LABOKLIN s. r. o.
Laboratórium pre klinickú diagnostiku

SK Katalóg 25/26

SÉROLÓGIA • ENDOKRINOLÓGIA • MIKROBIOLÓGIA • PATOLÓGIA • ALERGÉNODIAGNOSTIKA • PCR TESTY • GENETIKA • HYGIENA

Obsah

Predslov ... 3
Prehľad dôležitých profilov ... 4
Výber z nových vyšetrení pre psy a mačky INFO ... 6
Profily - pes / mačka ... 7
VBD: Čo je nové? INFO ... 8
Profily spojené s cestovaním / vektormi prenášané ochorenia (VBD) ... 9
Profily - darovanie krvi ... 9
Hematológia / zrážanlivosť ... 9
Obličky / moč ... 10
Pečeň ... 10
GIT / pankreas exokrinný ... 11
Epilepsia / neurológia ... 11
Svaly / srdce ... 11
Imunológia / zápal ... 11
Endokrinológia ... 12
Onkológia ... 13
Iné ... 13
Liečivá a toxikológia ... 14
Sérológia ... 14
Stanovenie jednotlivých parametrov ... 15
Vitamíny ... 16
Výživa ... 16
Tráviace problémy / hnačky ... 16
Mikrobiológia a parazitológia v Labokline INFO ... 18
Parazitológia ... 19
Mikrobiológia ... 19
PCR dôkazy ... 20
PCR profily ... 22
Manažment alergií s ľahkosťou... INFO ... 23
Alergie ... 24
Laboratórna diagnostika v onkológii INFO ... 25
Patológia ... 26
Genetika - pes. ... 26
LABOGenetics XXL – rozsiahly genetický skríning INFO ... 34
Genetika - mačka ... 39
Špeciálne vyšetrenia - kôň, somár, Camelidae ... 41
Výber z nových a optimalizovaných vyšetrení pre kone INFO ... 42
Špeciálne vyšetrenia - hospodárske zv. ... 49
Výber z nových diagnostických vyšetrení pre hospodárske zvieratá INFO ... 50
Malé cicavce ... 54
Naša ponuka vyšetrení pre malé cicavce INFO ... 55
Vtáky ... 58
Plazy, obojživelníky, ryby ... 59
Výber z nových diagnostických vyšetrení pre vtáky a plazy INFO ... 60
Včely ... 62
Hygiena - veterinárna prax ... 63
Poznámky ... 64
Register ... 65
Skratky a Predanalytika ... 73
LABOKLIN ponúka kompletný servis ... 76
Všeobecné podmienky spolupráce ... 78
Laboratóriá a Pobočky Laboklin ... 79

Kontakt
Líščie údolie 57
84231 Bratislava
Tel. +421 2 32339020
labor.ba@laboklin.com ▪ www.laboklin.sk

Ceny sú platné od 1.7.2025 do 30.6.2026
Ceny a poskytované služby sa môžu behom tohto obdobia zmeniť
Pri cenách uvádzaných s DPH sa uplatňuje DPH 23 %

Kuriér
Kuriéra si klient objednáva priamo u pracovníka LABOKLINu na tel. č. +421 2 32339020 v čase 8:00-16:00 hod.

Stav k: 7/2025

Predslov

Milé kolegyne, milí kolegovia,

“laboratórium jedno ako druhé”– my si to nemyslíme!
V čom je Laboklin výnimočný?

Našou hnacou silou je veterinárna medicína. Snažíme sa zistiť, čo by mohlo byť pre vás, kolegov v praxi, dôležité alebo užitočné a prispôsobiť našu ponuku vašim potrebám.

- **Riadené majiteľom a v spolupráci s partnerským laboratóriom:**
  Máme skúsenosti vo veterinárnej medicíne a sme odhodlaní venovať sa veterinárnej diagnostike. Stanovujeme tu štandardy: nové testy a metódy s čo najlepšou senzitivitou a špecifitou a krátkymi časmi spracovania – to sú naše priority.
- **Zľavy na základe obratu:** Nemusíte podpisovať zmluvu ani sa zaväzovať rok dopredu. U nás získate zľavu na základe obratu počas štvrťroka automaticky. A robíme to transparentne, bez zdĺhavých rokovaní.
- **Noví pomocníci pre prax:** Na diagnostiku funkcie štítnej žľazy sú teraz k dispozícii aj testy reverzný T3 pre psy a mačky, ako aj protilátky proti T3 a T4, teraz vyšetrované priamo v Labokline. Pre infekčné choroby nájdete množstvo nových PCR, ako aj profily prispôsobené potrebám praxe.
  BRAF test na potvrdenie/vylúčenie karcinómu prechodných buniek u psov bol rozšírený: BRAF comp. deteguje ďalšie somatické mutácie a zvyšuje citlivosť tejto genetickej metódy detekcie nádorov.

Inovácie od Laboklinu, také existuje?

Áno! Samozrejme, Laboklin je na špičke! Dosahuje to prostredníctvom mnohých projektov, v ktorých skúma nové možnosti laboratórnych služieb. V súčasnosti je zapojených 11 doktorandov a prebieha spolupráca s rôznymi vysokými školami a univerzitami v Nemecku a iných štátoch. Zistenia sa potom prezentujú a publikujú na veterinárnych konferenciách. V oblasti chorôb prenášaných vektormi nájdete mnoho nových poznatkov na špeciálne vytvorenej webovej stránke **vbd.laboklin.com.**

Kvalita – to o sebe hovorí každý, či nie?

Kvalita je našou najvyššou prioritou. Akreditácia podľa normy EN ISO/IEC 17025: 2017 (LABOKLIN GmbH & Co. KG) zabezpečuje konzistentnú kontrolu kvality. V oblasti veterinárnej genetiky je tiež členom ISAG, Medzinárodnej spoločnosti pre genetiku zvierat, kde tiež prebiehajú externé kontroly kvality. Laboratórium LABOKLIN s. r. o. v Bratislave je akreditované podľa uvedenej normy pre niektoré vyšetrenia. Viac informácií nájdete na https://sk.laboklin.online/akreditovane-vysetrenia.

Laboklin sa zapája od vzdelávania pre rôzne veterinárne špecializácie. Prostredníctvom Laboklin Akademie ponúka programy vzdelávania pre veterinárnych lekárov, veterinárnych asistentov a chovateľov.

To, čo nás poháňa, zostalo v priebehu rokov rovnaké: Chceme poskytovať najlepšiu možnú laboratórnu diagnostiku čo najrýchlejšie, s vysokou kvalitou a za dostupnú cenu. Toto vždy zostalo rovnaké – a preto sa naša ponuka služieb neustále rozširuje.

Milujeme služby!

Pretože vám chceme vo vašej praxi ponúknuť optimálne služby, naďalej máme na ústredni priateľský personál, ktorý vás nasmeruje na správnych ľudí, a žiadne automatické odkazovače.
Máme pre vás aj pomocníkov:

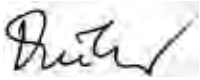
- **4Paws** je bezplatná aplikácia bez reklám pre majiteľov domácich zvierat na nastavenie pripomienok na opakované podávanie liekov a vakcinácií. Taktiež informuje a pripraví na cestovanie do zahraničia, pripomenie profylaxiu aj následné testovanie.
- **MyLab** je vaše online laboratórium. Tu môžete 24 hodín denne, 7 dní v týždni skontrolovať, prípadne zmeniť svoje údaje, zadávať online objednávky testov, skontrolovať si odoslané žiadanky, prezerať stav nálezov, objednávať materiál a rýchlo a jednoducho s nami komunikovať.

Vo všetkom, čo robíme, berieme do úvahy udržateľnosť.

Snažíme sa šetriť papier, kdekoľvek je to možné. Pri tlači, ako v prípade tejto brožúry, využívame lokálnu tlačiareň. Snažíme sa nájsť rovnováhu medzi ekonomickou úspešnosťou a šetrnosťou k životnému prostrediu.

Tím Laboklinu sa teší na pokračovanie našej spolupráce s vami!

So srdečným pozdravom,



Dr. Elisabeth Müller
Konateľka LABOKLINu

▪ Po-Pia ▪▪ Po-So (sobota-len Nemecko) Vyšetrenia len v Nemecku: +1 deň. (B): vyšetrované v Bratislave.

	Profily	doba spracovania (počet dní, miesto)	Urea (B)	Kreatinín (B)	SDMA (B)	α-amylláza (B)	DGGR-lipáza (B)	Glukóza (B)	Fruktózamíny (B)	Triglyceridy (B)	Cholesterol (B)	Bilirubín (B)	AP (B)	GLDH (B)	γ-GT (B)	ALT (B)	AST (B)	CK (B)	Protein (TP) (B)	Albumín (B)	Globulín (B)	Pomer alb/glob (B)	Elektrofor.	PO4 (B)	Mg (B)	Ca (B)	Cl (B)	Na (B)	K (B)	Pomer Na/K (B)	Fe (B)	FCoV-Ab	FIV-Ab (B)	U-P/C (B)	T4 Po/Str/Pia (B)	Žlčové kyseliny (B)	+ krvný obraz (B)
	Pes/mačka																																				
2084	Veľký skríning + T4	•B	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●		●
1000	Malý skríning	•B	●	●			●						●	●		●			●	●	●	●															●
1208	Geriatrický profil + SDMA	1-2B	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●		●
1008	Geriatrický profil + U-P/C	1-2B	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●
6013	Veľký profil mačka	•	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+ FeLV			●
6001	„FIP“ skríning (Fe)	•										●					●		●				●									●						●
6161	„FIP“ monitoring	•	●	●								●	●			●			●				●	●		●	●	●	●	●	+ SAA						●
1014	Predoperačný skríning	•B	●	●												●			●							●	●	●	●	●				+ malý krvný obraz, PT			
1015	Anémia skríning základný	•B										●							●	●	●	●									●						●
1130	Obličky 2	2-7	●	●	●														●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	+ indoxylsulfát, FGF-23						
3001	Pankreatitída profil	•				●	●	●		●	●	●	●			●			●	●	●	●				●	●	●	●	●	+ PLI						●
1079	Intestinálny profil	3-4																	●	●	●	●					●	●	●	●	+PLI, TLI, vit. B12, kys. listová, kortizol						●
4001	Svalový skríning	••															●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	+ α-HBDH, LDH					
3018	Diabetes monitoring	2-3		●			●	●	●							●	●		●								●	●	●	●	+ močový status, β-HBA						●
2266	BARF profil	4		●												●			●	●	●	●		●		●	+Cu, Zn, vit.A, vit. D, vit.E, jód + malý krv. obraz								●			
3010	Skríning epilepsia	•	●					●		●	●	●	●			●	●							●		●	●	●	●	●	+toxopl.-Ab, maý krv. obraz pes: + neospora-Ab, CRP						●	
	Malé cicavce, plazy, vtáky																																				
1004	Malé cicavce skríning veľký	•B	●	●				●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●					●		●	●	●	●							●	●
1090	Králik skríning veľký + E. cuniculi	•	●	●				●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●					●		●	●	●	●	+ E. cuniculi IgG + IgM					●	●
1086	E. cuniculi profil veľký	•	●	●				●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●	●		●	●	●	●	+ E. cuniculi IgG + IgM					●	●
2404	Fretka skríning	•B	●	●				●	●	●				●		●	●	●	●	●	●	●															
1044	Profil jež	3	●	●										●		●			●											+ endoparazity, Baermann test							●
1100	Vtáky skríning	••				●				●	●			●			●	●	●					●		●		●	●	+ LDH, kys. močová, cholinesteráza					●	
1200	Plazy skríning veľký	••	●							●	●		●	●		●	●	●	●					●		●		●	●	+kyselina močová					●	
1088	Obojživelníky skríning	2-3	●							●	●		●	●		●	●	●	●					●		●	●	●	●	+kyselina močová					●	
419	Ryby skríning	•	●							●	●		●		●	●	●	●	●					●		●	●	●	●							●	

Prehľad dôležitých profilov

▪ Po-Pia ▪▪ Po-So (sobota-len Nemecko) Vyšetrenia len v Nemecku: +1 deň. (B): vyšetrované v Bratislave.

	Profily	doba spracovania (počet dní, miesto)	Urea (B)	Kreatinín (B)	SDMA (B)	DGGR-lipáza (B)	Glukóza (B)	Triglyceridy (B)	Cholesterol (B)	Bilirubín (B)	AP (B)	GLDH (B)	γ-GT (B)	AST (B)	CK (B)	LDH (B)	Protein (TP) (B)	Albumín (B)	Globulín (B)	Pomer alb/glob (B)	Elektrofor.	PO4 (B)	Mg (B)	Ca (B)	Cl (B)	Na (B)	K (B)	Fe (B)	Zn	Se	Cu	SAA	Haptoglobín	β-HBA	NEFA	Žlčové kyseliny (B)	+ krvný obraz (B)
7700	**Veľké zvieratá** Veľký skríning Eq/Ru	2-3	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●
7702	Veľký skríning + SAA Eq/Bo	2-3	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●
7707	Veľký skríning prežúvavce + haptoglobín	2-3	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				●
7500	Výkonnosť profil kôň	••	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●				●					●
1080	Senior profil kôň	2-3	●	●	●	●	●	●		●		●	●				●	●	●	●		●		●					●	●							●
2528	Profil žriebä	•	●	●				●					●				●				●	●	●	●	●	●						●					●
1102	Pečeň 2	•B	●				●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●									●	
7300	Výkonnosť prežúvavce	2-3	●						●	●		●	●				●					●	●	●	●	●	●			●	●			●	●		●
1092	Výkonnosť prežúvavce + haptoglobín	2-3	●						●	●		●	●				●					●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●		●
1093	Výkonnosť prežúvavce + NABE	2-4	●						●	●		●	●				●					●	●	●	●	●	●			●	●	+ NABE		●	●		●
1209	Peripartálny profil	••	●						●	●		●	●				●	●	●	●		●	●	●	●	●	●							●	●		●
1219	Peripartálny profil + haptoglobín	••	●						●	●		●	●				●	●	●	●		●	●	●	●	●	●						●	●	●		●
7708	Peripartálny profil + NABE	2-4	●						●	●		●	●				●	●	●	●		●	●	●	●	●	●					+ NABE		●	●		●
7550	Syn. uľahnutia kráv	•B	●											●	●		●					●	●	●													
7640	Minerálny profil I	2-3																				●	●	●		●			●	●	●						
4010	Minerálny profil II	2-4																				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+ Mn					
7710	Veľký skríning (Camelidae)	2-3	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●
1203	Hepatická lipidóza (Camelidae)	••	●				●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●									+ ALT					●	●	●	
4001	Svalový skríning	•B												●	●	●						●	●	●	●	●	●	●									
4006	Sval. skríning (rozšír.)	4												●	●	●						●	●	●	●	●	●	●		●	+ vit. E						

Výber z nových vyšetrení pre **psy a mačky**

Alfa-1 kyslý glykoproteín (AGP)

- **AGP** patrí u mačiek k proteínom akútnej fázy a vykazuje nešpecifické zvýšenie v rámci systémových zápalových reakcií.
- Štúdie ukázali, že výrazne zvýšené koncentrácie AGP, najmä v spojení s typickými klinickými príznakmi, naznačujú prítomnosť infekčnej peritonitídy mačiek (FIP).
- Ak sa potvrdí diagnóza FIP, stanovenie hodnoty AGP môže byť užitočné pri **monitorovaní priebehu liečby,** pretože zlepšenie priebehu liečenej choroby sa prejavuje poklesom koncentrácie AGP. Môže sa objednať ako samostatný parameter a v profile FIP monitoring.

Cannabis (THC)

- Vyšetrenie THC umožňuje dôkaz možného požitia konope.
- Vzhľadom na krátky polčas rozpadu THC (tetrahydrokanabinolu) sa analyzujú aj jeho hlavné metabolity, 11-OH-THC a THC-COOH. Rovnako ako THC, aj 11-OH-THC je psychoaktívny. THC-COOH naznačuje dlhšiu históriu príjmu THC.
- Vyšetrenie prostredníctvom LC-MS/MS.
- Preferovaným materiálom vzorky je **moč,** hoci v určitých prípadoch sa môže použiť aj **krv** alebo **sérum.**
- **Dôležité:** Klinické príznaky sa môžu objaviť aj po pasívnom príjme (napr. dymu).

Vyšetrenie vitamín K-epoxidu

- Testovanie na epoxid vitamínu K1 sa vykonáva hlavne pri podozrení na otravu antagonistami vitamínu K, ako sú rodenticídy obsahujúce kumarín.
- Meria sa pomer vitamínu K1 a jeho epoxidovej formy, aby sa získali údaje o zhoršenej regenerácii na aktívny vitamín K. Ako vzorka sa používa **sérum.**
- Tento test môže poskytnúť informácie už vo veľmi skorom štádiu otravy antikoagulanciami, ešte predtým, ako sa objaví klinicky relevantné krvácanie alebo významne zmenené parametre zrážanlivosti. Je obzvlášť cenný v diferenciálnej diagnostike neobjasnenej tendencie ku krvácaniu.

Polycystické ochorenie obličiek (PKD2) u sibírskej mačky a Neva Masquerade

- Pri polycystickom ochorení obličiek (PKD) dochádza k tvorbe **cýst naplnených tekutinou v obličkách,** čo v konečnom dôsledku vedie k zlyhaniu obličiek a smrti postihnutej mačky. Cysty sa môžu vyskytnúť aj v pečeni a pankrease.
- Postihnuté mačky môžu vykazovať typické príznaky zlyhania obličiek, ako je **anorexia, polyúria, polydipsia a letargia.**
- Ide o odlišný test ako ten pre variant známy už mnoho rokov, ktorý sa spája s PKD u perzských, britských krátkosrstých a iných príbuzných plemien.

Laboklin Add-on – rozšírenia pre ešte viac diagnostiky

Viac, keď to potrebujete: Mnohé profily/skríningy Laboklin ponúkajú doplnkové vyšetrenia – druhovo špecifické a prispôsobené klinickému obrazu. Pre skríning, ktorý dokáže viac, je možné voliteľne pridať parametre, ako je T4 alebo proteíny akútnej fázy (SAA, CRP, AGP). Doplnkové vyšetrenia pre príslušné profily/skríningy nájdete v žiadankách na vyšetrenie.

