní syndrom (ALPS, Autoimmune Lymphoproliferative Syndrome)	124
Autoprotilátky proti inzulinu (RIA)	53
Autoprotilátky proti T3 a T4 (pes) (RIA)	45
Autovakcína injekční	57
Autovakcína perorální	57
Autovakcína virová	57

B

Babesia canis – protilátky (ELISA)	80
Babesia gibsoni – protilátky (IFT)	80
Babesia spp.	70
Babesia spp. (PCR)	80, 85
Baliček barev srsti kočka: bengálská kočka	130
Baliček barev srsti kočka: všechna plemena	130
Baliček barev srsti pes: loci A, B, D (dl), E (el), I, K, S	127
Baliček vrozených onemocnění kočka	124
Barmské ředění (russet)	130
Bartonella henselae – protilátky (IFT)	85
Bartonella spp. (PCR)	85
Barvený preparát	69
Batrachochytrium dendrobatidis (obojživelníci) (PCR)	93
Batrachochytrium salamandrivorans (mloci) (PCR)	93
Bílá skvrnitost "panda"	127
Bilirubin celkový	35
Bilirubin celkový v tekutině a v séru – podvojně stanovení	73
Bilirubin konjugovaný	35
Bilkovina celková	35
BNP (NT-proBNP, natriuretický peptid typu B) (kočka)	49
BNP (NT-proBNP, natriuretický peptid typu B) (pes)	49
Bocavirus (PCR)	80
Bordetella bronchiseptica	60
Bordetella bronchiseptica (PCR)	81, 85, 88
Bornavirus (PCR)	91
Bornavirus – protilátky (IFT)	91
Borrelia burgdorferi – IgG + IgM – protilátky (IFT)	86
Borrelia burgdorferi – IgG – protilátky (immunoblot)	81
Borrelia burgdorferi – IgM + IgG – protilátky (ELISA)	81
Borrelia burgdorferi – IgM – protilátky (immunoblot)	81
Borrelia burgdorferi (PCR)	81
Botulotoxin (Cl. botulinum)	139
Bromid (pes)	137
Brucella canis – protilátky (aglutinace)	81
Brucella canis – protilátky (IFT)	81

C

Calicivirus (FCV) + Herpesvirus (FHV-1) – protilátky (ELISA)	86
Calicivirus (FCV) (PCR)	86
Campylobacter spp.	61
Celková vazebná kapacita železa (TIBC)	41
Celkové mikrobiologické vyšetření + antibiogram	58
Centronukleární myopatie (CNM, Centronuclear Myopathy)	103
Cerebelární ataxie (CA, Cerebellar Ataxia)	103
Certifikát	132
Cestovatelský profil Austrálie II (protilátky)	79
Cestovatelský profil Austrálie I (protilátky)	79
Cestovatelský profil Jižní Afrika	79
Charcoal zbarvení	130
Charcot-Marie-Toothova choroba (CMT, Charcot-Marie-Tooth disease)	104
Chlamydia (Chlamydia) spp. (PCR)	81, 88
Chlamydia (Chlamydia) spp. – protilátky (ELISA)	91
Chlamydia (Chlamydia) spp. – protilátky (IFT)	81, 86, 88
Chlamydia felis (PCR)	86
Chlamydia psittaci (PCR)	91
Chloridy	41
Cholesterol	35
Cholinesteráza	35
Chondrodystrofie (CDDY) s degenerací meziobratlových plotének (IVDD)	
a chondrodysplazie (CDPA)	104