Profily - pes / mačka

1006 **Veľký skríning** ..... NaFB+S/1ml ..... ▪B
α-amyláza, DGGR-lipáza, glu, fruktózamíny, chol, trigly, bili, AP, γ-GT, GLDH, ALT, AST, CK, TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, kreatinín, PO4, Mg, Ca, Na, K, Cl, pomer Na/K, Fe
+ krvný obraz ..... +EB/1ml+BS ..... ▪B

1095 **Veľký skríning + SAA** ..... NaFB+S/1ml ..... ▪▪
α-amyláza, DGGR-lipáza, glu, fruktózamíny, chol, trigly, bili, AP, γ-GT, GLDH, ALT, AST, CK, TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, kreatinín, PO4, Mg, Ca, Na, K, Cl, pomer Na/K, Fe, SAA
+ krvný obraz ..... +EB/1ml+BS ..... ▪B

1085 **Veľký skríning + CRP (pes)** ..... NaFB+S/1ml ..... ▪▪
α-amyláza, DGGR-lipáza, glu, fruktózamíny, chol, trigly, bili, AP, γ-GT, GLDH, ALT, AST, CK, TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, kreatinín, PO4, Mg, Ca, Na, K, Cl, pomer Na/K, Fe, CRP
+ krvný obraz ..... +EB/1ml+BS ..... ▪B

2084 **Veľký skríning + T4** ..... NaFB+S/1mll ..... 1-2 B
α-amyláza, DGGR-lipáza, glu, fruktózamíny, chol, trigly, bili, AP, γ-GT, GLDH, ALT, AST, CK, TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, kreatinín, PO4, Mg, Ca, Na, K, Cl, pomer Na/K, Fe, T4
+ krvný obraz ..... +EB/1ml+BS ..... ▪B

1000 **Malý skríning** ..... S/1ml ..... ▪B
ALT, GLDH, AP, DGGR-lipáza, urea, kreatinín, TP, alb, glob, pomer alb/glob
+ krvný obraz ..... +EB/1ml ..... ▪B

542 **NOVÝ! Malý skríning + T4** ..... S/1ml ..... 1-2 B
ALT, GLDH, AP, DGGR-lipáza, urea, kreatinín, TP, alb, glob, pomer alb/glob, T4
+ krvný obraz ..... +EB/1ml ..... ▪B

6001 **"FIP" skríning** (mačka) ..... S/1ml ..... ▪
AST, bili, TP, elektroforéza, FCoV-Ab
+ krvný obraz ..... +EB/1ml+BS ..... ▪B

6005 **"FIP" skríning + Coronavirus** (PCR) ..... S/1ml+AS 2-4
AST, bili, TP, elektroforéza, FCoV-Ab, coronavirus PCR (kvalitatívne)

6161 **"FIP" monitoring** ..... BS+EB+S/1ml ..... ▪
ALT, AP, bili, urea, kreatinín, Na, K, Cl, pomer Na/K, PO4, Ca, TP, elektroforéza, SAA, krvný obraz

1116 **NOVÝ! "FIP" monitoring + AGP** ..... BS+EB+S/1ml 3-6
ALT, AP, bili, urea, kreatinín, Na, K, Cl, pomer Na/K, PO4, Ca, TP, elektroforéza, SAA, krvný obraz, AGP

Upozornenie: ! = chladiť, ďalšie informácie pozri s. 73, 74

vzorka | doba spracovania

8859 **"FIP" skríning/monitoring PCR** (kvantitatívne) ... +AS 2-4
coronavirus (FCoV) kvantitatívne (iba spolu s vyš. č. 6161, 6001 alebo 1116)

6002 **FIV monitoring** (mačka) ..... S+EB/2ml ..... ▪
ALT, GLDH, AP, kreatinín, urea, imunologický status (CD4/CD8, <48 hod staré vzorky), FIV-PCR (kvantitatívne) (trvanie FIV-PCR: 8-15 dní)
+ krvný obraz ..... +EB/1ml+BS ..... ▪B

6013 **Veľký profil mačka** ..... NaFB+S/1ml ..... ▪
FCoV, FeLV, FIV + veľký skríning, elektroforéza
+ krvný obraz ..... +EB/1ml+BS ..... ▪B

6003 **Malý profil mačka** ..... S/1ml ..... ▪
FCoV, FeLV, FIV, TP, alb, glob, pomer alb/glob

1008 **ZMENA! Geriatrický profil + U-P/C** ..... S+NaFB/1ml+H ..... 1-2 B
T4, glu, DGGR-lipáza, fruktózamíny, chol, trigly, ALT, GLDH, AST, AP, bili, urea, kreatinín, TP, alb, glob, pomer alb/glob, CK, Na, K, Cl, Ca, Mg, PO4, Fe, U-P/C
+ krvný obraz ..... +EB/1ml+BS ..... ▪B

1208 **ZMENA! Geriatrický profil + SDMA** ..... NaFB+S/1ml ..... 1-2 B
T4, glu, DGGR-lipáza, fruktózamíny, chol, trigly, ALT, GLDH, AST, AP, bili, urea, kreatinín, TP, alb, glob, pomer alb/glob, CK, Na, K, Cl, Ca, Mg, PO4, Fe, SDMA
+ krvný obraz ..... +EB/1ml+BS ..... ▪B

1190 **Profil mladé zvieratá** (nalačno) ..... EB+S/1ml+FA ..... ▪B
ALT, AP, GLDH, Ca, TP, urea, kreatitnín, žlčové kyseliny, PO4, malý krvný obraz, endoparazity

1015 **Anémia skríning základný** ..... EB+S/1ml+BS ..... ▪B
krvný obraz, Fe, TP, alb, glob, pomer alb/glob, bilirubín

8802 **Anémia skríning** (pes) ..... EB+S/1ml 2-4
anémia skrín. zákl.+ Coombsov test + PCR: babézie (vrátane difer. druhu), Anapl. phagocytophilum, hemotrópne mykoplazmy (vrátane difer. druhu)

8033 **Anémia skríning** (mačka) ..... EB+S/1ml+BS 2-4
anémia skrín. zákl. + Coombsov test + PCR: hemotrópne mykoplazmy (vrátane difer. druhu)

1082 **Metabolizmus železa** S/0,5ml 3-6
Fe, feritín, hepcidín, saturácia železa, UIBC, TIBC, SAA, (Fe), CRP (Ca)

1014 **Predoperačný skríning** ..... CP+S+EB/1ml ..... ▪B
ALT, TP, urea, kreatinín, Na, K, Cl, pomer Na/K, Ca, malý krv. obraz, PT

2266 **ZMENA! BARF profil** (nalačno) ..... EB/1ml+S/3ml 4
alb, glob, pomer alb/glob, ALT, Ca, kreatinín, PO4, TP, Cu, Zn, jód, vit. A, vit. E, vit. D, T4, malý krv. obraz

Test je možné objednať online (alebo dopísať do políčka „Ďalšie požiadavky" na tlačenej žiadanke)

Vektormi prenášané ochorenia (VBD): **ČO JE NOVÉ?**

Rezistencia na allopurinol u psov s leishmaniózou

- Zníženie počtu kópií génu METK koreluje s rezistenciou na allopurinol in vitro
- Laboklin publikoval jeden z prvých in vivo prípadov
- Diagnostika prostredníctvom PCR a kvantifikácie génu METK
- Materiál vzorky: kostná dreň, EDTA-krv
- Pri podozrení nás neváhajte kontaktovať!

Monitoring leishmanií

- Náš profil „Leishmanie monitoring“
- Na želanie aj s parametrami CRP a U-P/C
- Náš sprievodca k leishmanióze pre orientáciu (pozri QR – kód)

VBD u koní

- Equinná granulocytárna anaplazmóza ako možná diferenciálna diagnóza u koní s trombocytopéniou a horúčkou

Axt et al. (2024):
Equine granulozytäre Anaplasmose

- Equinná piroplazmóza ako možná diferenciálna diagnóza u koní z južných krajín s horúčkou a cytopéniami

Infekcie Babesia canis u psov

- Diferenciálna diagnostika by sa mala zvážiť celoročne, najmä v prípadoch napadnutia kliešťami, s prejavmi horúčky, trombocytopénie a (zvyčajne miernej) anémie
- Možné ochranné hladiny protilátok proti Babesia canis, ktoré chránia pred závažnými klinickými a hematologickými zmenami

Radi vám sprostredkujeme poradenstvo s **VBD-tímom Laboklinu!**

Schäfer et al. (2024):
Case report of allopurinol resistance

Schäfer et al. (2022):
Leishmaniose-Leitfaden für Nicht-Endemie-Regionen

Axt et al. (2024):
Equine piroplasmosis

VBD webstránka

Profily spojené s cestovaním / vektormi prenášané ochorenia (VBD)

2426 **Pes južná Európa** ..... EB+S/1ml 2-4
južné Španielsko, Baleáry, Kanárske ostrovy, Portugalsko, južné Francúzsko, Grécko, Taliansko, Chorvátsko, Turecko, Albánsko, južné Rumunsko, Bulharsko, Srbsko, Bosna
Ab: leishmanie, ehrlichie, babézie, Rickettsia sp. /
Ag: Dirofilaria immitis / PCR: hepatozoon, mikrofilárie, Anaplasma platys

2429 **Pes východná Európa** ..... EB+S/1ml 2-4
Česko, Maďarsko, Poľsko, Rusko, severné Rumunsko, Slovensko, Ukrajina
Ab: babézie, Anaplasma phagocytophilum, Rickettsia sp. /
Ag: Dirofilaria immitis / PCR: mikrofilárie

2036 **Pes severná/stredná Európa** S/1ml 2-3
Ab: borélie (IgG + IgM), Neospora caninum, Anaplasma phagocytophilum, babézie /
Ag: Dirofilaria immitis

2024 **Pes USA** ..... EB+S/1ml 2-4
Ab: leishmanie, ehrlichie, babézie, Rickettsia rickettsii/ Ag: Dirofilaria immitis /
PCR: hepatozoon, mikrofilárie, Anaplasma platys

2032 **Cestovanie akútny profil pes** ..... EB+S/1ml 2-4
malý krv. obraz / Ag: Dirofilaria (immitis) / PCR: piroplazmy (vrátane difer. druhu), Leishmania infantum, Ehrlichia canis, hepatozoon, Anaplasma platys, mikrofilárie

2028 **Mačka južná/východná Európa** ..... EB+S/1ml 2-4
Ab: leishmanie, Rickettsia felis, Bartonella henselae, FIV / Ag: FeLV /
PCR: hepatozoon, mikrofilárie, piroplazmy (vrátane difer. druhu)

2039 **Mačka severná/stredná Európa** ..... EB+S/1ml 2-4
Ab: Bartonella henselae, Rickettsia felis, FIV / Ag: FeLV /
PCR: Anaplasma phagocytophilum, hemotrópne mykoplazmy (vrátane difer. druhu)

2038 **Cestovanie akútny profil mačka** EB/1ml 2-4
malý krv. obraz / PCR: piroplazmy (vrátane difer. druhu), Anaplasma phagocytophilum, hemotrópne mykoplazmy (vr. difer. druhu), hepatozoon

2242 **Leishmanie monitoring** ..... EB+S/1ml ..... ▪
leishmanie Ab (ELISA), elektroforéza bielkovín séra, TP, kreatinín, urea, ALT, AST, AP, GLDH, krvný obraz

2243 **Leishmanie monitoring + CRP + U-P/C** ..... EB+S+H/1ml ..... ▪
leishmanie Ab (ELISA), elektroforéza bielkovín séra, TP, kreatinín, urea, ALT, AST, AP, GLDH, krvný obraz + CRP + U-P/C

1107 **NOVÝ! Leishmanie rezistencia** (pri pozitívnej PCR) ... EB,KM 6-11
Detekcia rezistencie na allopurinol po pozitívnom výsledku Leishmania infantum PCR

2088 **Kliešťami prenosné choroby** (Ca, Fe) ..... EP,HP,S/1ml ..... ▪
Ab: borélie, babézie, Anaplasma phagocytophilum

8529 **Diferenciácia v prípade pozitívneho** ..... EB 2-4
nálezu mikrofilárií PCR

9994 **Certifikát na vycestovanie** .....

Profily - darovanie krvi

618 **Krvné skupiny** (sérologicky) (Ca, Fe) ..... EB/1ml ..... ▪B

8121 **Genetické určenie krvnej skupiny** Patent/licencia LABOKLIN 4-6
alela b (všetky plemená okrem Európskej krátkosrstej) a alela c (len Ragdoll)

2314 **Darovanie krvi** (pes) ..... BS+EB+S+NaFB+H/2ml 2-4
krvná skupina sérologicky, krvný obraz, urea, kreatinín, Na, K, Cl, Ca, PO4, bili, ALT, AP, AST, GLDH, TP, alb, glu, PCR: Anapl. phagocytophilum, babézie (vratane difer. druhu); močový status

2316 **Darovanie krvi následné testovanie** (pes) ..BS+EB+S+NaFB+H/2ml...2-4
darovanie krvi (pes) bez krvnej skupiny

2321 **Darovanie krvi** (mačka) ..... BS+EB+S+NaFB+H/2ml 2-4
krvná skupina (sérologicky), krvný obraz, urea, kreatinín, Na, K, Cl, Ca, PO4, bili, ALT, AP, AST, GLDH, TP, alb, glu, FIV-Ab, FeLV antigén, PCR: hemotrópne mykoplazmy (vrátane difer. druhu); močový status

2323 **Darovanie krvi následné testovanie** (mačka) ..BS+EB+S+NaFB+H/2ml..2-4
darovanie krvi (mačka) bez krvnej skupiny

1034 **Krížová skúška** (pes, mačka) ..... EB/1,5ml ..... ▪
(<48h, na vyžiadanie)

Hematológia / zrážanlivosť

35 **Veľký krvný obraz** ..... EB,(HB)/1ml+BS ..... ▪B
vrát. diferenciálu + retikulocyty + indexy (Ca, Fe)

1011 **Malý krvný obraz** ..... EB,HB/1ml ..... ▪B
červený KO + indexy (Ca, Fe), leukocyty, trombocyty

215 **ZMENA! Krvný náter, cytológia + krvný obraz** ..... EB,HB/0,5ml+BS ..... ▪B

234 **Krvné parazity, mikroskopicky** ..... EB/1ml+BS ..... ▪B

244 **Cytológia kostnej drene** ..... KM+BS+EB/1ml 3-5
cytológia (KD v EDTA+sklíčko)+krvný obraz

8816 **Trombocytopénia profil veľký** (pes) ..... EB/1ml+BS 2-4
Trombocyty-Ab (< 72h), PCR: Anapl. phagocytophilum, Ehrl. canis, Anapl. platys, babézie (vrátane difer. druhu)
+ krvný náter, cytológia ..... BS+EB/1ml ..... ▪B
Tento test nájdete v tlačenej žiadanke pod číslom 515 alebo online pod číslom 881622

510 **Zrážanlivosť 1** ..... CP/1ml ..... ▪B
PT, PTT, trombínový čas

595 **Zrážanlivosť 2** ..... CP/1ml ..... ▪▪
PT, PTT, trombínový čas, fibrinogén

		vzorka	doba spracovania
592	**Fibrinogén**	CP/0,5ml	▪▪
597	**Faktor VIII !** (pes)	CP/0,5ml	▪▪
594	**Faktor IX !** (pes)	CP/0,5ml	▪▪
446	**Faktor XI !** (mačka)	CP/0,5ml	2-3
95	**D-dimér !**	CP/0,5ml	▪
1191	**DIC profil !** PT, PTT, trombínový čas, D-dimér, krvný obraz	CP!+EB/1ml+BS	▪
593	**von Willebrand antigén** mraziť	CP/0,5ml	▪▪
2700	**Tromboelastografia** (< 48 h)	CB/2ml	▪

Obličky / moč

2000	**Obličky 1** urea, kreatinín, SDMA, TP, alb, glob, pomer alb/glob, Ca, Na, K, pomer Na/K, Cl, PO4, U-P/C	H+S/0,5ml	▪B
1130	**Obličky 2** (Ca, Fe) (nalačno) urea, kreatinín, TP, alb, glob, pomer alb/glob, Na, K, pomer Na/K, Cl, Ca, PO4, SDMA, indoxylsulfát, FGF23	S/1ml	2-7
3008	**Polydipsia/-úria** glu, fruktózamíny, ALT, GLDH, AP, Na, K, pomer Na/K, Cl, Ca, TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, kreatinín, krvný obraz (malý), močový status	S+EB+NaFB+H/1ml	▪B
86	**FGF23** (Ca, Fe)	S/0,5ml	2-7
460	**SDMA**	HP,S/0,5ml	▪B
251	**Indoxylsulfát** (nalačno)	S/0,5ml	6
2005	**Pomer proteín/kreatinín (U-P/C)**	H/1ml	▪B
2007	**Mikroalbumín** (Ca, Fe)	H/0,5ml	▪
8675	**BRAF mutácia** (V595E) (Ca)	FGW,OT,HSD	4-6
517	**BRAF comp. následné testovanie** (2 CNA) (Ca) po negatívnej analýze BRAF mutácie (V595E)	FGW,OT,HSD	3-8
518	**BRAF comp.** (V595E + 2 CNA) (Ca)	FGW,OT,HSD	3-8
163	**Analýza moč. kameňov**	HS	▪
1600	**Elektroforéza moču**	H/1ml	Pia
1509	**Test na potvrdenie Bence-Jones bielkovín** po predchádzajúcej elektroforéze bielkovín	H/0,5ml	5-8

		vzorka	doba spracovania
374	**Močový sediment digitálne** max. 4 obrázky, každý do veľkosti 10 MB vrátane jedného mikroskopického prehľadného obrázka		1-2 B
2001	**Močový status vrátane sedimentu** pes: prosíme, uvádzajte terapiu alopurinolom	H/5ml	▪B
2051	**Močový status vrátane sedimentu + U-P/C** pes: prosíme, uvádzajte terapiu alopurinolom	H/5ml	▪B
1261	**Močový status vrát. sedimentu + bakteriológia** pes: prosíme, uvádzajte terapiu alopurinolom	H/6ml	3-4
1262	**Močový status vrát. sedimentu + bakt.** (tampón) pes: prosíme, uvádzajte terapiu alopurinolom	H/5ml+TM	3-4
1263	**Močový status vrát. sedimentu + uricult** pes: prosíme, uvádzajte terapiu alopurinolom	H/5ml+uricult	2-4
161	**Kultivačné vyš. moču**	H/1ml	3-4
177	**Uricult**	uricult	2-4
725	**Antibiogram aeróby** (v prípade potreby)	paušál	
1097	**NOVÝ! COLA test/Fanconi skríning** (mraziť)	H/1ml	Ut

Pečeň

1001	**Pečeň 1** (Ca, Fe) ALT, AP, bili, chol, urea, TP	S/0,5ml	▪B
1102	**Pečeň 2** (nalačno) ALT, GLDH, AST, AP, γ-GT, bili, chol, urea, žlčové kys., TP, alb, glob, pomer alb/glob, glu, Na, K, pomer Na/K, Cl	S+NaFB/1ml	▪B
1003	**Elektroforéza bielkovín**	S/0,5ml	▪
1128	**Žlčové kyseliny - stimulačný test**	S/2x0,5ml	▪B
163	**Analýza žlč. kameňov**	žlčový kameň	▪

Upozornenie: ! = chladiť, ďalšie informácie pozri s. 73, 74

vzorka | doba spracovania

GIT / pankreas exokrinný

3001 **Pankreatitída profil** (Ca, Fe) ..... NaFB+S/1ml ..... ▪
PLI, DGGR-lipáza, α-amyláza, trigly, chol, ALT, AP, bili, TP, alb, glob, pomer alb/glob, Na, K, pomer Na/K, Cl, Ca, glu
+ krvný obraz ..... +EB/1ml ..... ▪B

12 **Lipáza** (DGGR) ..... S/0,5ml ..... ▪B

1230 **PLI** (Ca, Fe) ..... S/0,5ml ..... ▪

1196 **Vomitus profil** (nalačno) ..... S/0,5ml+EB/1ml +BS ..... ▪B
DGGR-lipáza, AST, žlčové kys., TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, Na, K, pomer Na/K, Cl, krvný obraz

1079 **Intestinálny profil** (nalačno)
Na, K, pomer Na/K Cl, TP, alb, glob, pomer alb/glob, PLI, TLI, vit. B12, kys. listová, kortizol, krvný obraz
Pes ..... S+EB/2ml+BS ..... ▪▪
Mačka ..... S+EB/2ml+BS 3-4

3002 **Pankreas insuficiencia profil** (nalačno)
alb, Na, K, pomer Na/K, Ca, Cl, glu, TLI, vit. B12, kys. listová
Pes ..... NaFB+S/1ml ..... ▪▪
Mačka ..... NaFB+S/1ml 3-4

3100 **TLI, B12, kys. listová** (nalačno)
Pes ..... S/1ml ..... ▪▪
Mačka S/1ml 3-4

3003 **TLI** (nalačno)
Pes ..... S/0,5ml ..... ▪▪
Mačka S/0,5ml 3-4

3012 **Pankreatická elastáza** (EIA) (Ca) ..... FA 3-4

Epilepsia / neurológia

3010 **Skríning epilepsia** (Ca) (nalačno) ..... S+EB+NaFB/1ml ..... ▪
ALT, AST, AP, bili, urea, Na, K, pomer Na/K, Cl, Ca, PO4, žlčové kys., chol, trigly, glu, toxoplazma-Ab, malý krv. obraz, neospora-Ab, CRP

3010 **Skríning epilepsia** (Fe) (nalačno) ..... S+EB+NaFB/1ml ..... ▪
ALT, AST, AP, bili, urea, Na, K, pomer Na/K, Cl, Ca, PO4, žlčové kys., chol, trigly, glu, toxoplazma-Ab, malý krv. obraz

8203 **Neurologický p.** (Ca) LQ/0,8ml 2-4
TP, mikroalbumín, IgA, CRP, FSME - kliešť. encefalitída-Ab, PCR: psinka (CDV), Neospora caninum, Toxoplasma gondii, Anaplasma phagocytophilum.

8500 **Neurologický p. malý** (Ca) LQ/0,5ml 2-4
TP, PCR: psinka (CDV), Neospora caninum, Toxoplasma gondii

8414 **Neurologický p. malý** (Fe) LQ/0,2ml 2-4
PCR: coronavirus, Toxoplasma gondii, FHV, Rustrela Virus

590 **Neurologický p.** (Fe) LQ/0,5ml 2-4
TP, mikroalbumín, počet buniek, PCR: coronavirus, Toxoplasma gondii, FHV, Rustrela Virus

Svaly / srdce

4001 **Svalový skríning** ..... S/1ml ..... ▪▪
CK, α-HBDH, AST, LDH, Na, K, pomer Na/K, Ca, Cl, PO4, Mg, Fe

4006 **Svalový skríning** (rozšírený) S/3ml 4
svalový skríning + vitamín E + selén

264 **Troponín I !** ..... S/0,5ml ..... ▪▪

1520 **pro-BNP !**
Pes ..... EP/0,5ml ..... Po/Štv
Mačka ..... EP/0,5ml ..... Ut/Pia

2213 **Srdce skríning !** ..... S/1ml ..... ▪▪
CK, LDH, α-HBDH, AST, Ca, Mg, Na, K, pomer Na/K, Cl, troponín I

2030 **Taurín !** EP/1ml 2-6

Imunológia / zápal

Imunoglobulín
749 **IgA** (Ca) ..... S/0,5ml ..... Ut/Pia
751 **IgG** S/0,5ml 2-3
750 **IgM** S/0,5ml 3

1210 **Imunologický status** ..... EB,HB/3ml+BS ..... ▪
veľký krvný obraz, T-bunky, B-bunky, CD4+, CD8+, pomer CD4/CD8, <48 hod. staré vzorky!

179 **Antinukleárne protilátky** (ANA) ..... EP,HP,S/0,5ml ..... ▪

435 **Coombsov test** (priamy) (Ca) ..... EB/0,5ml ..... ▪B

180 **Coombsov test** (priamy) (Fe) ..... EB/0,5ml ..... ▪▪

181 **Reumatické faktory** (Waaler-Rose test) ..... S/0,2ml ..... ▪

8054 **Trombocyty-Ab** (Ca, Fe) (< 72h) ..... EB,HB/0,5ml ..... ▪

1098 **NOVÝ! AGP α-1 kyslý glykoproteín** S/0,5ml 3-6

		vzorka	doba spracovania
563	**Acetylcholínový receptor-Ab**	S/1ml	▪
1040	**CRP** (C-reaktívny proteín) (Ca)	S/0,5ml	▪▪
208	**Haptoglobín**	S/0,5ml	▪▪
1041	**SAA (sérový amyloid A)**	S/0,5ml	▪▪

Endokrinológia

Kôra nadobličiek

18	**Kortizol**	S/0,5ml	Po/Str/Pia B
141	**ACTH stimulačný test** (2x kortizol)	S/2x0,5ml	Po/Str/Pia B
2141	**ACTH stimulačný test** (rozšírený) 2x kortizol, 2x17-OH-progesterón	S/2x0,5ml	3-6
142	**Dexametazón skríning. test** (nízka dávka)	S/2x0,5ml S/3x0,5ml	Po/Str/Pia B Po/Str/Pia B
143	**Dexametazón supresný test** (vysoká dávka)	S/2x0,5ml S/3x0,5ml	Po/Str/Pia B Po/Str/Pia B
183	**Pomer kortizol/kreatinín** (cena za 1 vzorku)	MH/1ml	▪
1325	**Kontrola terapie Vetoryl** 2x kortizol	S/2x0,5ml	Po/Str/Pia B
1326	**Kontrola terapie Vetoryl** 1x kortizol	S/0,5ml	Po/Str/Pia B
2094	**Adrenálny profil** (Ca) **!** 17-OH-progesterón, androstendion, estradiol	S/0,7ml	3-6
1123	**17-OH progesterón**	S/0,5ml	3-6
121	**ACTH endogénny!**	EP/0,5ml	▪▪
1078	**Pomer kortizol/ACTH !**	EP!+S/1ml	▪▪
1077	**ZMENA! Addison profil** glu, alb, kreatinín, urea, Na, K, pomer Na/K, Cl, kortizol, krvný obraz	S+EB/1ml+BS	1-2 B
2530	**Aldosterón !** (odporúčame mraziť)	S/1ml	8
497	**Hypertenzia/obličky** (RAAS) (Ca, Fe) (mraziť) aktivita renínu, angiotenzín I+II, aldosterón vzorka musí byť doručená mrazená, prosíme, kontaktujte nás kvôli možnostiam prepravy	S/1ml	4-6

		vzorka	doba spracovania
3015	**Androstendion !**	S/0,5ml	3-6
1322	**Normetanefín/metanefrín !**	EP/1ml	6-9
1321	**Pomer normetanefrín/metanefrín / kreatinín !** (chladiť, acidifikovať)	H/5ml	6-9

Endokrinný pankreas

609	**Inzulín** (Ca, Fe) (nalačno) **!** (odporúčame mraziť)	S/1ml	▪▪
3018	**Diabetes monitoring** glu, fruktózamíny, kreatinín, TP, β-HBA, DGGR-lipáza, ALT, AST, Na, K, pomer Na/K, Cl, močový status	NaFB+S+H/1ml	2-3
	+ krvný obraz	BS+EB/1ml	▪B

Hormóny štítnej žľazy

137	**Tyroxín T4**	S/0,5ml	Po/Str/Pia B
2148	**TSH** (Ca, Fe)	S/0,5ml	Po/Str/Pia B
126	**Voľný T4** (fT4)	S/0,5ml	▪▪
127	**Trijódtyronín** (T3)	S/0,5ml	▪▪
1126	**Voľný T3** (fT3)	S/0,5ml	▪▪
495	**Reverzný T3** (rT3)	S/0,5ml	2-6
118	**Tyreoglobulín-Ab** (TgAb) (Ca)	S/0,5ml	▪
2525	**NOVÝ! T3/T4 Ab** (Ca)	S/0,5ml	8
2133	**T4 + TSH** (Ca, Fe)	S/1ml	Po/Str/Pia B
514	**T4 + TSH + reverzný T3** (Ca)	S/1ml	2-6
2131	**fT4 + TSH** (Ca, Fe)	S/1ml	1-2
2121	**NOVÝ! Preventívny profil** (Ca) T4, fT4, TSH, tyreoglobulín-Ab	S/1ml	1-2
3140	**TRH stimulačný test II** (2xT4)	S/2x0,5ml	Po/Str/Pia B
182	**TRH stimulačný test III** (3xfT4)	S/3x0,5ml	▪▪
2277	**ZMENA! TRH stimulačný test** (Ca) 1xT4 + 2xTSH	S/2x1ml	Po/Str/Pia B
2086	**Štítna žľaza profil** (Ca) T4, fT4, T3, fT3, TSH, tyreoglobulín-Ab, T4-Ab, T3-Ab	S/1,5ml	8

		vzorka	doba spracovania
2279	**Štítna žľaza profil** (Ca, Fe) T4, fT4, TSH	S/1,5ml	1-2
516	**Hypotyreóza/NTI profil** (Ca) T4, fT4, reverzný T3, TSH	S/1,5ml	2-6
2021	**Štítna žľaza monitoring !** kreatinín, SDMA, ALT, AP, T4, TSH, troponín I	S/1ml	2
543	**NOVÝ! Štítna žľaza hmotnostná spektrometria** (Ca, Fe) T4, T3, rT3 merané HPLC-MS/MS	S/1ml	5

Parathyroidea

114	**Parathormón** (PTH) **!** odporúčame mraziť	S/1ml	▪▪

Pohlavné hormóny / diagnostika gravidity / dôkaz sterilizácie, kastrácie

134	**Estradiol**	S/0,5ml	▪▪
135	**Progesterón**	S/0,5ml	▪B
136	**Testosterón** (pes, mačka)	S/0,5ml	▪▪
1360	**HCG stimulačný test** (2x testosterón)	S/2x0,5ml	▪▪
2212	**Anti-Müller hormón** (AMH) **!**	S/0,5ml	▪▪

Onkológia

Leukémia/lymfóm profil (Ca, Fe)
krvný obraz, cytológia, imunofenotypizácia; < 48 hod. staré vzorky, klonalita lymfocytov

2380	**z krvi/aspirátu**	EB,HB,LnA/2ml+BS	3-6
2370	**z kostnej drene**	KM+EB,HB/2ml+BS	3-6
64	**Leukémia imunofenotypizácia** imunofenotypizácia: lymfatické a/alebo myeloidné bunky, < 48 hod. staré vzorky	LnA,EB,HB/2ml+BS	2-3
8418	**Klonalita lymfocytov** (PARR) (Ca, Fe)	FGW,OT,FG,EB	4-6
611	**Karcinoembryonálny antigén** (CEA)	S/1ml	▪▪
612	**Alfa-fetoproteín** (AFP)	S/1ml	▪▪
1038	**Tymidínkináza !**	S/0,5ml	▪▪
1509	**Test na potvrdenie Bence-Jones bielkovín** po predchádzajúcej elektroforéze bielkovín	H/0,5ml	5-8

		vzorka	doba spracovania
94	**Nu.Q®** (nalačno) (Ca) **!**	EP/0,5ml	2-7
1800	**Diagnostika tumorov malá !** tymidínkináza, CRP (Ca), SAA (Fe), elektroforéza, Ca	S/1ml	▪
441	**Diagnostika tumorov veľká** (Ca) **!** AFP, CEA, tymidínkináza, CRP, elektroforéza, AP, LDH, Ca, vit. D (25 OH)	S/1,5ml	▪
8675	**BRAF mutácia** (V595E) (Ca)	FGW,OT,HSD	4-6
517	**BRAF comp. následné testovanie** (2 CNA) (Ca) po negatívnej analýze BRAF mutácie (V595E)	FGW,OT,HSD	3-8
518	**BRAF comp.** (V595E + 2 CNA) (Ca)	FGW,OT,HSD	3-8
8199	**c-Kit mutácia** (Ca) (sekvenovanie)	GW,OT	15
9986	**Molecular Genetic Tumour Panel** (Ca) SearchLight DNA®; vrátane prípravy vzorky a transportu	15 OT,FGW	22

Iné

1051	**IGF I !**	S/0,5ml	▪▪
1510	**Erytropoetín** (Ca) (mraziť)	S/0,5ml	Pia
2087	**CPSE (prostata)** (Ca) **!** odporúčame mraziť	EP,HP,S/0,5ml	2-6
1194	**Sérotonín** (Ca) (nalačno) **!** (odporúčame mraziť)	S/0,5ml	Ut
2016	**Gluténová senzitivita** (Ca) tkanivová transglutamináza IgA, modifikovaný gliadinový peptid IgG	S/0,5ml	6
1330	**ZMENA! Správanie profil 1** (Ca) (nalačno) **!** T4, rT3, CRP, kortizol, vit. B6 (EB odporúčame mraziť)	EB!+S/1ml	2-8
1331	**NOVÝ! Správanie profil 2** (Ca) (nalačno) **!** T4, rT3, CRP, kortizol, sérotonín, vit. B6) (nalačno) (odporúčame mraziť)	EB+S/1ml	2-8

Upozornenie: ! = chladiť, ďalšie informácie pozri s. 73, 74

Liečivá a toxikológia

		vzorka	doba spracovania
617	**Fenobarbital**	S/1ml	▪B
619	**Bromid**	S/0,5ml	5
608	**Digoxín**	S/1ml	▪▪
2085	**Cyklosporín**	EB/1ml	▪
548	**α-chloralóza**	S,H/0,5ml	2-4
511	**Aktivita kumarínu !** pomer vitamín K / vitamín K-epoxid	S/0,5ml	2-4
97	**Kolchicín** (jesienka)	H/1ml	2-4
1406	**Levetiracetam**	S/1ml	Ut
105	**Olovo**	HB,EB/1ml	2-3
1414	**Kadmium**	S/2ml	8
84	**Kobalt**	S,H/1ml	8
1106	**Tálium** (rodenticíd)	H/2ml	8
1204	**Skríning ťažké kovy** arzén, olovo, kadmium, chróm, meď, mangán, ortuť, tálium, zinok	S+EB/2ml+H/5ml	8
586	**NOVÝ! Diazepam**	S/1ml	3-6
1111	**NOVÝ! Aflatoxín skríning**	S/1ml	3-6
530	**NOVÝ! Cannabis (THC)** THC, 11-OH THC, THC-COOH, CBD	S/1ml	3-6

Sérológia

Infekčné ochorenia (protilátky/antigén)

		vzorka	doba spracovania
145	**Adenovirus 1** (HCC) (pes)	EP,HP,S/0,5ml	▪
1572	**Anaplasma phagocytophilum**	EP,HP,S/0,5ml	▪
1220	**Angiostrongylus vasorum-antigén** (pes)	S/0,5ml	▪
567	**Aspergillus**	S/0,5ml	▪
1501	**Aujezskyho choroba VNT** (Pseudorabies) (pes)	S/1ml	4
571	**Babézie mikroskopicky**	EB/1ml+BS	▪B
576	**Babesia canis** (pes)	EP,HP,S/0,5ml	▪
566	**Bartonella henselae**	EP,HP,S/0,5ml	2-3
5010	**Bornavirus**	S/0,5ml	8
176	**Borélie** (IgG + IgM)	EP,HP,S/0,5ml	2-3
833	**Borélie blot** (pes)	HP,S/0,5ml	4
2069	**Brucella canis** (RSAT)	S/1ml	2-3
1166	**Brucella canis** (IFAT)	S/1ml	▪
1147	**Calicivirus** (FCV) (mačka)	EP,HP,S/0,5ml	▪
565	**Chlamýdie**	EP,HP,S/0,2ml	▪
2508	**Cryptococcus-antigén** (aglutinácia)	S/0,5ml	2-3
610	**Dirofilárie-antigén**	EP,HP,S/0,5ml	▪
616	**Dirofilárie-antigén** vrátane tepelnej predprípravy	EP,HP,S/1ml	Štv
1423	**Echinokoky**	HP,S/0,5ml	6
2020	**Encephalitozoon cuniculi** (IgG)	EP,HP,S/0,5ml	▪
2120	**Encephalitozoon cuniculi** (IgM + IgG)	EP,HP,S/0,5ml	2-3
572	**Ehrlichia canis**	EP,HP,S/0,5ml	▪
6000	**FeLV, FCoV, FIV** Ab: FCoV, FIV / Ag: FeLV	EP,HP,S/0,4ml	▪
1133	**NOVÝ! FeLV, FIV** Ab: FIV / Ag: FeLV	EP,HP,S/0,4ml	▪B
130	**FeLV-antigén**	EP,HP,S/0,5ml	▪B
4131	**Coronavirus (mačka) (FCoV)**	AS,HP,S/0,5ml	▪
133	**FIV**	EP,HP,S/0,5ml	▪B
1402	**FIV Blot**	S/0,5mll	4-8
555	**FSME IgG** (kliešť. encefalitída)	S/0,5ml	Ut/Pia
556	**FSME IgM** (kliešť. encefalitída)	S/0,5ml	Ut/Pia
557	**FSME IgG** (kliešť. encefalitída) (likvor)	LQ/0,2ml	Ut/Pia
147	**Herpesvirus/Calicivirus** (FHV, FCV) (mačka)	EP,HP,S/0,5ml	▪
146	**Herpesvirus** (CHV, FHV) (pes, mačka)	HP,S/0,5ml	▪
2529	**Kontrola vakcinácie** (pes) psinka (CDV), parvovírus, adenovírus	EP,HP,S/0,5ml	▪

		vzorka	doba spracovania		
2529	**Kontrola vakcinácie** (mačka) calicivirus, herpesvirus, parvovírus (panleukopénia)	EP,HP,S/0,5ml	▪		
2012	**Leishmanie** (ELISA) (pes, mačka)	S/0,5ml	▪		
198	**Leishmanie** (IFAT)	EP,HP,S/0,5ml	▪		
157	**Leptospiry** (MAT)	EP,HP,S/0,5ml	▪		
564	**Listérie** (typ1+4b)	S,EP,HP/0,5ml	▪		
2017	**Mikrofilárie** (Knottov test) (pes, mačka)	EB/0,5ml	▪		
569	**Neospora caninum**	EP,HP,S/0,5ml	▪		
578	**Parvovírus** (CPV) (pes)	EP,HP,S/0,5ml	▪		
148	**Parvovírus** (FPV) (mačka)	EP,HP,S/0,5ml	▪		
2079	**Rickettsia conorii**	EP,HP,S/0,5ml	▪		
2080	**Rickettsia rickettsii**	EP,HP,S/0,5ml	▪		
568	**Sarcoptes** (pes)	S/0,5ml	2-3		
144	**Psinka** (CDV)	EP,HP,S/0,5ml	▪		
1225	**Besnota** (vid' špeciálna žiadanka) len pre kontrolu vakcinačného titra, napr. pre vycestovanie; potrebné použiť špecialnu žiadanku (+ náklady na prepravu 44,00 eur)	S/1ml	8-11		
1275	**Besnota* ŠVÚ - SK** (vid' špeciálna žiadanka) len pre kontrolu vakcinačného titra, napr. pre vycestovanie; potrebné použiť špeciálnu žiadanku	S/1ml	8-11		
132	**Toxoplazma** (IgG + IgM)	EP,HP,S/0,5ml	▪		
2072	**Trypanosoma evansi** (pes)	S/0,5ml	▪		