G

Gall Bladder Mucocele (GBM)	107
Gangliosidóza typ 1	125
Gangliosidóza typ 2	125
Gangliosidóza typ GM1	107
Gangliosidóza typ GM2	108
Gen absence srsti u bezsrstých plemen	127
Genetické varianty v genu KRT71 (téměř bezsrstý - sphynx / kudrnatá srst - devon rex)	130
Genetický balíček kočka: barmská kočka	123
Genetický balíček kočka: bengálská kočka	123
Genetický balíček kočka: birma	123
Genetický balíček kočka: britská kočka krátkosrstá a dlouhosrstá	123
Genetický balíček kočka: devon rex	123
Genetický balíček kočka: mainská mývalí kočka	123
Genetický balíček kočka: norská lesní kočka	123
Genetický balíček kočka: orientální kočka, siamská kočka	123
Genetický balíček kočka: perská kočka	123
Genetický balíček kočka: ragdoll	124
Genetický balíček kočka: sibiřská kočka	124
Genetický balíček kočka: sphynx	124
Genetický balíček pes: american bully	97
Genetický balíček pes: americký stafovdšírský teriér	97
Genetický balíček pes: anglický špringšpaněl	97
Genetický balíček pes: australský honáček pes	97
Genetický balíček pes: australský ovčák a miniaturní americký ovčák	97
Genetický balíček pes: barevný boloňský pesík	97
Genetický balíček pes: basenji	97
Genetický balíček pes: belgický ovčák a holandský ovčák	97
Genetický balíček pes: bernský salašnický pes	97
Genetický balíček pes: bigl	97
Genetický balíček pes: bílý švýcarský ovčák	97
Genetický balíček pes: bobtail	98
Genetický balíček pes: border kolie	98
Genetický balíček pes: buldok	98
Genetický balíček pes: bulteriér	98
Genetický balíček pes: chesapeake bay retrivér	98
Genetický balíček pes: čínský chocholatý pes	98
Genetický balíček pes: čivava	98
Genetický balíček pes: dobrman	98
Genetický balíček pes: foxteriér	98
Genetický balíček pes: francouzský buldoček	98
Genetický balíček pes: francouzský vodní pes	98
Genetický balíček pes: irský červenobílý setr	98
Genetický balíček pes: irský jemnosrstý pšeničný teriér	99
Genetický balíček pes: jezevčík	99
Genetický balíček pes: jorkšírský teriér	99
Genetický balíček pes: kanadský retrivér (nova scotia duck tolling retriever)	99
Genetický balíček pes: kavalír king charles španěl 1	99
Genetický balíček pes: kavalír king charles španěl 2	99
Genetický balíček pes: kerteriér	99
Genetický balíček pes: knírač miniaturní	99
Genetický balíček pes: knírač velký	99
Genetický balíček pes: kokšpaněl	99
Genetický balíček pes: kolie	99
Genetický balíček pes: kromforländer	99
Genetický balíček pes: kudrnatý retrivér	100
Genetický balíček pes: labradoodle	100
Genetický balíček pes: labrador 1 (základní profil)	100
Genetický balíček pes: labrador 2 (rozšířený profil)	100
Genetický balíček pes: lagotto romagnolo	100
Genetický balíček pes: landseer	100
Genetický balíček pes: leonberger	100
Genetický balíček pes: maďarský ohař krátkosrstý	100
Genetický balíček pes: mops	100

Genetický balíček pes: německý ohař krátkosrstý	100
Genetický balíček pes: německý ovčák a vlčák	101
Genetický balíček pes: papillon	101
Genetický balíček pes: pomeranian	101
Genetický balíček pes: portugalský vodní pes	101
Genetický balíček pes: pudl 1	101
Genetický balíček pes: pudl 2	101
Genetický balíček pes: rhodský ridgeback	101
Genetický balíček pes: rotvajler	101
Genetický balíček pes: ruský černý teriér	100
Genetický balíček pes: russet teriér 1	101
Genetický balíček pes: russet teriér 2	101
Genetický balíček pes: šeltie	101
Genetický balíček pes: shiba inu	101
Genetický balíček pes: shih tzu	102
Genetický balíček pes: skotský setr	102
Genetický balíček pes: španělský vodní pes	100
Genetický balíček pes: tibetský teriér	102
Genetický balíček pes: velký švýcarský salašnický pes	102
Genetický balíček pes: vjámarský ohař	102
Genetický balíček pes: welsh corgi	102
Genetický balíček pes: zlatý retrivér	102
Geriatrice - rozšířený profil	21
Geriatrice - základní profil	13
Geriatrice - základní profil	20
GGT	36
Giardia spp. - antigen (ELISA)	69
Glanzmannova trombastenienie (GT, Glanzmann Thrombasthenia, Thrombasthenic Thrombopathy)	108
Glaukom a goniodysgeneze (GGD, Glaucoma and Goniodysgenesis in Border Collie)	108
GLDH	35
Glukóza	35
Glukóza v tekutině a v plazmě - podvojně stanovení	73
Glykogenóza typ Ia (GSD Ia, Glycogen Storage Disease, von Gierkeho choroba)	108
Glykogenóza typ II (GSD II, Glycogen Storage Disease, Pompeho choroba)	108
Glykogenóza typ IIIa (GSD IIIa, Glycogen Storage Disease)	108
Glykogenóza typ IV (GSD IV, Glycogen Storage Disease, Andersenova choroba)	125