Ďalšie sérologické vyšetrenia koní, hospodárskych zvierat, malých cicavcov, vtákov a plazov sú na str. 44, 52, 56, 58, 61

Stanovenie jednotlivých parametrov

Enzýmy

		vzorka	doba spracovania		
4	**ALT** (GPT)	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	
3	**α-amyláza**	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	
5	**AP**	S/0,5ml	▪	B	
1605	**AP** (tepelne stabilná)	S/0,5ml	▪	▪	
6	**AST** (GOT)	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	
7	**Cholinesteráza**	EP,HP,S/0,5ml	▪	▪	
8	**CK**	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	
10	**GLDH**	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	
2236	**Glutathionperoxidáza** (GPx)	EB,HB/0,5ml	▪		
9	**γ-GT**	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	
2	**α-HBDH**	EP,HP,S/0,5ml	▪	▪	
11	**LDH**	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	
12	**Lipáza** (DGGR)	S/0,5ml	▪	B	

Substráty

		vzorka	doba spracovania		
63	**Albumín**	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	
107	**β-HBA** (β-hydroxybutyrát)	S/0,5ml	▪	▪	
16	**Bilirubín celkový (I)**	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	
15	**Bilirubín priamy (II)**	EP,HP,S/0,5ml	▪	▪	
17	**Cholesterol**	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	
607	**Cholesterol (HDL)**	EP,HP,S/0,5ml	▪		
606	**Cholesterol (LDL)**	EP,HP,S/0,5ml	▪		
19	**Proteíny (TP)**	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	
3011	**Fruktózamíny**	S/1ml	▪	B	
128	**Žlčové kyseliny** (nalačno)	S/0,5ml	▪	B	
20	**Glukóza**	NaFB/1ml	▪	B	
200	**Kyselina močová**	EP,HP,S/0,5ml	▪	▪	
21	**Urea**	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	
23	**Kreatinín**	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	
24	**Laktát**	NaFB/0,5ml	▪	▪	
56	**NEFA** (voľné mastné kyseliny)	S/0,5ml	▪	▪	
460	**SDMA**	HP,S/0,5ml	▪	▪	
25	**Triglyceridy**	EP,HP,S/0,5ml	▪	B	

		vzorka	doba spracovania
	Minerálne látky a elektrolyty		
26	**Kalcium**	S/0,5ml	▪B
1521	**Kalcium ionizované** (vylúčenie vzduchu)	S/0,5ml	3-4
27	**Chlorid**	S/0,5ml	▪B
84	**Kobalt**	S,H/1ml	8
28	**Železo**	S/0,5ml	▪B
2300	**Jód**	S/1ml	Ut/Pia
29	**Draslík** (K)	S/0,5ml	▪B
30	**Meď**	HP,S/0,5ml	▪▪
31	**Magnézium**	S/0,5ml	▪B
4008	**Mangán**	S/0,5ml	3-4
32	**Sodík** (Na)	S/0,5ml	▪B
33	**Fosfát, anorganický**	S/0,5ml	▪B
4004	**Selén**	S/0,5ml	2-3
34	**Zinok**	S/0,5ml	▪▪

Vitamíny

4007	**Veľký profil vitamíny !** (odporúčame mraziť) vitamín A, B1, B2, B6, B12, D (25-OH), E, kyselina listová	EB,HB!+S/3ml	6
4005	**Malý profil vitamíny** vitamín A, D (25-OH), E, B12, kyselina listová	S/3ml	4
2267	**Vitamín A**	S/0,5ml	4
217	**Vitamín B1!** (odporúčame mraziť)	EB,HB/1ml	6
236	**Vitamín B2!** (odporúčame mraziť)	EB,HB/1ml	6
238	**Vitamín B6!** (odporúčame mraziť)	EB,HB/1ml	6
3004	**Vitamín B12**	S/0,5ml	▪▪
2269	**Vitamín D (25 OH)**	S/0,5ml	▪▪
4009	**Vitamín E**	S/0,5ml	4
3005	**Kyselina listová**	S/0,5ml	▪▪
2517	**Vitamín H** (biotín)	S/1ml	11

Výživa

		vzorka	doba spracovania
1504	**Profil z trusu BARF** salmonely, yersínie (trvanie kultivácie 29 dní), campylobacter, endoparazity, listérie	FA	3-7
2266	**ZMENA! BARF profil** (nalačno) alb, glob, pomer alb/glob, ALT, Ca, kreatinín, PO4, TP, Cu, Zn, jód, vit. A, vit. E, vit. D, T4, malý krv. obraz	EB/1ml+S/3ml	4
252	**Pomer jód/kreatinín**	H/1ml	Ut/Pia
1222	**Kontrola kŕmnej dávky + vypočítanie kŕmnej dávky**		8
1232	**Kontrola kŕmnej dávky**		8
1233	**Vypočítanie kŕmnej dávky** (po kontrole kŕmnej dávky)		8

Tráviace problémy / hnačky

Profily z trusu

do 3/4 naplnená odberová skúmavka na trus

1167	**Veľký profil z trusu** (pes, mačka) bakteriológia vrátane salmonel, mykológia, tvorcovia plynov, Cl. perf.enterotoxín, Cl. difficile toxín A a B, endoparazity, giardia (EIA)	FA	3-4
167	**ZMENA! Malý profil z trusu** (pes, mačka) bakteriológia vrátane salmonel, mykológia, tvorcovia plynov, endoparazity	FA	3-4
1662	**Profil z trusu mláďatá** (pes, mačka) bakteriológia vrátane salmonel, mykológia, tvorcovia plynov, parvovírus (EIA), endoparazity, giardia (EIA)	FA	3-4
1163	**Kombi profil z trusu** (pes, mačka) bakteriológia vrátane salmonel, mykológia, tvorcovia plynov, parazity, giardia (EIA), kryptosporídie (EIA)	FA	3-4
8168	**Hnačka** (pes) (PCR) coronavirus, parvovírus, circovirus, giardie, kryptosporídie	FA	2-4
8168	**Hnačka** (mačka) (PCR) coronavirus, Tritrichomonas foetus, giardie, parvovírus, kryptosporídie	FA	2-4
8921	**Hemoragická hnačka** (pes) bakteriológia vrát. salmonel, PCR: parvovírus, Clostridium perfringens netE/netF gén, patogénne E.coli (EHEC, EPEC, ETEC)	FA	3-4
1290	**Dysbióza profil** (pes) indikátorové baktérie mikrobiómu kvantitatívne, mykológia, kalprotektín, alfa 1-antitrypsín, sIgA, pankreatická elastáza, endoparazity	FA	4-6

Upozornenie: ! = chladiť, ďalšie informácie pozri s. 73, 74

		vzorka	doba spracovania
1290	**Dysbióza profil** (mačka) indikátorové baktérie mikrobiómu kvantitatívne, mykológia, kalprotektín, alfa 1-antitrypsín, sIgA, mikroskopické využitie potravy, endoparazity	FA	4-6
1504	**BARF profil z trusu** salmonely, yersínie (trvanie kultivácie 29 dní), campylobacter, endoparazity, listérie	FA	3-7
1507	**Profil z trusu - patogény** salmonely, yersínie (trvanie kultivácie 29 dní), campylobacter, PCR: patogénne E. coli (EHEC, EPEC, ETEC)	FA	3-7
8027	**Humánne patogény pôvodcovia hnačky** (PCR) salmonely, Yersinia enterocolitica, Campylobacter jejuni	FA	2-4

Jednotlivé stanovenia

189	**Clostridioides difficile (toxín A + B) (EIA)**	FA	2-3
8919	**Clostridioides difficile toxín A + B gén** (PCR)	FA	2-4
188	**Clostridium perfringens enterotoxín (EIA)**	FA	2-3
8914	**Clostridium perfringens enterotoxín gén** (PCR)	FA	2-4
8916	**Clostridium perfringens alfa toxín gén** (PCR)	FA	2-4
8915	**Clostridium perfringens netE gén** (PCR)	FA	2-4
8917	**Clostridium perfringens netF gén** (PCR)	FA	2-4
1508	**Yersínie a Campylobacter**	FA	do 29
168	**Yersínie**	FA	do 29
162	**Campylobacter**	FA	3-7
175	**Salmonely**	FA	3-4
230	**Listérie**	FA,TM	4-5
383	**Shigella** (vrát. sérologickej diferenciácie)	FA	3-4
2177	**Mykobaktérie** farbenie Ziehl-Neelsen, mikroskopický dôkaz acidorezistentných tyčiniek	FA	▪
	Diferenciácia bakteriálneho kmeňa sérologicky pokiaľ je potrebné - poskytované k bakteriológii		
725	**Antibiogram aeróby**	paušálne	

Virológia

Materiál vzorky: do 3/4 naplnená odberová skúmavka na trus

		vzorka	doba spracovania
154	**Virologický profil z trusu** (EIA) (pes, mačka) parvovírus, rotavirus, coronavirus	FA	2-4
2172	**Parvovírus** (EIA) (pes, mačka)	FA	▪
8024	**Parvovírus** (PCR, kvalitatívne) (pes, mačka)	FA,EB	2-4
172	**Rotavirus** (EIA)	FA	2-3
8891	**Rotavirus A** (PCR)	FA	2-4
8025	**Coronavirus enterálny** (PCR) (pes)	FA	2-4
8001	**Coronavirus** (PCR) (mačka) (kvalitatívne) Materiál: pri hnačkách len FA	FA/AS,LQ,EB	2-4

ďalšie vírusy viď PCR dôkazy str. 20

Maldigescia / malabsorpcia

3012	**Pankreatická elastáza v truse** (EIA) (pes)	FA	3-4
153	**Mikroskopické využitie potravy**	FA	▪
61	**Žlčové kyseliny v truse** (EIA) (chologénna hnačka)	FA	Ut

Zápalové/exsudatívne procesy

444	**Chemický dôkaz krvi (hemokult)**	FA	▪
1235	**Alfa 1-antitrypsín** (EIA) (enteropatia so stratou proteínov)	FA	Štv
290	**Kalprotektín** (EIA) podozrenie na IBD/zápalové ochorenie čreva		▪
284	**Sekretorické IgA** (sIgA)	FA	Ut/Pia
724	**Zonulín** (EIA) („Leaky Gut“ syndróm)	FA	Str

Analýza mikrobiómu

1290	**Dysbióza profil** (pes) indikátorové baktérie mikrobiómu kvantitatívne, mykológia, kalprotektín, alfa 1-antitrypsín, sIgA, pankreatická elastáza, endoparazity	FA	4-6
1290	**Dysbióza profil** (mačka) indikátorové baktérie mikrobiómu kvantitatívne, mykológia, kalprotektín, alfa 1-antitrypsín, sIgA, mikroskopické využitie potravy, endoparazity	FA	4-6
1291	**Analýza dysbiózy** (pes, mačka) (PCR) indikátorové baktérie mikrobiómu kvantitatívne	FA	4-6

Mikrobiológia a parazitológia v Labokline

Dôkaz pôvodcov

- **Kultivačné bakteriologické/mykologické vyšetrenie**
  - selektívne kultivačné pôdy a špeciálne podmienky kultivácie
  - presná diferenciácia prostredníctvom MALDI-TOF
- **Parazitologické vyšetrenia**
- **PCR**
  - baktérie, huby
  - vírusy
  - parazity

Profily orientované na klinické príznaky a špecifické pre druhy zvierat

- **Hnačka, respiratórny, anémia, očný, neurologický, reprodukčný** a ďalšie
- Väčšinou viaceré profily pre určitý symptóm a druh zvieraťa
- Dôkazy pôvodcov pomocou kultivácie a/alebo PCR a/alebo ELISA
- Dôkaz endoparazitov/protozoí, toxínov/génov pre toxíny a. i.
- Dôkaz pôvodcov **z kliešťov**

Testovanie citlivosti

Po kultivačnom vyšetrení a zhodnotení patogénneho potenciálu

- **Antibiogramy (aeróbne)**
  - mikrodilučný postup
  - vyhodnotenie podľa medzinárodných štandardov pre veterinárnu medicínu (CLSI)
  - kvantitatívne a kvalitatívne
  - špecifické antibiogramy pre malé zvieratá, malé cicavce, veľké zvieratá, plazy, vtáky a ryby
- **Antibiogramy** špecifické pre striktne **anaeróbne** rastúce baktérie
- Vyšetrenie **multirezistentných zárodkov**
- **Antimykogramy** pre malassézie a ďalšie kvasinky

NOVINKA: All inclusive vyšetrenia

- Aeróbna bakteriológia + antibiogram
- Aeróbna bakteriológia + mykológia + antibiogram

Analýza dysbiózy

- Identifikácia dysbiózy (pes, mačka, kôň)
- Kvantitatívna detekcia markerových druhov črevného mikrobiómu pomocou PCR

Alternatívne možnosti terapie

- **Autovakcíny** (perorálne, injekčné, inhalačné, kombinované)
- **Aromatogramy** (preukázanie účinnosti éterických olejov)

Náš servis

- **Rýchle spracovanie**
- Validácia výsledkov skúsenými **veterinárnymi lekármi** a odborníkmi z oblasti mikrobiológie a parazitológie

Parazitológia

Endoparazity

do 3/4 naplnená odberová skúmavka na trus

		vzorka	doba spracovania
149	**Endoparazity** flotácia a sedimentácia	FA	▪B
370	**Endoparazity digitálne**		1-2 B
	max. 4 obrázky, každý do veľkosti 10 MB vrátane jedného prehľadného obrázka		
1162	**Veľký profil parazity mačka** endoparazity, giardia (EIA), PCR: Tritrichomonas foetus	FA	2-4
585	**Baermann test** (larvy pľúcnych červov)	FA	3
8261	**Angiostrongylus vasorum** (pes) (PCR)	EB,BAL,FA	2-4
8898	**Capillaria aerophila** (PCR)	FA,BAL	2-4
8524	**Crenosoma vulpis** (PCR)	FA,BAL	2-4
8824	**Aelurostrongylus abstrusus** (PCR)	FA,BAL	2-4
8828	**Troglostrongylus brevior** (PCR)	FA,BAL	2-4
8789	**Pľúcne červy profil pes** Angiostrongylus vasorum, Crenosoma vulpis, Capillaria aerophila	FA,BAL	2-4
8790	**Pľúcne červy profil mačka** Aelurostrongylus abstrusus, Troglostrongylus brevior, Capillaria aerophila	FA,BAL	2-4
436	**Endoparazity + IFAT** endoparazity, giardia IFAT, kryptosporídie IFAT	FA	▪
185	**Giardia sp.-antigén** (EIA)	FA	▪B
8340	**Giardia** (PCR)	FA	2-4
187	**Kryptosporídie antigén** (EIA) (cicavce)	FA	Po/Str/Pia
8416	**Kryptosporídie** (PCR)	FA	2-4
8103	**Toxoplasma gondii** (PCR)	FA/LQ,AS	2-4
8999	**Tritrichomonas foetus** (PCR)	FA	2-4
1187	**Endoparazity profil** (pes, mačka) endoparazity, giardia (EIA)	FA	▪B

Ektoparazity

viď Koža / chlpy str.19

Mikrobiológia

Stery / punktáty

		vzorka	doba spracovania
156	**Bakteriológia aeróby + mykológia**	TM,GW	3-8
1061	**Bakteriológia aeróby + anaeróby**	TM,GW	3-8
150	**Bakteriológia aeróby**	TM,GW	3-4
165	**Bakteriológia anaeróby**	TM,GW	8
2151	**Mykológia**	TM,GW	3-8

Koža / chlpy

		vzorka	doba spracovania
1156	**Bakteriológia aeróby + mykológia**	HA,HT,K+TM	3-22
1157	**Bakteriológia aeróby + mykológia + ektoparazity**	HA,HT,K+TM	3-22
150	**Bakteriológia aeróby**	HA,HT,K,TM	3-4
151	**Mykológia** (dermatofyty a kvasinky)	HA,HT,K	3-22
8489	**Dermatofyty** (PCR) vrátane difer. druhu	HA,HT,K	3-5
2109	**Trichogram**	HA	▪
174	**Ektoparazity**	HA,HT	▪
369	**Ektoparazity digitálne**		1-2
	max. 4 obrázky, každý do veľkosti 10 MB vrátane jedného prehľadného obrázka		
8577	**Demodex** (pes, mačka) (semikvantitatívne) (PCR)	HT	2-4
8866	**Demodex gatoi** (mačka) (PCR)	HT,(HA)	2-4
8178	**Sarcoptes scabiei** (PCR)	HT	2-4

Moč

		vzorka	doba spracovania
1261	**Močový status vrát. sedimentu + bakteriológia**	H/6ml	3-4
1262	**Močový status vrát. sedimentu + bakt. (tampón)**	H/5ml+TM	3-4
1263	**Močový status vrát. sedimentu + uricult**	H/5ml+uricult	3-4
161	**Kultivačné vyš. moču**	H/1ml	3-4
177	**Uricult**	uricult	3-4

Testovanie citlivosti

Antibiogramy sa zhotovujú automaticky, ak sú vykultivované izoláty bakteriálnej kultúry klinicky relevantné. Pokiaľ si antibiogram neželáte, je potrebné to zaznačiť na žiadanke. Na papierovej žiadanke ide o číslo 2202, v online žiadanke číslo 220200.

		vzorka	doba spracovania
725	**Antibiogram aeróby**	paušálne	
727	**Antibiogram anaeróby**	paušálne	
1919	**Antimykogram** (kvasinky)		3-6
1071	**Aromatogram baktérie**		3
1072	**Aromatogram kvasinky**		3-8
1640	**Analýza multirezistentných baktérií** MRSA, VRE, ESBL, tvorcovia karbapenemázy (TM1: naso-bukálny, TM2: koža (axily alebo slabiny) alebo konjunktíva, TM3: pelech + kŕmna miska + podlaha, TM4: rektum)	4 x TM	4-5
588	**MRSA/ESBL bakteriologicky** (bakteriológia aeróby) bakteriologická kultivácia potrebná pre vyšetrenia 2217, 2210, 2218, 2013		4-5
2217	**MRSA diferenciácia** po predchádzajúcej bakteriológii č. 150 alebo 588		3-4
2210	**MRSP diferenciácia** po predchádzajúcej bakteriológii č. 150 alebo 588		3-4
2218	**ESBL diferenciácia** po predchádzajúcej bakteriológii č. 150 alebo 588		3-4
2013	**MRSA/MRSP** (PCR) po predchádzajúcej bakteriológii č. 150 alebo 588		1-3

Testovanie all inclusive

620	**NOVÝ! Bakteriológia aeróby + antibiogram aeróby**	TM,GW	3-4
621	**NOVÝ! Bakteriológia aeróby + mykológia + antibiogram aeróby**	TM,GW	3-8

Špeciálne vyšetrenia

2410	**Nokardie/Aktinomycéty**	TM	9-11
110	**Hemokultivácia** (aeróbna a anaeróbna)		8-11
2508	**Cryptococcus - antigén** aglutinácia	S/0,5ml	2-3
2177	**Mykobaktérie** farbenie Ziehl-Neelsen, mikroskopický dôkaz acidorezistentných tyčiniek	FA	▪
538	**NOVÝ! Mykobaktérie kultivácia**	A,GW	cca 10 týždňov
539	**NOVÝ! Mykobaktérie kultivácia + farbenie Ziehl-Neelsen** (farbenie: 2 dni, kultivácia: cca 10 týždňov)	A,GW	

Autovakcína

Objednanie možné len s bakteriologickým vyšetrením. Vždy je potrebný recept. Doručenie trvá približne 3 týždne.