H

α -HBDH	36
Helicobacter spp. (fretka) (PCR)	89
Helicobacter spp. (PCR)	82, 87
Hematokrit	27
Hemofilie A (faktor VIII)	108
Hemofilie A (faktor VIII)	108
Hemofilie B (faktor IX)	108
Hemotropní mykoplazmata (PCR)	87
Hemotropní mykoplazmata (PCR)	83
Hepatozoon canis (PCR)	82
Hepatozoon felis (PCR)	87
Hereditární ataxie (HA, Hereditary Ataxia)	108
Hereditární digitální hyperkeratóza (DH, HDH, Digital Hyperkeratosis, Hereditary Footpad Hyperkeratosis / Corny Feet)	108
Hereditární hluchota (EOAD, Early Onset Adult Deafness)	109
Hereditární ichtyóza (Congenital Ichthyosis / Great Dane Ichthyosis)	109
Hereditární katarakta (HSF4)	109
Hereditární nazální parakeratóza (HNPk, Hereditary Nasal Parakeratosis)	109
Hereditární rachitida rezistentní na vitamín D (HVDRR, Hereditary Vitamin D-Resistant Rickets)	109
Herpesvirus (CHV) (PCR)	82
Herpesvirus (CHV) - profilátly (IFT)	82
Herpesvirus (FHV-1) (PCR)	87
Herpesvirus (holubi) (PCR)	92
Herpesvirus (Koi) (PCR)	93

Lokus E (e1) (žluté, citrónové žluté, červené, krémové, meruňkové zbarvení)	128
Lokus E (e2) (zbarvení žluté, červené)	128
Lokus E (eA) (zaječčí zbarvení)	128
Lokus E (eG) (zbarvení: domino - afgánský chrt / grizzle - perský chrt / sobolí - barzoj)	128
Lokus EH (sobolí zbarvení)	128
Lokus EM (černá maska)	128
Lokus H (harlekýn)	129
Lokus I (intenzita feomelaninu)	129
Lokus K (dominantní černá, alela KB)	129
Lokus M (merle: M, Mc, Mc+, Ma, Ma+, Mh, m)	129
Lokus S (bilá skvrnitost)	129
Lokus T (skvrnitost: strakatost, skvrny, fleky)	129
Lundehundův syndrom (LHS, Lundehund Syndrome)	114
Lymfocytární choriomeningitida (LCM) (křeček, morče domácí) - protilátky (IFT)	89

M

Makrotrombocytopenie (MTC, Macrothrombocytopenia)	112
Makulární korneální dystrofie (MCD/CHST6, Macular Corneal Dystrophy)	112
Maligní hypertermie (MH, Malignant Hyperthermia)	112
Mangan	41
May-Hegglinova anomálie (MHA, May-Hegglin Anomaly)	112
Měď	41
Metanefrin, normetanefrin (pes)	47
Metarhizium spp. (ještěrky) (PCR)	94
Mezivozerve maxilárních špičáků (MCM, Maxillary canine tooth mesioversion)	112
Mikrofilárie (Knottův test)	70
Mikrofilárie (kvantitativní vyšetření)	70
Mikrofilárie (PCR)	70
Mikrofilárie (typizace) (PCR)	70
Mikroftalmie (RBP4, Microphthalmia)	113
Mitochondriální encefalopatie (MFE, Mitochondrial Fission Encephalopathy)	113
Mukopolysacharidóza typu IIIa (MPS IIIa, Mucopolysaccharidosis type IIIa)	113
Mukopolysacharidóza typu IIIb (MPS IIIb, Mucopolysaccharidosis type IIIb)	113
Mukopolysacharidóza typu VII (MPS VII, Mucopolysaccharidosis type VII)	126
Mukopolysacharidóza typu VI (MPS VI, Mucopolysaccharidosis type VI)	126
Mukopolysacharidóza typu VII (MPS VII, Mucopolysaccharidosis type VII)	113
Mukopolysacharidóza typu VI (MPS VI, Mucopolysaccharidosis type VI)	113
Muskulární dystrofie (MD, Muscular Dystrophy)	113
Musladin-Leuke syndrom (MLS, Musladin-Leuke Syndrome)	113
Mutace BRAF (pes) (PCR)	65
Myasthenia gravis (protilátky proti acetylcholinovému receptoru) (IFT)	54
Myasthenia gravis (protilátky proti acetylcholinovému receptoru) (pes) (RIA)	54
Mycobacterium avium ssp. avium/silvaticum (PCR)	92
Mycobacterium genavense (PCR)	92
Mycobacterium tuberculosis complex (PCR)	82, 87
Mycoplasma agassizii (suchozemské želvy) (PCR)	94
Mycoplasma cynos (PCR)	83
Mycoplasma gallisepticum/synoviae (PCR)	92
Mycoplasma haemofelis (PCR)	87
Mycoplasma pulmonis (myš, potkan) - protilátky (IFT)	89
Mycoplasma spp. (PCR)	83, 87, 89, 92
Mykobakterie - protilátky (aglutinace)	92
Mykogram	60
Myotubulární myopatie vázaná na chromozom X (XLMTM, X-Linked Myotubular Myopathy)	113
Myxomatózní degenerace mitrální chlopně (MMVD, Myxomatous Mitral Valve Disease)	113