1554	**Inhalačná vakcína** chronické respiratórne infekcie (+ 27,00 € netto transport)		22
1553	**Injekčná vakcína** chronické kožné/ušné infekcie (+ 27,00 € netto transport)		22
1552	**Kombinovaná vakcína** (injekčná + orálna) chronické urogenitálne infekcie (+ 27,00 € netto transport)		22
1551	**Orálna vakcína** chronická hnačka (+ 27,00 € netto transport)		22

PCR dôkazy

8824	**Aelurostrongylus abstrusus**	FA,BAL	2-4
8904	**Alongshan Virus**	GW,Z,EB	2-4
8182	**Anaplasma phagocytophilum**	EB,LQ,KM,SV,Z	1-3 B
8236	**Anaplasma platys**	EB,Z	2-4
8261	**Angiostrongylus vasorum** (pes)	EB,BAL,FA	2-4
8019	**Babézie** (Piroplazmy) vrátane difer. druhu, zahŕňa aj Cytauxzoon, Theileria	EB,Z	2-4
8076	**Bartonella henselae**	EB,FL,LQ	2-4
8162	**Bordetella bronchiseptica**	A,BAL	2-4
8343	**Bornavirus** (cicavce)	LQ,EB	2-4
8010	**Borélie**	HT,LQ,SV,Z	2-4
8351	**Brucella canis**	A,EB,Sp,H,AM	2-4
8589	**Campylobacter jejuni**	FA	2-4
8052	**Neoehrlichia mikurensis**	EB,Z	2-4
8398	**Adenovirus 1** (CaV-1) (HCC) (pes)	EB,H,L	2-4
8095	**Adenovirus 2** (CAV-2) (pes)	A	2-4
8025	**Coronavirus enterálny** (pes)	FA	2-4
8766	**Coronavirus respiratórny** (CRCoV, pes)	A,BAL	2-4
8545	**SARS-CoV-2**	A,BAL	2-4

		vzorka	doba spracovania
8509	**Herpesvirus** (CHV) (pes)	A,AM,EB	2-4
8096	**Parainfluenzavirus** (CPiV) (pes)	A	2-4
8024	**Parvovírus** (CPV) (kvalitatívne)	FA,EB	2-4
8084	**Parvovírus** (CPV) (kvalitatívne)	FA	2-4
8898	**Capillaria aerophila**	FA,BAL	2-4
8004	**Chlamýdie**	A,FA,AM	2-4
8524	**Crenosoma vulpis**	FA,BAL	2-4
8161	**Circovirus** (pes)	FA,EB	2-4
8919	**Clostridioides difficile toxín A + B gén**	FA	2-4
8916	**Clostridium perfringens alfa toxín gén**	FA	2-4
8914	**Clostridium perfringens enterotoxín gén**	FA	2-4
8915	**Clostridium perfringens netE gén**	FA	2-4
8917	**Clostridium perfringens netF gén**	FA	2-4
8787	**Cytauxzoon** (piroplazmy) deteguje aj Theileria, babézie (vrát. diferenciácie druhu)	EB,Z	2-4
8416	**Kryptosporídie**	FA	2-4
8577	**Demodex spp.** (pes, mačka) (semikvantitatívne)	HT	2-4
8866	**Demodex gatoi** (mačka)	HT,(HA)	2-4
8489	**Dermatofyty** vrátane difer. druhu	HA,HT,K	3-5
8724	**Echinococcus multilocularis/granulosus**	FA,GW	2-4
8181	**Ehrlichia canis**	EB,KM,Z	1-3 B
8044	**Calicivirus** (FCV) (mačka)	A,EB	2-4
8895	**Coronavirus FCoV-23** (cyperský variant, mačka) v nadväznosti na pozitívny PCR dôkaz koronavírusu	AS, LQ, EB	3-5
8001	**Coronavirus** (kvalitatívne) (FCoV, mačka)	FA/AS,LQ,EB	2-4
8282	**Coronavirus** (kvantitatívne) (FCoV, mačka)	FA,AS,EB	2-4
8009	**Herpesvirus** (FHV) (mačka)	A,AM,EB	2-4
8820	**Morbilivirus mačiek** (FeMV) **!** (odporúčame mraziť)	H	2-4
8043	**FeLV provírus** (mačka)	EB,KM	2-4
8268	**FIV provírus** (mačka)	EB	2-4

		vzorka	doba spracovania
8078	**FIV provírus** (kvantitatívne)	EB	8-15
8021	**FSME** (kliešť. encefalitída)	LQ,S,Z	2-4
8340	**Giardia**	FA	2-4
8329	**Helicobacter spp.**	V	2-4
8089	**Hepatozoon canis/felis**	EB,Z	2-4
8223	**Influenza A Virus** (cicavce)	A	2-4
8008	**Leishmania infantum** (kvalitatívne)	A,KM,Ln,HT,EB	2-4
8234	**Leishmanie** (kvantitatívne) (pes)	EB,KM	2-4
8031	**Leptospiry**	H+EB,AM	2-4
8101	**Mikrofilárie** (kvalitatívne)	EB	2-4
8529	**pri pozit. výsl. diferenciácia**	EB	2-4
8083	**Mikrofilárie** (kvantitatívne) (pes)	EB	2-4
	Mykoplazmy (pes)		
8884	**Mycoplasma canis**	A,AM	2-4
8886	**Mycoplasma cynos**	A,BAL	2-4
8097	**Mykoplazmy** (sliznica)	A,AM	2-4
570	**hemotrópne** (vrátane dif. druhu)	EB	1-3 B
	Mykoplazmy (mačka)		
8082	**Mycoplasma felis**	A,AM	2-4
8511	**hemotrópne** (vrátane dif. druhu)	EB	2-4
8029	**Neospora caninum**	FA/LQ	2-4
8190	**Papillomavirus** (pes, mačka)	HT	2-4
8055	**Orthopoxvirus** (kiahne)	K	2-4
8455	**Rickettsia**	Z,EB,HT	2-4
8891	**Rotavirus A**	FA	2-4
8822	**Rustrela Virus** (RusV) materiál: tkanivo mozgu, v prípade potreby likvor	GW,LQ	2-4
8060	**Salmonely**	FA	2-4

Upozornenie: ! = chladiť, ďalšie informácie pozri s. 73, 74

		vzorka	doba spracovania
8178	**Sarcoptes scabiei**	HT	2-4
8003	**Psinka (CDV)** (kvalitatívne) (pes)	A,EB,LQ,H,FA	2-4
8085	**Psinka (CDV)** (kvantitatívne) (pes)	A	2-4
8103	**Toxoplasma gondii**	FA/LQ,AS	2-4
8999	**Tritrichomonas foetus**	FA	2-4
8828	**Troglostrongylus brevior**	FA,BAL	2-4
8588	**Yersinia enterocolitica**	FA	2-4

V závislosti od šírenia patogénu sú pre PCR vhodné aj vzorky tkanív.

Ďalšie PCR vyšetrenia pre kone, hospodárske zvieratá, malé cicavce, vtáky, plazy a včely pozri strany 45, 52, 57, 59, 61, 62

PCR profily

Pes

		vzorka	doba spracovania
8074	**Anémia vector-borne** (pes) babézie (vrátane dif. druhu), Ehrlichia canis, Anaplasma phagocytophilum, hemotrópne mykoplazmy (vrátane dif. druhu)	EB	2-4
8339	**Anémia profil** (malý) (pes) Anaplasma phagocytophilum, babézie (vrátane dif. druhu)	EB	2-4
8163	**Respiratórny profil I** (pes) CHV, CAV-2, CPiV, CRCoV, psinka (CDV), Bordetella bronchiseptica, Mycoplasma cynos	A,BAL	2-4
8769	**Respiratórny profil II** (pes) CPiV, CRCoV, Bordetella bronchiseptica, Mycoplasma cynos	A,BAL	2-4
8580	**Očný profil** (pes) CHV, chlamýdie, mykoplazmy	A	2-4
8921	**Hemoragická hnačka** (pes) bakteriológia vrát. salmonel, PCR: parvovírus, Clostridium perfringens netE/netF gén, patogénne E.coli (EHEC, EPEC, ETEC)	FA	3-4
8168	**Hnačka** (pes) coronavirus, parvovírus, circovirus, giardie, kryptosporídie	FA	2-4
8789	**Pľúcne červy profil pes** Angiostrongylus vasorum, Crenosoma vulpis, Capillaria aerophila	FA,BAL	2-4
8203	**Neurologický profil** (pes) TP, mikroalbumín, IgA, CRP, FSME - kliešť. encefalitída-Ab, PCR: psinka (CDV), Neospora caninum, Toxoplasma gondii, Anaplasma phagocytophilum	LQ/0,8ml	2-4
8500	**Neurologický profil malý** (pes) TP, PCR: psinka (CDV), Neospora caninum, Toxoplasma gondii	LQ/0,5ml	2-4
8165	**Reprodukčný profil** (pes) CHV, chlamýdie, Mycoplasma canis, Brucella canis	A,AM	2-4

Mačka

		vzorka	doba spracovania
8515	**Blcha** (mačka) hemotrópne mykoplazmy (vrátane difer. druhu), Rickettsia, Bartonella henselae	EB,FL	2-4
8790	**Pľúcne červy profil mačka** Aelurostrongylus abstrusus, Troglostrongylus brevior, Capillaria aerophila	FA,BAL	2-4
8169	**Respiratórny profil I** (mačka) FCV, FHV, chlamýdie, Mycoplasma felis, Bordetella bronchiseptica	A,BAL	2-4
8087	**Respiratórny profil II** (mačka) FCV, FHV, chlamýdie, Mycoplasma felis	A	2-4
8167	**Respiratórny profil III** (mačka) FCV, FHV, chlamýdie	A	2-4
8045	**Respiratórny profil IV** (mačka) FCV, FHV	A	2-4
8338	**Očný profil** (mačka) FHV, chlamýdie, Mycoplasma felis	A	2-4
8168	**Hnačka** (mačka) coronavirus, Tritrichomonas foetus, giardie, parvovírus, kryptosporídie	FA	2-4
8414	**Neurologický profil malý** (mačka) coronavirus, Toxoplasma gondii, FHV, Rustrela Virus	LQ/0,2ml	2-4
8165	**Reprodukčný profil** (mačka) FHV, chlamýdie, Mycoplasma felis	A,AM	2-4
590	**Neurologický p.** (mačka) TP, mikroalbumín, počet buniek, PCR: coronavirus, Toxoplasma gondii, FHV, Rustrela Virus	LQ/0,5ml	2-4

V závislosti od šírenia patogénu sú pre PCR vhodné aj vzorky tkanív.

PCR profily ostatné

		vzorka	doba spracovania
8064	**Dôkaz pôvodcu z kliešťa 1** borélie, FSME - kliešť. encefalitída	Z	2-4
8065	**Dôkaz pôvodcu z kliešťa 2** Anapl. phagocytophilum, borélie, FSME - kliešť. encefalitída, piroplazmy (Cytauxzoon, Theileria, babézie; vrátane. dif. druhu)	Z	2-4
8035	**Dôkaz pôvodcu z kliešťa 3** Anapl. phagocytophilum, Anapl. platys, piroplazmy (Cytauxzoon, Theileria, babézie; vrátane dif. druhu), borélie, Ehrlichia canis, hepatozoon	Z	2-4

Manažment alergií s ľahkosťou ...

ASIT

(Alergén-špecifická imunoterapia)

U koní vrátane hmyzu
Bez $Al(OH)_3$, schválená pre Európu

Výsledok intrakutánneho testu (reagencie dostupné v Labokline)

Diagnostika krok za krokom

So skríningom a diferenciáciou s extrémne špecifickým Fcε receptorovým testom

Profily podľa symptómov

Profil potraviny, respiratórny, profil pruritus, kožný...

Regionálne profily

Severský, panel stredomoria

PAX test

Na základe rekombinantných alergénov

Komplexný servis pre vašich alergických pacientov

Rozpracovanie diferenciálnej diagnostiky:

Naše laboratórium ponúka aj

- Diagnostika infekcií (sérológia, PCR, kultivácia)
- Patológia
- Endokrinológia
- Dedičné ochorenia (PCR)

Rýchle výsledky:

- Alergické testy 3 – 8 dní
- ASIT 3 – 5 týždňov

Poradenstvo:

- Radi vám sprostredkujeme komunikáciu so skúsenými dermatológmi
- ... a ostatnými zúčastnenými odbornými oddeleniami

	vzorka	doba spracovania
8466 **Dôkaz pôvodcu z kliešťa 4** A. phagocytophilum, piroplazmy (Cytauxzoon, Theileria, babézie; vrátane difer. druhu), borélie, SME - kliešť. encefalitída, Rickettsia	Z	2-4

Ďalšie PCR profily pre kone, hospodárske zvieratá, malé cicavce, vtáky a plazy pozri strany 45, 53, 57, 58, 62

Alergie

Profily alergie

	vzorka	doba spracovania
7140 **Pruritus profil malý** (pes) skríning, sarcoptes - protilátky	S/2,5ml	3
7141 **Pruritus profil stredný** (pes, mačka) sezónne a celoročné alergény, potravinové alergény základné a rozšírené	S/2,5ml	3-8
7143 **Pruritus profil veľký** (pes) sezónne a celoročné alergény, potravinové alergény základné a rozšírené, sarcoptes - protilátky, blšia slina	S/3,5ml	3-8
7136 **Potraviny profil** (pes, mačka) potraviny: základné, rozšírené, exotické	S/1,5ml	8
7155 **Severský profil alergie** (pes, mačka) blšia slina, malassézia, roztoče a plesne, peľ severských tráv, bylín, stromov (vrátane CHO testu a CCD blokovania)	S/2,5ml	3-8

Skríningový test

	vzorka	doba spracovania
7105 **Skríning -** roztoče, pele, plesne, blšia slina	S/2ml	3

Hlavné testy

	vzorka	doba spracovania
7106 **Sezónne alergény** peľ tráv, bylín, stromov (vrátane CHO testu a CCD blokovania podľa potreby)	S/1ml	3
7107 **Celoročné alergény** plesne, roztoče - prachové a potravinové	S/0,5ml	3
7116 **Perie, chlpy, epitel** mačka, pes, králik, morské prasa, papagáj, zmes peria	S/0,5ml	8
7130 **Panel hmyzu** ovadíky, komáre, Culicoides, ovady, bodavka, švób	S/0,5ml	8
7122 **Panel stredomoria** peľ tráv, bylín, stromov, plesne, roztoče - prachové a potravinové (vrátane CHO testu a CCD blokovania podľa potreby)	S/2ml	8
6103 **Blšia slina** (IgE)	S/0,5ml	3
7117 **Malassézia** (IgE)	S/0,5ml	8
568 **Sarcoptes - protilátky** (IgG) (pes)	S/0,5ml	2-3
6104 **Stafylokoky - protilátky** (IgG)	S/0,5ml	▪

Ďalšie vyšetrenia

	vzorka	doba spracovania
7108 **Potraviny - základné** (pes, mačka) IgE a IgG často používaných potravinových komponentov	S/0,5ml	3-5
7125 **Potraviny - rozšírené** (pes) IgE a IgG kôň, pštros, diviak, sob, kengura, amarant-láskavec, proso, paštrnák	S/0,5ml	8
7125 **Potraviny - rozšírené** (mačka) IgE a IgG kôň, pštros, jeleň, králik, diviak, sob, amarant-láskavec, proso	S/0,5ml	8
7128 **Potraviny - exotické** (pes, mačka) IgE a IgG pstruh, koza, ťava, byvol, prepelica, hermetia, bataty, topinambury, pohánka, fazuľa, mrkva, tekvica, cuketa, hrach, droždie	S/0,5ml	8
1232 **Kontrola kŕmnej dávky**		8
1233 **Vypočítanie kŕmnej dávky** (po kontrole kŕmnej dávky)		8
1222 **Kontrola kŕmnej dávky + vypočítanie kŕmnej dávky**		8

PAX (pes/mačka)

	vzorka	doba spracovania
7020 **PAX complete** (alergény prostredia)	S/0,5ml	3-5
7021 **PAX complete** (potraviny)	S/0,5ml	3-5
7022 **PAX complete** (alergény prostredia + potraviny)	S/0,5ml	3-5

Intrakutánne testy (pes)

Test sa vykonáva vo veterinárnej praxi. Vyžiadajte si, prosíme, špeciálny objednávkový formulár. Objednávka vo forme veterinárneho receptu je nevyhnutná pre dodanie intrakutánnych testov.

	vzorka	doba spracovania
6020 **Intrakutánny test** (fľaštička s jedným alergénom) (+ 27,00 € netto transport) (pre niektoré alergény je doba doručenia 45 dní)		14-21
6021 **Intrakutánny test** (set 14 alergénov) (+ 27,00 € netto transport)		14-21

Alergén špecifická imunoterapia (ASIT; hyposenzibilizácia)

Pre objednávku je potrebný špeciálny objednávkový formulár/veterinárny recept. Upozorňujeme, že pre niektoré alergény nemusí byť ASIT dostupná. Vo všeobecnosti nie je možné do ASIT zahrnúť potravinové alergény a Hymenoptera.

	vzorka	doba spracovania
6111 **Počiatočná terapia ASIT** (pes, mačka) stačí na 6 mesiacov, (+ 27,00 € netto transport)		21-36
6113 **Pokračovacia terapia ASIT** (pes, mačka) stačí na 10 mesiacov, (+ 27,00 € netto transport)		21-36

Laboratórna diagnostika v **onkológii**

Imunofenotypizácia prostredníctvom prietokovej cytometrie

z krvi a aspirátov lymfatických uzlín

- Leukémia imunofenotypizácia
- Leukémia/lymfóm profil

Genetické dôkazy

- BRAF (pes): karcinóm urotelu, prostaty
- BRAF comp. (pes): karcinóm urotelu
- c-kit mutácia (pes): mastocytómy
- Klonalita lymfocytov (PARR) (pes, mačka)
- Molekulárne genetická analýza tumorov (SearchLight DNA©) (pes): analýza genómu nádorov

Genetická analýza rizika (predispozícia)

- Familiárny folikulárny karcinóm štítnej žľazy (FTFC) u nemeckého dlhosrstého stavača
- Skvamocelulárny karcinóm prsta (PEK) u čiernych veľkých bradáčov a čiernych pudlov
- Renálny cystadenokarcinóm a nodulárna fibróza (RCND) u nemeckého ovčiaka
- Okulárny karcinóm skvamóznych buniek (SCC) u belgického chladnokrvníka, haflinga

Nádorové markery

- Alfa-fetoproteín (AFP)
- Bence-Jones bielkovina
- Karcinoembryonálny antigén (CEA)
- Nu.Q (pes)
- Tymidínkináza

Cytológia

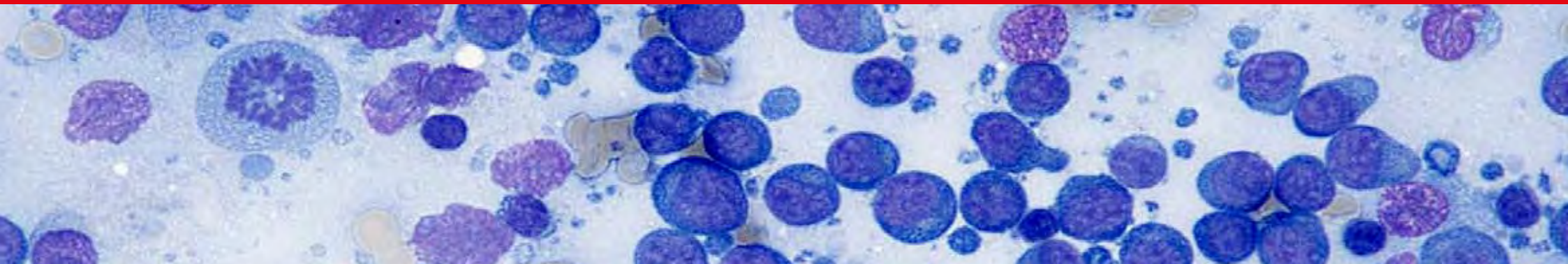
- Diagnostika nádorových buniek

Histológia

- Diagnostika tumorov
- Zhodnotenie chirurgických okrajov
- Príp. grading nádorov

Imunohistológia

- Diferenciácia nádorov:
- CD3, CD79a, c-kit, cytokeratín, melan A, NSE, GFAP, vimentín, desmín, CD31 a i.
- Proliferačné markery: Ki-67 antigén



Patológia

Histológia / imunohistológia

201 **Histopatológia** (1 klinický problém) ..... FGW 4-8
tumory (do 2 lokalizácií), kožné biopsie, biopsie uteru, orgánové biopsie do 3 orgánov

2209 **Histopatológia rozšírená** ..... FGW 4-8
napr. prst, celé orgány (slezina, semenník), mliečna žľaza 3 - 5 komplexov, rozsiahle posúdenie okrajov nádoru, biopsie 4 - 6 orgánov

209 **ZMENA! Imunohistológia** 6-8
po histopatologickej diagnóze, do 4 markerov, medzi inými:
- typizácia lymfómov CD3/CD79a
- expresia Ki-67, c-kit (mastocytóm)
- diferenciácia nádorov (napr. cytokeratín, melan A, NSE)

Cytológia

204 **Cytológia** ..... OT, FG 1-5
napr. 1 lokalizácia do 4 sklíčok, 1x tekutina/laváž vrátane 2 sklíčok

2604 **Cytológia - rozšírená** ..... OT, FG 1-5
napr. 1 lokalizácia 5-6 sklíčok, 2 lokalizácie do 4 sklíčok, tekutiny viac ako dve sklíčka alebo viac tekutín

804 **Digitálna cytológia** 1-3
do 4 obrázkov, každý max. 10 MB, 1 lokalizácia

244 **Cytológia kostnej drene** ..... KM+BS+EB/1ml 3-5
+ veľký krvný obraz
cytológia (kostná dreň v EDTA + max. 10 náterov) + krvný obraz

205 **ZMENA! Aspirát - hrudník, brušná dutina** ..... OT+FG/2ml 1-5
cytológia, proteíny, počet buniek, Rivaltova skúška (mačka), cholesterol, triglyceridy, pomer albumín/globulín

705 **NOVÝ! Abdominálna efúzia FIP** (mačka) ..... OT+FG/2ml 3-5
cytológia, proteíny, počet buniek, Rivaltova skúška, pomer albumín/globulín, coronavirus PCR

206 **ZMENA! Cerebrospinálna tekutina (likvor)** ... (OT+)LQ/0,7ml 2-5
cytológia, proteíny, počet buniek

207 **Synovia** ..... OT+SV/1ml 2-5
cytológia, proteíny, počet buniek

293 **BAL profil** (pes, mačka) ..... TM+OT+BAL/1ml 3-8
cytológia, bakteriológia, mykológia, mykoplazmy PCR

Ďalšie testy

8418 **Klonalita lymfocytov** (pes, mačka) ..... FGW,OT,FG,EB 4-6

8675 **BRAF mutácia** (V595E) (pes) ..... FGW,OT,HSD 4-6

517 **BRAF comp. následné testovanie** (2 CNA) (Ca) .... FGW,OT,HSD 3-8
po negatívnej analýze BRAF mutácie (V595E)

518 **BRAF comp.** (V595E + 2 CNA)(pes) ..... FGW,OT,HSD 3-8

8199 **c-Kit mutácia** (pes) (sekvenovanie) ..... GW,OT 15

9986 **Molecular Genetic Tumour Panel** (pes) ..... 15 OT,FGW 22
SearchLight DNA®; vrátane prípravy vzorky a transportu

Genetika - pes

Dedičné choroby (materiál: 0,5 - 1 ml EDTA-krvi, lícne stery/špeciálny ster)
* Vyšetrujúce laboratórium iné ako Labogen

Rozdelenie podľa systémov/postihnutých orgánov:
Sluch

8875 **Hereditárna hluchota** (DINGS1 a 2) 8-15
Doberman

8269 **Hereditárna hluchota** (EOAD) 8-15
Beauceron, Rotvajler, Rodézsky ridgeback

Zuby

8303 **Amelogenesis imperfecta /Familiárna hypoplázia skloviny** (FEH) 4-15
Akita, Americká akita, Parson Russell teriér, Samojed, Taliansky chrtík

8698 **Dentálna skeletálna retinálna anomália** (DSRA) 4-6
Cane Corso

8819 **Maxillary canine tooth mesioversion** (MCM) 4-6
Šeltia

Koža

8532 **Dermatomyozitída** (DMS) 8-15
Kólia, Šeltia

8945 **NOVÝ! Dermoidný sínus** (DS) 4-6
Rodézsky ridgeback

8406 **Dry eye curly coat syndrome** (CCS) (Cavalier King Charles španiel) 4-15

8936 **NOVÝ! Dystrofia chlpového stvolu** (HSD) 8-15
Cavalier King Charles španiel

8643 **Dystrofická epidermolysis bullosa** (DEB) (Stredoázijský ovčiak)....8-15

8484 **Ektodermálna dysplázia/Skin fragility syndrome** (ED/SFS)....8-15
Chesapeake Bay retríver

8311 **Epidermolytická hyperkeratóza** (EHK) (Norfolk teriér)....8-15

8688 **Exfoliatívny kutánny lupus erythematosus** (ECLE)....8-15
Maďarská vyžla, Nemecký kratkosrstý stavač

8421 **Hereditárna nazálna parakeratóza** (HNPK) patent/licencia LABOKLIN 4-6
(Labradorský retríver)

8672 **Hereditárna nazálna parakeratóza** (HNPK) (Anglický chrt) 8-15

8555 **Ichtyóza** (Americký buldog) 4-6

8738 **Ichtyóza typ 2** (Zlatý retríver)....8-15

8481 **Ichtyóza*** (Zlatý retríver) 8-15

8317 **Ichtyóza - kongenitálna** (Nemecká doga)....8-15

8198 **Junctional epidermolysis bullosa** (JEB)....4-15
(Nemecký krátkosrstý stavač)

8273 **Letálna akrodermatitída** (LAD) (Bulteriér, Miniatúrny bulteriér) 4-6

Tráviaci systém

8579 **Lundehund syndróm** (LHS) (Nórsky lundehund) 8-15

Krv

8737 **Afibrinogenémia** (AFG) (Jazvečík)....8-15

8151 **Deficit faktora VII** (F7) 4-6
Aljašský Klee Kai, Bígel, Airedale teriér, Fínsky stavač, Papillon, Phalène, Škótsky jelení pes, Veľký bradáč, Welsh špringeršpaniel

8809 **Deficit faktora XI** (F11)....8-15
Kerry Blue teriér

8017 **Deficit fosfofruktokinázy** (PFKD) 8-15
Americký kokeršpaniel, Anglický špringeršpaniel, Nemecký prepeličiar, Vipet

8015 **Deficit pyruvátkinázy** (PK) 8-15
Basenji, Bígel, Cairn teriér, Labradorský retríver, Mops, West Highland white teriér

8077 **Glanzmannova trombasténia** (GT) (Pyrenejský horský pes) 8-15

8232 **Hemofília A** (Faktor VIII) (Havanský psík) patent/licencia LABOKLIN 8-15

8689 **Hemofília A** (Faktor VIII) 4-15
Bobtail, Boxer, Nemecký ovčiak, Labradorský retríver, Rodézsky ridgeback

8221 **Hemofília B** (Faktor IX) patent/licencia LABOKLIN.... 4-15
Americká akita, Howavart, Lhasa apso, Rodézsky ridgeback

8319 **Hemoragická diatéza** (Scottov syndróm) (Nemecký ovčiak).... 8-15

8217 **Makrotrombocytopénia** (MTC)....8-15
Americký kokeršpaniel, Bichon Frise, Boxer, Cairn teriér, Cavalier King Charles španiel, Čivava, Kokeršpaniel, Havanský psík, Jack Russel teriér, Labradorský retríver, Maltézsky psík, Norfolk teriér, Parson Russell teriér, Pudel, Shih-tzu

8312 **May-Hegglinova anomália** (MHA) (Mops)....8-15

8870 **Methemoglobinémia** (MetHg) 8-15
Pomeranian

8053 **Pooperačné krvácanie** (P2Y12) (Veľký švajčiarsky salašnícky pes)....8-15

8862 **Pooperačné krvácanie oneskorené** (DEPOH) 8-15
Anglický chrt, Škótsky jelení pes

8141 **Prekallikreín - deficit** (KLK) (Shih-tzu) 8-15

8486 **Trombopatia** (Baset, Landseer) 4-15

8119 **ZMENA! von Willebrandova choroba typ 1** (vWD1) 4-6
všetky plemená

8014 **von Willebrandova choroba typ 2** (vWD2).... 4-6
Nemecký drôtosrstý stavač, Nemecký krátkosrstý stavač

8233 **von Willebrandova choroba typ 3** (vWD3)....4-15
Kooikerhondje, Šeltia, Škótsky teriér

Imunitný systém

8360 **Citlivosť na Mycobacterium avium complex** (MAC) (Malý bradáč) 4-6

8184 **C3-deficit** (C3) (Bretónsky španiel)....8-15

8327 **Deficit adhézie leukocytov III** (LAD3) (Nemecký ovčiak)....8-15

8937 **NOVÝ! Primárna imunodeficiencia typ 2** (PIPS2) 8-15
Cavalier King Charles španiel

8012 **Psí deficit adhézie leukocytov** (CLAD) 4-6
Írsky červeno-biely seter, Írsky seter

8143 **Syndróm uväznených neutrofilov** (TNS) (Border kólia) 4-6

8328 **Ťažká kombinovaná imunodeficiencia** (SCID) 8-15
Frízsky vodný pes, Jack Russell teriér, Parson Russell teriér

8063 **X chromozomálna ťažká imunodeficiencia** (X-SCID) 8-15
Baset, Welsh korgi

Srdce

8543 **Kardiomyopatia s juvenilnou mortalitou** (CJM) 4-15
Belgický ovčiak

8363 **Dilatačná kardiomyopatia** (DCM) (Bradáč, Veľký bradáč) 8-15

8764 **Dilatačná kardiomyopatia** (DCM) 8-15
Anglický toy teriér, Manchesterský teriér, Nova Scotia Duck Tolling Retriever, Welsh špringeršpaniel

8872 **Dilatačná kardiomyopatia** (DCM 1 - 4) 8-15
Doberman

8831 **Myxomatózne ochorenie mitrálnej chlopne** (MMVD) 4-6
Cavalier King Charles španiel, Jazvečík

8739 **Ventrikulárna arytmia** (IVA) 4-6
Rodézsky ridgeback

Metabolizmus

8552 **Akatalazémia** (Bígel) 4-6

8032 **MDR1 genetický variant** (Ivermektínová precitl.) 4-6
Austrálsky ovčiak, Biely švajčiarsky ovčiak, Bobtail, Border kólia, Dlhosrstý vipet, Elo, Kólia dlhosrstá a krátkosrstá, Mc Nab, Miniatúrny americký ovčiak, Nemecký ovčiak, Šeltia, Silken Windhound, Wäller

8062 **Malígna hypertermia** (MH) (všetky plemená) 4-6

Morfológia

8605 **Spinálny dysrafizmus** (NTD) (Weimarský stavač) 8-15

Svalstvo

8073 **Centronukleárna myopatia** (CNM) 4-15
(Jagd teriér, Labrador retríver, Nemecká doga)

8206 **Kongenitálny myastenický syndróm** (CMS) 8-15
Dánsky stavač, Jack Russell teriér, Labradorský retríver, Parson Russell teriér, Zlatý retríver

8022 **Myotónia kongenitálna** 4-15
Austrálsky dobytkársky pes, Border kólia, Labradorský retríver, Malý bradáč

8220 **Myostatínová mutácia** (Bully-gen) (Vipet) 8-15

8172 **Nemalin myopatia** (NM) (Americký buldog) 8-15

8933 **Paradoxná pseudomyotónia** (PP) 4-6
Anglický kokeršpaniel, Anglický špringeršpaniel

8863 **Pletencová svalová dystrofia** (LGMD) (Jazvečík) 8-15

8068 **Svalová dystrofia** (MD) 4-15
Americký stafordšírsky teriér, Cavalier King Charles španiel, Landseer, Norfolk teriér, Zlatý retríver

8305 **X-viazaná myopatia** (XL-MTM) (Labradorský retríver, Rotvajler) 8-15

8612 **Zápalová myopatia** (IM) (Holandský ovčiak) 8-15

Neoplázie

8871 **Familiárny folikulárny karcinóm štítnej žľazy** (FTFC) 8-15
Nemecký dlhosrstý stavač

8301 **Renálny cystadenokarcinóm a nodulárna fibróza** (RCND) 4-15
Nemecký ovčiak

8823 **Skvamocelulárny karcinóm prsta - analýza rizika** (len EDTA- krv) 8-15
Pudel, Veľký bradáč

Obličky

8345 **Renálna dysplázia a hepatická fibróza** (RDHN) 8-15
Norvičský teriér

8131 **Familiárna nefropatia*** (FN) 8-15
Anglický kokeršpaniel, Welsh špringeršpaniel

8192 **Familiárna nefropatia** (FN) (Anglický špringeršpaniel, Samojed) 8-15

8272 **Fanconiho syndróm** (Basenji) 8-15

8476 **Polycystické ochorenie obličiek** (PKD) (Bulteriér) 8-15

8492 **Protein losing nephropathy** (PLN) 4-6
(Airedale teriér, Jemnosrstý pšeničný teriér)

Nervový systém

8601 **Alexandrova choroba** (AxD) (Labradorský retríver) 8-15

8614 **Anomália správania** 8-15
Belgický ovčiak (Malinois)

8878 **Bunny Hopping syndrome** (BHS1) (Weimarský stavač) 8-15

8467 **Finnish Hound ataxia** (FHA) (Fínsky stavač, Novorbotský špic) 4-6

8575 **Canine multiple system degeneration** (CMSD) 8-15
Čínsky chocholatý pes, Kerry Blue teriér

doba spracovania

8314 **Cerebelárna dysfunkcia** (CDFS) (Stabyhoun) 4-15

8772 **Cerebelárna ataxia*** (CA) (Taliansky spinone) 29-43

8860 **Cerebelárna ataxia** (CA1) 8-15
Belgický ovčiak, Pyrenejský horský pes

8868 **Cerebelárna hypoplázia** (CH) (Biely švajčiarsky ovčiak) 8-15

8538 **ZMENA! Charcot-Marie-Tooth neuropatia** (CMT) 4-15
Lancashire Heeler, Malý bradáč

8697 **CNS atrofia s cerebelárnou ataxiou** (CACA) 8-15
Belgický ovčiak

8260 **Dandy-Walker-like malformation** (DWLM) (Eurasier) 4-6

8104 **Deficit pyruvátdehydrogenáza fosfatázy 1** (PDP1) 8-15
Clumber španiel, Sussex španiel

8615 **Deficit sukcinát - semialdehyd dehydrogenázy** (SSADHD) 8-15
Saluki

8313 **Encefalopatia aljašských husky** (AHE) (Husky) 4-6

8202 **Episodic falling** (EF) patent/licencia LABOKLIN 8-15
(Cavalier King Charles španiel)

8016 **Fukozidóza** (Anglický špringeršpaniel) 8-15

8066 **GM1-gangliozidóza** (GM1) (Husky, Portugalský vodný pes, Shiba Inu) 4-15

8208 **GM2-gangliozidóza** (GM2) 8-15
Japonský španiel, Shiba Inu, Pudel

8449 **Hereditárna ataxia** (HA) 4-15
Austrálsky ovčiak, Bobtail, Gordon seter, Miniatúrny americký ovčiak, Nórsky buhund, Nórsky losí pes

8179 **Hereditárna neuropatia** (GHN) (Anglický chrt) 8-15

8459 **Juvenilná epilepsia** (JE) (Lagotto Romagnolo) 4-6

8284 **Juvenile brain disease** (JBD) (Jack Russell teriér, Parson Russell teriér) 4-15

8271 **Juvenilná laryngeálna paralýza a polyneuropatia** (JLPP) 4-6
Čierny ruský teriér, Rotvajler

8557 **Juvenilná myoklonická epilepsia** (JME) (Rodézsky ridgeback) 4-6

8125 **L-2-hydroxyglutarová acidúria** (L-2-HGA) 4-15
Stafordšírsky bulteriér, Jorkšírsky teriér

8005 **Lafora disease** (len EDTA krv!) 15-22
Baset, Bígel, Čivava, Francúzsky buldoček, Jazvečík, Newfoundlandský pes, Welsh Corgi

doba spracovania

8270 **Lagotto storage disease** (LSD) (Lagotto Romagnolo) 4-6

8361 **Laryngeálna paralýza** (LP) (Bulteriér, Miniatúrny bulteriér) 8-15

8685 **Laryngeálna paralýza s polyneuropatiou typ 3** (LPPN3) 4-6
Bernardín, Labradorský retríver, Leonberger, Nemecká doga

8493 **Late onset ataxia** (LOA) (Jack Russel teriér, Parson Russell teriér) 4-6

8007 **Leukodystrofia globoidných buniek** (Krabbeho choroba) 4-15
Cairn teriér, Írsky seter, West Highland White teriér

8364 **Leukoencefalopatia** (LEP) (Bradáč) 8-15

8283 **Leukoencefalomyelopatia** (LEMP) 4-15
Leonberger, Nemecká doga, Rotvajler

8932 **Lyzozómové ochorenie** (LSD) 8-15
Dalmatínsky pes, Doberman, Weimarský stavač

8288 **MCAD deficit** 8-15
Cavalier King Charles španiel

8521 **Mitochondriálna encefalopatia** (MFE) 8-15
Bulmastif

8067 **Narkolepsia** (Jazvečík, Doberman, Labradorský retríver) 4-15

8429 **Nekrotizujúca meningoencefalitída** (NME/PDE) (Mops) 8-15

8155 **Neonatálna encefalopatia so záchvatmi** (NEWS) (Veľký pudel) 4-15

8457 **Neonatálna kortikálna cerebelárna abiotrofia** (NCCD) 8-15
Bígel, Maďarská vyžla