N

Nádor močového měchýře - antigen (pes)	65
Nannizziopsis guarroi (ještěrky) (PCR)	94
Narkolepsie	113
Nefropatie se ztrátou proteinů (PLN, Protein Losing Nephropathy)	114
Nemalinová myopatie (NM, Nematine Myopathy)	114

Neonatální cerebelární abiotrofie (NCCD, Neonatal Cortical Cerebellar Abiotrophy)	114
Neonatalní encefalopatie (NEwS, Neonatal Encephalopathy with Seizures)	114
Neospora caninum (PCR)	83
Neospora caninum - protilátky (IFT)	83
Nestandardní ostrstění (IC, Improper Coat)	129
Neuroaxonální dystrofie (NAD, Neuroaxonal Dystrophy)	114
Neurologický profil (PCR)	79, 84
Neuronální ceroidlipofuscinóza (NCL, Neuronal Ceroid Lipofuscinosis)	114
Neuropatie anglických chrtů (GHN, Greyhound Hereditary Neuropathy)	114
Nidovirus (hadí) (PCR)	94
Nocardia spp.	61
Normetanefrin	47

O

Obezita (ADI, Adiposity)	114
Ochratoxin (HPLC)	139
Ochratoxin - screening (ELISA)	139
Okulo-skeletální dysplazie 3 / Retinální dysplazie (OSD3/RD, Oculo-Skeletal Dysplasia 3 / Retinal Dysplasia)	114
Olovo	139
Onemocnění dýchacích cest koček (PCR)	85
Onemocnění dýchacích cest psů (PCR)	79
Onemocnění očí koček (PCR)	85
Ophidiomyces ophiodiicola (hadí) (PCR)	94
Orthopoxvirus (virus kočičích neštovic) (PCR)	87
Osteochondrodysplazie (OCD, Osteochondrodysplasia)	126

P

Pankreatická elastáza (pes)	71
Pankreatická lipáza - kvalitativně (kočka, pes)	36
Pankreatická lipáza - kvantitativně (kočka, pes)	36
Papillomavirus (PCR)	83
Papoušek - screening	25
Papoušek - velký screening	25
Parainfluenza (PCR)	83
Parainfluenza, typ 3 (morče domácí) - protilátky (IFT)	90
Paralýza hrtanu (LP, Laryngeal Paralysis)	115
Paramyxovirus (hadí) (PCR)	94
Paramyxovirus (hadí) - protilátky (test inhibice hemaglutinace)	94
Paramyxovirus, typ1 (PCR)	92
Paramyxovirus, typ 1 - protilátky (test inhibice hemaglutinace)	92
Paramyxovirus, typ 3 (papoušci) - protilátky (ELISA)	92
Parathormon	49
Paratyrimu podobný hormon (PTHrP)	50
Parazitologický profil (ELISA) + sedimentace	69
Parazitologický profil (ELISA)	69
Paroxysmální zátěží indukovaná dyskinezie (PED, Paroxysmal Exercise-Induced Dyskinesia)	115
Paroxysmální dyskinezie (PxD, Paroxysmal Dyskinesia)	115
Parvovirus - antigen (ELISA)	83
Parvovirus (pes) (PCR)	83
Parvovirus - protilátky (IFT)	83
Pasteurella multocida (PCR)	90
Pasteurella spp.	61
Patogenní Escherichia coli (STEC/EHEC, EPEC, EIEC, ETEC, EAEC) (PCR) + antibiogram	61
PBFD (Circovirus) - onemocnění zobáku a peří (kanárek, papoušci, pěnkava) (PCR)	92
Picornavirus (suchozemské želvy) (PCR)	94
Plazi - rozšířený profil	25
Plazi - základní profil	25
Plemenná shoda (pes)	133
Polycystická choroba ledvin (PKD, Polycystic Kidney Disease)	115
Polycystická choroba ledvin (PKD, Polycystic Kidney Disease)	126
Polyneuropatie aljašských malamutů (AMPN, Alaskan Malamute Polyneuropathy)	115