8308 **Neuroaxonálna dystrofia** (NAD) 4-15
Lagotto Romagnolo, Miniatúrny americký ovčiak, Papillon, Rotvajler, Španielsky vodný pes

8396 **Neuronálna ceroidná lipofuscinóza*** (NCL) 8-15
Americký stafordšírsky teriér

8075 **ZMENA! Neuronálna ceroidná lipofuscinóza** (NCL) 4-15
Anglický seter, Americký buldog, Border kólia, Cane Corso Italiano, Čínsky chocholatý pes, Čivava, Gordon seter, Saluki, Tibetský teriér, Zlatý retríver, Schapendoes, Švajčiarsky nízkonohý durič

8133 **Neuronálna ceroidná lipofuscinóza** (NCL) 4-15
Austrálsky dobytkársky pes, Austrálsky ovčiak, Jazvečík, Miniatúrny americký ovčiak

8479 **Polyneuropatia aljašských malamutov** (AMPN) (Aljašský malamut) 4-6

8487 **Polyneuropatia leonbergerov 1** (LPN1) (Leonberger) 8-15

8494 **Polyneuropatia leonbergerov 2** (LPN2) (Leonberger) 8-15

8630 **Paroxyzomálna dyskinézia** (PxD) (Jemnosrstý pšeničný teriér) 8-15

8690 **Paroxyzmálna záťažou vyvolaná dyskinézia** (PED) 8-15
Šeltia, Weimarský stavač

8596 **Senzorická neuropatia** (SN) (Border kólia) 8-15

8537 **Spinocerebelárna ataxia** (SCA) 4-15
Alpský jazvečíkovitý durič, Foxteriér, Jack Russell teriér, Parson Russell teriér, Patterdale teriér, Tenterfield teriér, Toy foxteriér

8768 **Spongiformná leukoencefalopatia*** (SLEM) 29-43
Border teriér

8610 **Spongiózna degenerácia s cerebelárnou ataxiou typ 1** (SDCA1) 4-6
Belgický ovčiak, Holandský ovčiak

8582 **Spongiózna degenerácia s cerebelárnou ataxiou typ 2** (SDCA2) 8-15
Belgický ovčiak, Holandský ovčiak

8191 **ZMENA! Startle disease** patent/licencia LABOKLIN 8-15
Austrálsky ovčiak, Bobtail, Galgo Espanol, Írsky vlkodav, Miniatúrny americký ovčiak

8673 **Subakútna nekrotizujúca encefalopatia** (SNE) (Jorkšírsky teriér) 8-15

8038 **ZMENA! Syndróm akrálnej mutilácie** (AMS) 4-15
Anglický kokeršpaniel, Anglický stavač, Anglický špringeršpaniel, Francúzsky španiel, Nemecký krátkosrstý stavač, Nemecký špic

8152 **Záťažou vyvolaný kolaps** (EIC) patent/licencia LABOKLIN 4-6
Bobtail, Boykin španiel, Chesapeake Bay retríver, Clumber španiel, Kučeravý retríver, Labradorský retríver, Nemecký drôtosrstý stavač, Pembroke Welsh Corgi

8758 **Zriedenie farby a neurologické defekty** (CDN) 8-15
Jazvečík

8959 **NOVÝ! Degeneratívna encefalopatia** 8-15
Nova Scotia Duck Tolling Retriever

Neuromuskulárny systém

8788 **Cerebelárna degenerácia s myozitídou** (CDMC) 8-15
Nova Scotia Duck Tolling Retriever

8485 **Degeneratívna myelopatia exón 1** (DM Exon 1) 4-6
Bernský salašnícky pes

8158 **Degeneratívna myelopatia exón 2** (DM Exon 2) 4-6
patent/licencia LABOKLIN (všetky plemená)

8443 **Hypomyelinizácia** (Shaking Puppy Syndrom) (SPS) 4-15
Anglický špringeršpaniel, Weimarský stavač

8869 **Nekrotizujúca myelopatia** (ENM) 4-5
Kooikerhondje

8939 **NOVÝ! Degeneratívna myelopatia modifikátor rizika** (DMRM) 8-15
Pembroke Welsh Corgi

Oko

8166 **Achromatopsia** (denná slepota) (ACHM) 8-15
Labradoodle, Labradorský retríver, Nemecký ovčiak

8304 **Anomália oka kolií*** (CEA) 8-15
Austrálska kelpie, Austrálsky ovčiak, Border kólia, Boykin španiel, Bradatá kólia, Dlhosrstý vipet, Hokkaido, Kólia dlhosrstá a krátkosrstá, Lancashire Heeler, Miniatúrny americký ovčiak, Nova Scotia Duck Tolling Retriever, Šeltia, Silken Windhound

8011 **Nočná slepota** (CSNB) (Briard) 4-15

8780 **Degenerácia čapíkov** (CD) 8-15
(Nemecký krátkosrstý stavač)

8635 **Glaukóm a goniodysgenéza** (GG) (Border kólia) 4-6

8157 **Hereditárna katarakta** (HSF4) 8-15
Austrálsky ovčiak, Korthalsov grifón, Miniatúrny americký ovčiak, Wäller

8576 **Hereditárna katarakta*** (HSF4) 8-15
Boston teriér, Francúzsky buldoček, Stafordšírsky bulteriér

8736 **Makulárna dystrofia rohovky** (MCD) 4-6
Labradorský retríver

8508 **ZMENA! Mikroftalmia** (RBP4) 4-15
Jemnosrstý pšeničný teriér, Portugalský vodný pes

8330 **Psia multifokálna retinopatia** (CMR1/2/3) 4-15
Americký buldog, Anglický buldog, Austrálsky ovčiak, Boerboel, Bordeauxská doga, Bulmastif, Cane Corso, Coton de Tulear, Fínsky laponský pes, Francúzsky buldoček, Kanárska doga, Laponský pastiersky pes, Mastif, Miniatúrny americký ovčiak, Pyrenejský horský pes, Švédsky laponský pes

8913 **Multiokulárny defekt** (MOD) (Bobtail) 8-15

8452 **Primárny glaukóm s otvoreným uhlom** (POAG) 8-15
Baset, Bígel, Malý hrubosrstý vendénsky baset, Nórsky losí pes, Plavý bretónsky baset, Východosibírska lajka

8641 **Primárny glaukóm s otvoreným uhlom a luxácia šošovky** (POAG/PLL) (Šar-pei) 4-6

8226 **Primárna luxácia šošovky** (PLL) 4-6
Americký eskimácky pes, Americký bezsrstý teriér, Austrálsky dobytkársky pes, Čínsky chocholatý pes, Dánsko-švédsky farmársky pes, Foxteriér, Jack Russell teriér, Jagd teriér, Jorkšírsky teriér, Lakeland teriér, Lancashire Heeler, Lucas teriér, Miniatúrny bulteriér, Mops, Norfolk teriér, Norvičský teriér, Parson Russell teriér, Patterdale teriér, Rat teriér, Sealyham teriér, Teddy Roosevelt teriér, Tenterfield teriér, Tibetsky teriér, Toy Foxteriér, Volpino Italiano, Waleský teriér, Westfálsky teriér

doba spracovania

Progresívna retinálna atrofia

8574 **Bas-PRA1** (Basenji) 4-6

8773 **BBS2-PRA** (Šeltia) 8-15

8207 **BBS4-PRA** (Puli) 8-15

8375 **CNGA1-PRA** (Šeltia) 4-15

8135 **crd-PRA** (Jazvečík) 8-15

8332 **crd1-PRA** (Americký stafordšírsky teriér) 8-15

8333 **crd2-PRA** (Americký pitbulteriér) 8-15

8691 **crd3-PRA** (Írsky Glen of Imaal teriér) 8-15

8128 **cord1-PRA / crd4-PRA** 8-15
Anglický špringeršpaniel, Bígel, Bolonka Zwetna, Clumber španiel, Francúzsky buldoček, Jazvečík, Kučeravý retríver

8355 **Dominantná forma PRA** (Bulmastif, Mastif) 8-15

8617 **eo-PRA** (Španielsky vodný pes, Portugalský vodný pes) 8-15

8451 **Generalizovaná PRA (g-PRA)** (Schapendoes) 8-15

8200 **GR-PRA1** (Zlatý retríver) 4-6

8520 **GR-PRA2** (Zlatý retríver) 4-6

8894 **GUCY2D-PRA** (Nemecký špic) 8-15

8746 **IFT122-PRA** (Laponský pastiersky pes) 4-15

8374 **NECAP1-PRA** (Veľký bradáč) 4-15

8752 **JPH2-PRA** (Shih-tzu) 4-6

8861 **MERTK-PRA** (Vaestgoetlandský špic (Västgötaspets)) 8-15

8573 **pap-PRA1** (Papillon, Phaléne) 4-6

8767 **PRA3** (Tibetský španiel, Tibetský teriér) 8-15

8692 **PRA4** (Lhasa Apso) 8-15

8879 **PRA s neurodegeneráciou** (Deficit PCYT2) (Saarloosov vlčiak) 8-15

8127 **prcd-PRA*** (všetky plemená) 8-15

8042 **rcd1-PRA** (Írsky seter, Írsky červeno-biely seter) 4-15

8353 **rcd1a-PRA** (Sloughi) 8-15

8309 **rcd2-PRA** (Kólia) 8-15

8354 **rcd3-PRA** (Čínsky chocholatý pes, Pomeranian, Cardigan Welsh Corgi) 8-15

8435 **ZMENA! rcd4-PRA** 8-15
Anglický seter, Austrálsky dobytkársky pes, Bolonka Zwetna, Gordon seter, Írsky červenobiely seter, Írsky seter, Japonský špic, Malý münsterlandský stavač, Poľský nížinný ovčiak, Poľský podhalanský ovčiak, Pudel, Starodánsky stavač, Tibetský teriér

8546 **Typ B1-PRA, HIVEP3** (Malý bradáč) 4-6

8608 **XL-PRA** (Samojed, Husky) 8-15

8392 **Retinálna dysplázia*** (OSD) (Labradorský retríver) 8-15

8677 **Retinálna dysplázia** (OSD) (Northern Inuit, Tamaskan) 8-15

8387 **Stargardtova choroba** (STGD) (retinálna degenerácia) 4-6
Labradorský retríver

8941 **NOVÝ! X-viazaná retinálna dysplázia** (XLRD) 8-15
Anglický kokeršpaniel

Respiratórny systém

8598 **Letálne ochorenie pľúc** (LAMP3) (Airedale teriér) 8-15

8483 **ZMENA! Primárna ciliárna dyskinéza** (PCD) 4-15
Aljašský malamut, Austrálsky ovčiak, Bobtail, Miniatúrny americký ovčiak

8595 **Syndróm akútnej respiračnej tiesne** (ARDS) (Dalmatínsky pes) 8-15

8391 **Syndróm horných dýchacích ciest** (UAS) (Norvičský teriér) 8-15

8373 **Zápalové ochorenie pľúc** (IPD) (Kólia) 4-6

Skelet

8219 **Brachyuria** (pahýľový chvost) 4-6
Ardénsky buviér, Austrálsky ovčiak, Australian Stumpy Tail Cattle Dog, Brazílsky teriér, Bretónsky španiel, Burbonský stavač, Dansk-Svensk Gardshund, Chorvátsky ovčiak, Jack Russell teriér, Karelský medvedí pes, Mudi, Poľský nížinný ovčiak, Pyrenejský ovčiak, Rakúsky pinč, Savojský ovčiak, Miniatúrny americký ovčiak, Šiperka, Španielsky vodný pes, Vaestgoetlandský špic, Welsh Corgi

8316 **Chondrodysplázia** (trpasličí vzrast) 8-15
Chinook, Karelský medvedí pes, Nórsky losí pes

8294 **Chondrodysplázia** (CDPA) **a -dystrofia** (CDDY) (IVDD-riziko) 8-15
všetky plemená

8472 **Digitálna hyperkeratóza** (DH/HFH) 4-6
Írsky teriér, Kromfohrländer, Bordeauxská doga

8753 **ZMENA! Disproporčný trpasličí vzrast** 8-15
Argentínska doga, Dalmatínsky pes, Maďarská vyžla

doba spracovania

8389 **Hypofosfatázia** (HPP) (Karelský medvedí pes) 8-15

8348 **Kraniomandibulárna osteopatia** (CMO) 4-6
Cairn teriér, Škótsky teriér, West highland white teriér

8306 **Mukopolysacharidóza typ IIIa** (MPS3a) 8-15
Novozélandský ovčiak, Jazvečík

8299 **Mukopolysacharidóza typ IIIb** (MPS3b) (Šiperka) 8-15

8693 **Mukopolysacharidóza typ VI** (MPS6) (Trpasličí pinč) 8-15

8069 **Mukopolysacharidóza typ VII** (MPS7) 4-15
Brazílsky teriér, Nemecký ovčiak

8411 **Musladin-Lueke Syndrome** (MLS) (Bígel) 4-6

8877 **Osteochondrodysplázia** (OCD) (Trpasličí pudel) 8-15

8215 **Osteogenesis imperfecta** (Lámavosť kostí) 4-15
Bígel, Zlatý retríver, Jazvečík

8394 **Raine syndrome** (Border kólia) 4-6

8326 **ZMENA! Rázštep pysku / podnebia a syndaktýlia** (CLPS+CP1) 4-15
Nova Scotia Duck Tolling Retriever

8747 **Robinow-like-syndrome** (DVL2) 8-15
Americký buldog, Americký stafordšírsky teriér, Americký pitbulteriér, Anglický buldog, Bordeauxská doga, Boston teriér, Francúzsky buldoček, Kontinentálny buldog, Olde English Bulldoge, Shih-tzu, Stafordšírsky bulteriér

8335 **Spondylokostálna dysostóza** (Comma defekt) (Malý bradáč) 4-15

8456 **Trpasličí vzrast** (Skeletal Dysplasia 2) (SD2) (Labradorský retríver) 4-6

8393 **van den Ende-Gupta syndrome** (VDEGS) (Foxteriér, Toy foxteriér) 4-6

8302 **Vitamín-D dependentná rachitída** (VDR) (Pomeranian) 8-15

Systémové ochorenia

8098 **Syndróm sivých kólií** (Psia cyklická neutropénia) (GCS) (Kólia) 8-15

8513 **Glykogenóza** (GSDII) (Pompeho choroba) 4-15
Fínsky laponský pes, Švédsky laponský pes, Laponský pastiersky pes

8322 **Glykogenóza** (GSD Ia) (Maltézsky psík, Nemecký pinč) 8-15

8156 **Glykogenóza** (GSDIIIa) (Kučeravý retríver) 8-15

8475 **Imerslund-Gräsbeck syndrome** (IGS) (Bígel, Border kólia, Komondor) 4-15

8434 **Kongenitálna hypotyreóza** (CHG) 4-15
Španielsky vodný pes, Foxteriér, Francúzsky buldoček, Rat teriér, Tenterfield teriér, Toy foxteriér

doba spracovania

8781 **Kongenitálny idiopatický megaezofagus** (CIM) 8-15
Nemecký ovčiak

8805 **Dyserytropoetická anémia a myopatia** (DAMS) 4-15
Anglický špringeršpaniel, Labradorský retríver

8323 **Mukocéle žlčového mechúra** (GBM) 8-15
Americký kokeršpaniel, Cairn teriér, Anglický kokeršpaniel, Šeltia, Pomeranian

8602 **Obezita** (Adipositas) (ADI) (Flat coated retríver, Labradorský retríver) 8-15

8735 **Ochorenie ukladania medi** (CT) (Bedlingtonský teriér) 8-15

8388 **Ochorenie ukladania medi*** (CT) (Doberman, Labradorský retríver) 8-15

8642 **Shar Pei autoinflammatory disease** (SPAID) (Šar-pei) 4-6

8142 **Trpasličí vzrast** (Dwarfismus) (hypofyzárna forma) 8-15
Biely švajčiarsky ovčiak, Československý vlčiak, Karelský medvedí pes, Laponský pastiersky pes, Nemecký ovčiak, Saarloosov vlčiak, Tibetský teriér

Urologický systém

8013 **Cystinúria** 4-15
Austrálsky dobytkársky pes, Anglický buldog, Francúzsky buldoček, Kontinentálny buldog, Labradorský retríver, Landseer, Mastif, Newfoundlandský pes, Olde English Bulldoge, Trpasličí pinč

8154 **Hyperurikozúria** (HUU/SLC) (všetky plemená) 4-6

8321 **Primárna hyperoxalúria** (PH) (Coton de Tulear) 8-15

8462 **Syndróm perzistentného Müllerovho vývodu** (PMDS) (Malý bradáč) 4-6

8779 **Xantinúria typ 2** 8-15
Anglický kokeršpaniel, Anglický toy teriér, Cavalier King Charles španiel, Jazvečík, Manchesterský teriér

Srsť: farba/dĺžka/štruktúra

(materiál: 0,5 -1ml EDTA-krvi, lícne stery/špeciálny ster)

Pri požiadavke na testovanie viac ako jednej charakteristiky účtujeme za každú ďalšiu (neplatí pre kombinácie testov a partnerské laboratóriá*).