Polyneuropatie leonbergerů typ 1 (LPN1, Leonberger Polyneuropathy 1)	115	Progresivní retinální atrofie (BBS4-PRA, Progressive Retinal Atrophy)	117
Polyneuropatie leonbergerů typ 2 (LPN2, Leonberger Polyneuropathy 2)	115	Progresivní retinální atrofie bengálských koček	
Poljomavirus (PCR)	92	(b-PRA, Bengal Progressive Retinal Atrophy)	126
Poměr: bílkovina/kreatinin	65	Progresivní retinální atrofie (CNGA1-PRA, Progressive Retinal Atrophy)	117
Poměr: kortizol/kreatinin + dexametazonový supresní test	47	Progresivní retinální atrofie-dysplazie tyčinkočipková, typ 1a (rcd1a-PRA, rod-cone dysplasia 1a-Progressive Retinal Atrophy)	116
Poměr: kortizol/kreatinin	15, 47	Progresivní retinální atrofie-dysplazie tyčinkočipková typ 1 (rcd1-PRA, rod-cone dysplasia 1-Progressive Retinal Atrophy)	116
Poměr: normetanefrin/kreatinin v moči	47	Progresivní retinální atrofie-dysplazie tyčinkočipková typ 2 (rcd2-PRA, rod-cone dysplasia 2-Progressive Retinal Atrophy)	116
Poměr: žlučové kyseliny/kreatinin	65	Progresivní retinální atrofie-dysplazie tyčinkočipková, typ 3 (rcd3-PRA, rod-cone dysplasia 3-Progressive Retinal Atrophy)	116
Pooperační hemoragie (P2Y12/P2RY12, Postoperative Hemorrhage)	16	Progresivní retinální atrofie-dysplazie tyčinkočipková typ 4 (rcd4-PRA, rod-cone dysplasia 4-Progressive Retinal Atrophy)	116
Potravinové alergie - podrobné vyšetření přímé (PAX)	16	Progresivní retinální atrofie-dystrofie čipkotyčinková (crd-PRA, cone-rod dystrophy-Progressive Retinal Atrophy)	116
Povrchové mykózy pláží	60	Progresivní retinální atrofie-dystrofie čipkotyčinková typ 1 (crd1-PRA, cone-rod dystrophy 1-Progressive Retinal Atrophy)	116
Předoperační profil kompletní	24	Progresivní retinální atrofie-dystrofie čipkotyčinková typ 2 (crd2-PRA, cone-rod dystrophy 2-Progressive Retinal Atrophy)	117
Předoperační profil kontrolní	24	Progresivní retinální atrofie-dystrofie čipkotyčinková typ 3 (crd3-PRA, cone-rod dystrophy 3-Progressive Retinal Atrophy)	117
Předoperační profil rozšířený	24	Progresivní retinální atrofie - dystrofie čipkotyčinková, typ 4 (crd4-PRA/crd4-PRA, cone-rod dystrophy 4-Progressive Retinal Atrophy)	116
Předoperační profil základní	24	Progresivní retinální atrofie generalizovaná (Generalized PRA, Generalized Progressive Retinal Atrophy)	118
Primární ciliární dyskineze (PCD, Primary Ciliary Dyskinesia)	115	Progresivní retinální atrofie (IFT122-PRA, Progressive Retinal Atrophy)	117
Primární glaukom s otevřeným úhlem a primární luxace čočky (POAG/PLL, Primary Open Angle Glaucoma and Primary Lens Luxation)	115	Progresivní retinální atrofie (IPH2-PRA, Progressive Retinal Atrophy)	117
Primární glaukom s otevřeným úhlem (POAG, Primary Open Angle Glaucoma)	115	Progresivní retinální atrofie (NECAP1-PRA, Progressive Retinal Atrophy NECAP1)	117
Primární hyperoxalurie typ 1 (PH 1, Primary Hiperoxaluria type 1)	109	Progresivní retinální atrofie (pap-PRA1)	117
Primární kogenitální glaukom (PCG, Primary Congenital Glaucoma)	126	Progresivní retinální atrofie (pd-PRA, persian derived-Progressive Retinal Atrophy)	126
Primární luxace čočky (PLL, Primary Lens Luxation)	116	Progresivní retinální atrofie - postupující dysplazie tyčinkočipková (prcd-PRA, progressive rod-cone dystrophy-Progressive Retinal Atrophy)	117
Přímý nátěr trusu	69	Progresivní retinální atrofie (PRA)	117
Profil BARF	22	Progresivní retinální atrofie (PRA3, Progressive Retinal Atrophy 3)	118
Profil biochemický	21	Progresivní retinální atrofie (PRA4, Progressive Retinal Atrophy 4)	118
Profil deficitu (kočka, pes)	22	Progresivní retinální atrofie (rdAc-PRA, retinal degeneration in Abyssinian cats-Progressive Retinal Atrophy)	126
Profil epilepsie (kočka)	22	Progresivní retinální atrofie (rdy-PRA, rod cone dysplasia-Progressive Retinal Atrophy)	126
Profil epilepsie (pes)	22	Progresivní retinální atrofie s časným nástupem (EO-PRA, Early Onset Progressive Retinal Atrophy)	118
Profil FIP	25	Progresivní retinální atrofie typ B1 (Type B1 PRA, HIVEP3, Type B1 Progressive Retinal Atrophy)	118
Profil fretka	22	Progresivní retinální atrofie u Basenji (BAS-PRA, Progressive Retinal Atrophy Basenji type)	118
Profil hemostazeologický	22	Progresivní retinální atrofie u zlatých retrievrů (GR - PRA1, Golden Retriever Progressive Retinal Atrophy)	118
Profil játra	22	Progresivní retinální atrofie u zlatých retrievrů typ 2 (GR-PRA2, Golden Retriever Progressive Retinal Atrophy)	118
Profil játra - rozšířený	22	Progresivní retinální atrofie vázaná na chromozom X (XL-PRA, X linked Progressive Retinal Atrophy)	118
Profil ježek	25	Protein Ki-67 (pes)	76
Profil ježek bez krevního obrazu	25	Protrombinový čas (PT)	31
Profil ledviny	23	Průkaz dermatofytů (PCR)	16, 60
Profil morče/králík/čínčička	25	Průkaz dermatofytů	15, 60
Profil morče/králík/čínčička bez krevního obrazu	25	Psi multifokální retinopatie, typ 1 (CMR1, Canine Multifocal Retinopathy)	118
Profil nadledviny (fretka)	47	Psi multifokální retinopatie, typ 2 (CMR2, Canine Multifocal Retinopathy)	119
Profil otrava (kočka, pes)	23	Psi multifokální retinopatie, typ 3 (CMR2, Canine Multifocal Retinopathy)	119
Profil plicní červivost psů (PCR)	79		
Profil polyurie/polydipsie	23		
Profil postvakační imunity (protilátky)	79		
Profil postvakační imunity (protilátky)	85		
Profil potkan	25		
Profil potkan bez krevního obrazu	25		
Profil průjem + EPI (pes)	57		
Profil průjem (kočka)	57		
Profil průjem (pes)	57		
Profil průjem základní	57		
Profil slinivka břišní	23		
Profil slinivka břišní a střeva (kočka)	23		
Profil slinivka břišní a střeva (pes)	13		
Profil slinivka břišní a střeva (pes)	23		
Profil srdce	23		
Profil stanovení fáze pohlavního cyklu u fen	48		
Profil štítná žláza malý	45		
Profil štítná žláza (T4, cTSH)	45		
Profil štítná žláza (T4, fT4)	14		
Profil štítná žláza (T4, fT4)	45		
Profil štítná žláza velký	15		
Profil štítná žláza velký	45		
Profil thimidinkináza (pes) zmrazené	76		
Progesteron	15		
Progesteron	49		
Progresivní retinální atrofie (BBS2-PRA, Progressive Retinal Atrophy)	117		

R

Ranavirus (oboživelnici, hadi, želvy) (PCR)	94
Renální cystadenokarcinom a nodulární dermatofibróza (RCND, Renal Cystadenocarcinoma and Nodular Dermatofibrosis)	119

Renální dysplazie a hepatická fibróza (RDHN, Renal Dysplasia and Hepatic Fibrosis)	119
Reovirus (plazi) (PCR)	94
Reovirus, typ 3 (křeček, králik, myš, potkan) – protilátky (ELISA)	90
Reprodukční profil koček (PCR)	85
Reprodukční profil psů (PCR)	80
Retikulocyty (manuálně)	27
Revmatoidní faktor (pes)	54
Rickettsia conorii/felis – protilátky (IFT)	83, 88
Rickettsia rickettsii – protilátky (IFT)	83
Rickettsia spp. (PCR)	83, 88
Rivaltova zkouška	73
Rodentibacter pneumotropicus (křeček, myš, potkan) – protilátky (IFT)	90
Rotavirus – antigen (ELISA)	83, 88
Rotavirus (králik, myš) – protilátky (IFT)	90
Rozštěp pysku/patra a syndaktylie (CLPS, Cleft Lip/Palate and Syndactyly)	119
Rtuť	139
Růstový faktor podobný inzulinu (IGF1, somatomedin C)	50

S

SAA (sérový amyloid A) (kočka)	54
Salmonella spp.	61
Sarcoptes scabiei var. canis (PCR)	83
Sarcoptes spp. – protilátky (ELISA)	84
Scottův syndrom (Canine Scott Syndrome, hemoragická diatéza)	119
Screening bez krvěvinného obrazu	19
Screening	12
Screening	19
SDMA (kočka, kůň, pes)	36
Sedimentace	69
Selen	41
Sendai virus (myš, potkan) – protilátky (IFT)	90
Senzorická neuropatie (SN, Sensory Neuropathy)	119
Šeroslepost (CSNB, Congenital Stationary Night Blindness)	119
Simian virus (křeček, morče domácí, králik) – protilátky (IFT)	90
Skeletální dysplazie 2 (dwarfismus, SD2, Skeletal Dysplasia 2)	119
Skeletární dysplazie (SD, Skeletal Dysplasia)	126
Sklon k nežádoucím chování u belgických ovčáků malinois (BP, Behaviour Propensity)	119
Skvamocelulární karcinom prstu (SCCD, Squamous Cell Carcinoma of the Digit)	119
Sněžné zbarvení	131
Sodík	41
Spinální dysrafismus (NTD, Spinal dysraphism/Neural Tube Defects)	120
Spinální muskulární atrofie (SMA, Spinal Muscular Atrophy)	127
Spinocerebelární ataxie (SCA, Spinocerebellar Ataxia)	120
Spondylo-kostální dysostóza (JLS, Jarcho - Levin Syndrome, Spondylocostal dysostosis)	120
Spongiformní leukoencefalomyelopatie (SLEM, Spongiform Leukoencephalomyelopathy)	120
Spongiozní cerebelární degenerace s cerebelární ataxií (SDCA1, Spongy Degeneration with Cerebellar Ataxia)	120
Spongiozní cerebelární degenerace s cerebelární ataxií (SDCA2, Spongy Degeneration with Cerebellar Ataxia)	120
Srážecí faktor IX (pes)	31
Srážecí faktor VIII (pes)	31
Srážecí faktor XI (kočka)	31
Stanovení citlivosti na antibiotika metodou MIC	58
Staphylococcus aureus	61
Stargardova nemoc (STGD, Stargardt Disease, Retinal Degeneration)	120
Stimulační test hCG u koček (2x progesteron)	49
Stimulační test hCG u psů a kocourů (2x testosteron)	49
Subakutní nekrotizující encefalopatie (SNE, Subacute Necrotizing Encephalopathy)	120
Syndrom akrální mutilace (AMS, Acral Mutilation Syndrome)	120
Syndrom akutní respirační tísně (ARDS, Acute Respiratory Distress Syndrome)	120

Syndrom cerebelární degenerace a myositidy (CDMC, Cerebellar Degeneration and Myositis Complex, Inflammatory Myopathy)	121
Syndrom horních cest dýchacích (UAS, Upper Airway Syndrome)	121
Syndrom přetrvávajícího Müllera kanálu (PMDS, Persistent Müllerian duct syndrome)	121
Syndrom suchého oka a kudrnaté srsti (DE/CC, Dry Eye and Curly Coat Syndrome)	121
Syndrom třesoucího se štěněte (SPS, Shaking Puppy Syndrome)	121
Syndrom uvězněných neutrofilů (TNS, Trapped Neutrophil Syndrome)	121
Systémová degenerace psů (CMSD, PNA, Canine Multiple System Degeneration)	121

T

T-2 toxin	139
T4 celkový	45
T4 volný	45
T4 volný dialyzovaný (RIA)	45
Taurin (kočka, pes)	36
Terapeutický profil (metimazol) – rozšířený	45
Terapeutický profil (metimazol) – základní	45
Terapeutický profil (trilostan – ACTH stimulance)	48
Terapeutický profil (trilostan – ACTH stimulance) – základní	48
Terapeutický profil (trilostan – kortizol)	48
Terapeutický profil (trilostan – kortizol) – základní	48
Test okultního krvácení	71
Testosteron (RIA)	49
Test skličkové aglutinace	27
Tetanus – protilátky (ELISA)	84
Těžká kombinovaná imunodeficiencie (SCID, Severe Combined Immunodeficiency)	121
Těžká kombinovaná imunodeficiencie vázaná na chromozom X (X - SCID, X - Linked Severe Combined Immunodeficiency)	121
Thallium	139
TLI (kočka)	36
TLI (pes)	36
Toxikóza mědi (CT, Copper Toxicosis)	121
Toxoplasma gondii (králik) – protilátky IgG (IFT)	90
Toxoplasma gondii (PCR)	84, 88, 90
Toxoplasma gondii – protilátky IgG + IgM (ELISA)	84, 88
Treponema paraluisuniculi (PCR)	90
Treponema paraluisuniculi – protilátky (aglutinace)	90
Triacylglyceroly	37
Trichomonas spp. (PCR)	92
Tritrichomonas foetus (PCR)	88
Trombinový čas (TT)	31
Trombopatie (Thrombopathy)	121
Troponin I	36
Trypanosoma evansi – protilátky (aglutinace)	84
Tyroglobulin – protilátky (pes)	45

U

Určení pohlaví u ptáků	91
Urea	36

V

Vaginální mikrobiom	58
Van den Ende – Guptův syndrom (VDEGS, van den Ende - Gupta Syndrome)	122
Vápník	41
Vápník ionizovaný	42
Včasná diagnostika selhání ledvin	23
Vektorová onemocnění koček (PCR)	85
Velký screening bez krvěvinného obrazu	20
Velký screening	20
Ventrikulární arytmie (IVA, Ventricular Arrhythmia)	122

Vírová hepatitida myši (mys) – protilátky (IFT)	90
Vírové hemoragické onemocnění králíků typ 1/2 (RHD 1/2) (PCR)	90
Virus aleutské choroby (ADV) (fretka) (PCR)	90
Virus chřipky (ptačí chřipka) (PCR)	92
Virus klišťové encefalitidy – IgG – protilátky (IFT)	84
Virus klišťové encefalitidy – IgM – protilátky (ELISA)	84
Virus klišťové encefalitidy (PCR)	84
Virus panleukopenie koček (PCR)	88
Virus panleukopenie koček – protilátky (IFT)	88
Virus psinky (PCR)	84
Virus psinky (PCR)	91
Virus psinky – protilátky (IFT)	84
Virus psinky – protilátky (IFT)	90
Virus ptačích neštovic (Avipoxvirus) (PCR)	93
Virus západonilské horečky (West Nile virus) (PCR)	93
Virus západonilské horečky (West Nile virus) – protilátky IgG (ELISA)	93
Vitamin A (retinol)	135
Vitamin B1 (thiamin)	135
Vitamin B2 (riboflavin)	135
Vitamin B6 (pyridoxin)	135
Vitamin B12 (kobalamin)	135
Vitamin D3 (25-OH)	135
Vitamin E (tokoferol)	135
Vitamin H (biotin)	135
Vláčna M2 (zánět žvýkacího svalu) – protilátky (pes)	54
Von Willebrandova choroba, typ 1 (vWD, von Willebrand Disease)	122
Von Willebrandova choroba, typ 2 (vWD, von Willebrand Disease)	122
Von Willebrandova choroba, typ 3 (vWD, von Willebrand Disease)	123
Von Willebrandův faktor (vWF) – antigen (pes)	31
Vypadávání srsti (línání, shedding)	129
Výšetření bakteriologické moči + antibiogram	59
Výšetření bronchoalveolární laváže (BAL)	73
Výšetření hladiny protilátek proti vzteklině	16
Výšetření hladiny protilátek proti vzteklině	137
Výšetření klonality lymfocytů (PARR – cytologie)	76
Výšetření klonality lymfocytů (PARR – histologie)	76
Výšetření mikrobiologické a cytologické pochvy (diagnostika zánětu)	59
Výšetření mikrobiologické ptáci + antibiogram	59
Výšetření mikrobiologické stěru z pochvy (diagnostika zánětu)	59
Výšetření mikrobiologické trusu + antibiogram	59
Výšetření mikrobiologické trusu kompletní + antibiogram (kočka, pes)	59
Výšetření moči cytologické	65
Výšetření moči kompletní	66
Výšetření moči obecné	66
Výšetření moči základní	65
Výšetření močového sedimentu	66
Výšetření původu (profil DNA, SNP) (pes)	133
Výšetření původu (profil DNA, STR) (kočka, pes)	133
Výšetření synoviální tekutiny	73
Výšetření tekutiny z tělní dutiny	73
Výšetření tekutiny z tělní dutiny – rozšířené	73
Výšetření trusu na stravitelnost	71
Výšetření výtěru nebo výplachu průdušnice (TTW)	73
Vzor sedla	129

Z

Záchvatovitě padání (EF, Episodic Falling)	122
Základní vyšetření + fruktosamin	19
Základní vyšetření + fruktosamin + krevní obraz	19
Základní vyšetření + krevní obraz	19
Základní vyšetření	19
Zakrslost, chondrodysplazie (Dwarfism, Chondrodysplasia)	122
Zakrslost podobná Robinowovu syndromu (DVL2, Robinow - like Syndrome)	122
Zánětlivá myopatie (IM, Inflammatory Myopathy)	122
Zánětlivé onemocnění plic (IPD, Inflammatory Lung Disease)	122
Zbarvení „kakao“ (tmavě hnědá, tmavě čokoládová)	129
Zbarvení karneol (copal)	131
Zbarvení ticked	131
Zearelenon (HPLC)	140
Zearelenon – screening (ELISA)	140
Zinek	41
Zlaté zbarvení (copper)	131
Zlaté zbarvení (sunshine)	131
Znaky obočí a vousů (furnishing)	129

Ž

Železo	41
Žihání klasické/tygří (blotched/mackerel tabby)	131
Žlučové kyseliny	37
Žlučové kyseliny – stimulační test	37

W

Warburgův mikrosyndrom 1 (WARBM1, Warburg Micro Syndrome 1)	122
---	-----

Y

Yersinia spp.	62
---------------	----



KATALOG ZÁJMOVÁ ZVÍŘATA
2024

CENÍK LABORATORNÍCH VYŠETŘENÍ

Veteo[™] Precision matters.

Veteo Laboratoř s.r.o.
Nákladní 3179/1, 702 00 Ostrava

+420 558 889 736

info@veteo.cz

www.veteo.cz