8654 **Kombinácia farby srsti pes** 8-15
A-lokus, B-lokus, D-lokus (d1), E-lokus (e1), I-lokus, K-lokus, S-lokus

8943 **NOVÝ! Kombinácia štruktúra srsti pes** 4-15
curly 1+2, dĺžka srsti 1+2, furnishing

8144 **A-lokus** (agouti) **ASIP analýza** 8-15

8599 **Bezsrstosť** (powderpuff) 8-15
Čínsky chocholatý pes, Mexický naháč, Peruánsky naháč, Škótsky jelení pes

8023 **B-lokus** (alely: bd, bc, bs) (hnedá, čokoládová, livernose) 4-6

8639 **Zriedkavé varianty na B lokuse** (alely: b4, be, bh) 4-15
b4: Austrálsky ovčiak, Miniatúrny americký ovčiak; be: Lancashire Heeler; bh: Husky

8644 **C-lokus** (albino: caL, OCA2) 4-15
Francúzsky buldoček, Lhasa Apso, Nemecký špic, Pekingský palácový psík, Pomeranian

8613 **C-lokus** (OCA4) (Bulmastif) 8-15

8526 **Cocoa** (hnedá, tmavá čokoláda) (Francúzsky buldoček) 4-6

8196 **Curly** (kučeravá: C1, C2) (všetky plemená) 8-15

8136 **D-lokus d1** (zriedenie farby) (všetky plemená) 4-6

8636 **Zriedkavé varianty na D-lokuse** (alely: d2, d3) 8-15
d2: Čau-čau, Sloughi, Thajský ridgeback
d3: Čivava, Mudi, Pumi, Taliansky chrtík a veľa ďalších

8124 **Dĺžka srsti I** (krátkosrstý/dlhosrstý) 4-6

8397 **Dĺžka srsti II** (krátkosrstý/dlhosrstý) 8-15
Afgánsky chrt, Akita Inu, Aljašský malamut, Americká akita, Čau-čau, Eurasier, Francúzsky buldoček, Husky, Pražský potkaniarik, Saluki, Samojed, Shiba inu, Šar-pei

8018 **E-lokus e1** (žltá farba, lemon, červená, krémová, apricot) (všetky plemená) 4-6

8126 **Zriedkavé varianty na E lokuse** (alely: e2) 8-15
Austrálsky dobytkársky pes

8682 **Špeciálne farby E-lokus: EG, EH, eA** 4-15
(domino, grizzle, sabel, hare pied); EG: Afgánsky chrt, Barzoj, Saluki
EH: Americký kokeršpaniel, Anglický kokeršpaniel; eA: všetky ostatné plemená

8146 **EM-lokus** (čierna maska) 4-6

8195 **Furnishing** (dlhá srsť alebo drsná srsť) 8-15

8254 **H-lokus** (harlekýn) (Nemecká doga) 4-6

8366 **I-lokus** (intenzita feomelanínu) (všetky plemená) 4-6

8405 **Improper Coat** (IC) (Portugalský vodný pes) 8-15

8145 **K-lokus** (len KB-alela) 4-6
Upozornenie: alela kbr (brindle) a ky nemôže byť týmto testom detegovaná)

8893 **K-lokus brindle*** (všetky plemená) 8-15
(tento test sa nezľavňuje pri vyšetrovaní viacerých charakteristík srsti)

8188 **M-lokus*** (merle alely: Mh, M, Ma+, Ma, Mc+, Mc, m) 8-15

8578 **Panda white spotting** (Nemecký ovčiak) 8-15

doba spracovania

8438 **S-lokus** (piebald, biela strakatosť) 8-15

8307 **Saddle-tan** (Baset, Welsh Corgi) 8-15

8403 **Shedding** (pĺznutie) (všetky plemená) 8-15

8765 **Ticking** (grošovaný, strakatý, škvrnitý) 8-15

8523 **NOVÝ! Double Coat** 8-15

Kombinácie genetických testov - pes

(materiál: 0,5-1ml EDTA-krvi, lícne stery/špeciálny ster)

LABO XXL Genetics

9340 **NOVÝ! LABOGenetics XXL pes** 11-15
(EDTA-krv alebo špeciálny lícny ster)
všetky plemená (analýza viac ako 340 genetických variantov
(genetické ochorenia a rizikové faktory, farby a charakteristiky srsti)
Viac informácií nájdete na: https://sk.laboklin.online/labogenetics-xxl/

9380 **NOVÝ! LABOGenetics XXL pes + Premium SNP DNA profil** 11-15
(EDTA-krv (odporúčané) alebo špeciálny lícny ster)
všetky plemená (analýza viac ako 340 genetických variantov (genetické ochorenia a rizikové faktory, farby a charakteristiky srsti)
Viac informácií nájdete na: https://sk.laboklin.online/labogenetics-xxl/
DNA profil vrátane kontroly diverzity, pozri diversity.labogen.com

8654 **Kombinácia farby srsti pes** 8-15
A-lokus, B-lokus, D-lokus (d1), E-lokus (e1), I-lokus, K-lokus, S-lokus

8943 **NOVÝ! Kombinácia štruktúra srsti pes** 4-15
curly 1+2, dĺžka srsti 1+2, furnishing

8291 **Dĺžka srsti I + II** (dlhosrstý alebo krátkosrstý) 8-15
Afgánsky chrt, Akita Inu, Aljašský malamut, Americká akita, Čau-čau, Eurasier, Francúzsky buldoček, Husky, Pražský potkaniarik, Saluki, Samojed, Shiba inu, Šar-pei

8900 **Symptómový komplex anémia** 15
(EDTA-krv alebo špeciálny lícny ster)
F7 (Aljašský Klee Kai, Bígel, Airedale teriér, Fínsky stavač, Papillon, Phalene, Škótsky jelení pes, Veľký bradáč, Welsh špringeršpaniel), PFKD (Americký kokeršpaniel, Anglický špringeršpaniel, Nemecký prepeličiar, Vipet), PK (Basenji, Bígel, Cairn teriér, Labradorský retríver, Mops, West Highland White teriér), IGS (Bígel, Border kólia, Komondor) (Testy sú validované pre vyššie spomenuté plemená a ich kríženec, ale kauzálne genetické varianty sa môžu vyskytnúť aj u ostatných plemien)

LABOGenetics XXL – rozsiahly genetický skríning

LABOGenetics XXL pes

- Viac ako **340** genetických variantov[1]
  - › dedičné ochorenia a rizikové faktory:
  - › 75 neurologických, 43 oftalmologických, 31 hematologických, 26 (neuro-)muskulárnych, 11 dermatologických, 11 kardiologických
  - › farby a znaky srsti
- Vhodný pre všetky plemená a krížence

[1] viac informácií

Výhody genetického skríningu

- Vďaka hodnotným genetickým informáciám **zlepšuje** diagnostiku a **plány terapie**
- Špeciálne podmienky pre ďalšie plemenne špecifické testy

LABOGenetics XXL mačka

- Viac ako **50** genetických variantov[2]
  - › dedičné ochorenia a rizikové faktory
  - › farby a znaky srsti
  - › genetické určenie krvnej skupiny
- Vhodný pre všetky plemená a krížence
- Zahŕňa všetky dostupné kombinácie testov pre mačky

[2] viac informácií

Nález z vyšetrenia

- **Prehľadné zoradenie výsledkov** testov podľa relevancie pre plemeno
- Vrátane dodatku k **objasneniu dedičnosti farieb srsti**

Ktorý test mám vybrať – jednotlivý test, kombináciu pre plemeno alebo LABOGenetics XXL?

Jednotlivý test
pri klinickom podozrení na špecifické dedičné ochorenie alebo pri cielenom objasňovaní farieb a znakov srsti, rýchly a cenovo výhodný

Plemenne špecifické kombinácie
pre plánovanie chovu alebo povolenie na chov u čistokrvných zvierat, pokrýva relevantné genetické varianty špecificky pre plemeno

LABOGenetics XXL (pes/mačka)
pri požiadavke na rozsiahlu genetickú analýzu, aj pre kríženec s nejasným pôvodom

Materiál vzorky pre LaboGenetics XXL:
0,5 – 1ml EDTA-krvi alebo špeciálny lícny ster
(dostupné u nás na vyžiadanie, nejde o obyčajné tampóny na lícne stery!)

Trvanie testu:
cca 2 týždne od obdržania vzorky

doba spracovania

8901 **Symptómový komplex dermatológia** 15
(EDTA-krv alebo špeciálny lícny ster)
CCS (Cavalier King Charles španiel), DEB (Stredoázijský ovčiak), ED/SFS (Chesapeake Bay retríver), EHK (Norfolk teriér), ECLE (Maďarská vyžla, Nemecký krátkosrstý stavač), Ichtyóza - kongenitálna (Nemecká doga), HNPK (Anglický chrt, Labradorský retríver), Ichtyóza (Americký buldog, Zlatý retríver), Ichtyóza typ 2 (Zlatý retríver), JEB (Nemecký krátkosrstý stavač), Letálna akrodermatitída (LAD) (Bulteriér, Miniatúrny bulteriér), D-lokus, Zriedkavé varianty na D-lokuse
(Testy sú validované pre vyššie spomenuté plemená a ich kríženec, ale kauzálne genetické varianty sa môžu vyskytnúť aj u ostatných plemien)

8902 **Symptómový komplex endokrinopatia** 15
(EDTA-krv alebo špeciálny lícny ster)
CHG (Španielsky vodný pes, Foxteriér, Francúzsky buldoček, Rat teriér, Tenterfield teriér), Trpasličí vzrast (hypofyzárna forma) (Biely švajčiarsky ovčiak, Československý vlčiak, Karelský medvedí pes, Laponský pastiersky pes, Nemecký ovčiak, Saarloosov vlčiak, Tibetský teriér) (Testy sú validované pre vyššie spomenuté plemená a ich kríženec, ale kauzálne genetické varianty sa môžu vyskytnúť aj u ostatných plemien)

8903 **Symptómový komplex respiračné ochorenia** 15
(EDTA-krv alebo špeciálny lícny ster)
ARDS (Dalmatínsky pes), IPD (Kólia), LAMP3 (Airedale teriér), UAS (Norvičský teriér), PCD (Aljašský malamut, Bobtail) (Testy sú validované pre vyššie spomenuté plemená a ich kríženec, ale kauzálne genetické varianty sa môžu vyskytnúť aj u ostatných plemien)

8344 **DM Exon 2 + MDR 1** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 4-6
Miniatúrny americký ovčiak, Austrálsky ovčiak, Bobtail, Border kólia, Dlhosrstý vipet, Elo, Kólia dlhosrstá a krátkosrstá, Mc Nab, Nemecký ovčiak, Šeltia, Silken windhound, Švajčiarsky biely ovčiak, Wäller

Plemenne špecifické kombinácie genetických testov

(materiál: 0,5 -1ml EDTA-krvi alebo 2x bukálne stery)

8856 **American Bully** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Cystinúria, Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Hyperurikozúria, Neuronálna ceroidná lipofuscinóza (NCL), Progresívna retinálna atrofia (crd1-PRA)

8832 **Americký stafordšírsky teriér** 8-15
(15,00 € patent zahrnutý v cene)
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Neuronálna ceroidná lipofuscinóza (NCL), Progresívna retinálna atrofia (crd1-PRA), A-lokus, D-lokus d1 (zriedenie farby)

8658 **Austrálsky dobytkársky pes** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Cystinúria, Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Neuronálna ceroidná lipofuscinóza (NCL), Primárna luxácia šošovky (PLL), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*, Progresívna retinálna atrofia (rcd4-PRA)

doba spracovania

8624 **Austrálsky ovčiak a Miniatúrny americký ovčiak** 8-15
(15,00 € patent zahrnutý v cene)
Anomália oka kólií (CEA)*, Brachyuria, Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Hereditárna katarakta (HSF4), Hyperurikozúria (HUU/SLC), MDR1 genetický variant (ivermektínová precitl.), Neuronálna ceroidná lipofuscinóza (NCL), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*

8660 **Anglický špringeršpaniel** 8-15
Deficit fosfofruktokinázy (PFKD), Dyserytropoetická anémia a myopatia (DAMS), Familiárna nefropatia (FN), Fukozidóza, Hypomyelinizácia / Shaking puppy syndrom (SPS), Progresívna retinálna atrofia (cord1-PRA), Syndróm akrálnej mutilácie (AMS)

8783 **Barbet** 8-15
Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*, von Willebrandova choroba typ 1, D - lokus d1 (zriedenie farby), K - lokus

8815 **Basenji** 8-15
Deficit pyruvátkinázy (PK), Fanconiho syndróm, Progresívna retinálna atrofia (Bas-PRA1)

8950 **NOVÝ! Baset** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Primárny glaukóm s otvoreným uhlom (POAG), Trombopatia

8814 **ZMENA! Biely švajčiarsky ovčiak** (15,00 € patent zahrnutý v cene). 8-15
Cerebelárna hypoplázia (CH), Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), MDR1 genetický variant (ivermektínová precitlivelosť), Trpasličí vzrast (hypofyzárna forma), Dĺžka srsti I

8620 **Bígel** 8-15
Akatalazémia, Osteogenesis imperfecta (Lámavosť kostí), Deficit faktora VII, Imerslund-Gräsbeck syndróm (IGS), Musladin-Lueke syndróm (MLS), Neonatálna kortikálna cerebelárna abiotrofia (NCCD), Deficit pyruvátkinázy (PK), Primárny glaukóm s otvoreným uhlom (POAG)

8951 **NOVÝ! Biewer jorkšírsky teriér** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 4-6
Primárna luxácia šošovky (PLL), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*, Subakútna nekrotizujúca encefalopatia (SNE)

8634 **ZMENA! Belgický ovčiak a Holandský ovčiak** 8-15
CNS atrofia s cerebelárnou ataxiou (CACA), Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Kardiomyopatia s juvenilnou mortalitou (CJM), Spongiózna degenerácia s cerebelárnou ataxiou typ 1 (SDCA1), Spongiózna degenerácia s cerebelárnou ataxiou typ 2 (SDCA2)

8447 **Bernský salašnícky pes** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 4-6
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 1), Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2)

8633 **Bobtail (Old English Sheepdog)** (30,00 € patent zahrnutý v cene) 4-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Hereditárna ataxia (HA), MDR1 genetický variant (ivermektínová precitl.), Primárna ciliárna dyskinéza (PCD), Záťažou vyvolaný kolaps (EIC)

doba spracovania

8833 **Bolonka Zwetna** 8-15
Progresívna retinálna atrofia (cord1-PRA), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*, Progresívna retinálna atrofia (rcd4-PRA), D-lokus d1 (zriedenie farby), Furnishing

8626 **Border kólia** 8-15
Anomália oka kólií (CEA)*, Glaukóm a goniodysgenéza (GG), Imerslund-Gräsbeck syndróm (IGS), MDR1-genetický variant (ivermektínová precitl.), Neuronálna ceroidná lipofuscinóza (NCL), Raine syndrome, Senzorická neuropatia (SN), Syndróm uväznených neutrofilov (TNS)

8694 **Buldog** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Cystinúria, Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Hyperurikozúria (HUU/SLC), Psia multifokálna retinopatia (CMR1), Robinow-like-syndrome (DVL2)

8926 **Bulmastif** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Cystinúria, Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Mitochondriálna encefalopatia (MFE), Progresívna retinálna atrofia (dom-PRA), Psia multifokálna retinopatia (CMR1/2/3)

8474 **Bulteriér** 8-15
Laryngeálna paralýza (LP), Letálna akrodermatitída (LAD), Primárna luxácia šošovky (PLL)

8785 **Cairn teriér** 8-15
Deficit pyruvátkinázy (PK), Kraniomandibulárna osteopatia (CMO), Leukodystrofia globoidných buniek (Krabbeho choroba), Makrotrombocytopénia (MCT)

8407 **Cavalier King Charles španiel 1** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Dry eye curly Coat syndróm (CCS), Episodic falling (EF)

8653 **ZMENA! Cavalier King Charles španiel 2** (15 € patent zahrnutý v cene) . 8-15
Dry eye curly coat syndróm (CCS), Episodic falling (EF), Makrotrombocytopénia (MTC), MCAD deficit, Myxomatózne ochorenie mitrálnej chlopne (MMVD)

8784 **Chesapeake Bay Retriever** (30 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*, Záťažou vyvolaný kolaps (EIC)

8756 **Čierny ruský teriér** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 4-6
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Hyperurikozúria (HUU/SLC), Juvenilná laryngeálna paralýza a polyneuropatia (JLPP)

8346 **Čínsky chocholatý pes** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Canine multiple system degeneration (CMSD), Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Neuronálna ceroidná lipofuscinóza (NCL), Primárna luxácia šošovky (PLL), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*, Progresívna retinálna atrofia (rcd3-PRA)

8754 **Čivava** 8-15
Chondrodysplázia (CDPA) a -dystrofia (CDDY) (IVDD - riziko), Makrotrombocytopénia (MTC), Neuronálna ceroidná lipofuscinóza (NCL), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*

8645 **Doberman** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), von Willebrandova choroba typ I (vWD1), Narkolepsia, B- lokus (hnedá), D- lokus d1 (zriedenie farby)

doba spracovania

8834 **Foxteriér** 8-15
Kongenitálna hypotyreóza (CHG), Primárna luxácia šošovky (PLL), Spinocerebelárna ataxia (SCA), van den Ende-Gupta syndrome (VDEGS)

8285 **Francúzsky buldoček** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Chondrodysplázia (CDPA) a -dystrofia (CDDY) (IVDD-riziko), Psia multifokálna retinopatia (CMR1), Kongenitálna hypotyreóza (CHG), Cystínúria, Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Hereditárna katarakta* (HSF4)

8741 **Gordon seter** 8-15
Hereditárna ataxia (HA), Neuronálna ceroidná lipofuscinóza (NCL), Progresívna retinálna atrofia (rcd4-PRA)

8929 **Havanský psík** (30,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Chondrodysplázia (CDPA) a -dystrofia (CDDY) (IVDD-riziko), Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Hemofília A (faktor VIII), Makrotrombocytopénia (MTC), Furnishing

8930 **Heideterrier** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Centronukleárna myopatia (CNM), Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Dilatačná kardiomyopatia (DCM), Letálna akrodermatitída (LAD), Primárna luxácia šošovky (PLL)

8638 **Írsky (červeno-biely) seter** 8-15
Leukodystrofia globoidných buniek (Krabbeho choroba), Progresívna retinálna atrofia (rcd1-PRA), Progresívna retinálna atrofia (rcd4-PRA), Psí deficit adhézie leukocytov (CLAD)

8659 **Jazvečík 1** 8-15
Osteogenesis imperfecta (Lámavosť kostí), Neuronálna ceroidná lipofuscinóza (NCL), Progresívna retinálna atrofia (cord1-PRA), Progresívna retinálna atrofia (crd-PRA)

8924 **Jazvečík 2** 8-15
Chondrodysplázia (CDPA) a -dystrofia (CDDY) (IVDD-riziko), Osteogenesis imperfecta (Lámavosť kostí), Neuronálna ceroidná lipofscinóza (NCL), Progresívna retinálna atrofia (cord1-PRA), Progresívna retinálna atrofia (crd-PRA)

8663 **Jemnosrstý pšeničný teriér** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM exon 2), Hyperurikozúria (HUU/SLC), Mikroftalmia (RBP4), Paroxyzmálna dyskinézia (PxD), Protein losing nephropathy (PLN)

8757 **Jorkšírsky teriér** 8-15
Chondrodysplázia (CDPA) a -dystrofia (CDDY) (IVDD-riziko), L-2-Hydroxy-glutarová acidúria (L-2-HGA), Primárna luxácia šošovky (PLL), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*, Subakútna nekrotizujúca encefalopatia (SNE)

8662 **Kokeršpaniel** 8-15
Syndróm akrálnej mutilácie (AMS), Familiárna nefropatia* (FN), Progresívna retinálna atrofia* (prcd-PRA)

8923 **ZMENA! Kontinentálny buldog** 8-15
Cystínúria, Psia multifokálna retinopatia (CMR1/2/3), Robinow-like-syndrome (DVL2), B-lokus

8625 **Kólia** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Anomália oka kólií (CEA)*, Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Dermatomyozitída (DMS), MDR1 genetický variant (ivermektínová precitl.), Progresívna retinálna atrofia (rcd2-PRA), Zápalové ochorenie pľúc (IPD)

8755 **Kromfohrländer** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Digitálna hyperkeratóza (DH/HFH), Furnishing, Hyperurikozúria (HUU/SLC), MDR1 genetický variant (ivermektínová precitl.), von Willebrandova choroba typ I (vWD1)

8817 **Kučeravý retríver** (30,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Glykogenóza (GSDIIIa), Progresívna retinálna atrofia (cord1-PRA), Záťažou vyvolaný kolaps (EIC)

8743 **Labradoodle** (45,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Centronukleárna myopatia (CNM), Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Hereditárna nazálna parakeratóza (HNPK), Neonatálna encefalopatia so záchvatmi (NEWS), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*, Progresívna retinálna atrofia (rcd4 PRA), Trpasličí vzrast (Skeletal Dysplazia 2) (SD2), von Willebrandova choroba typ I (vWD1), Záťažou vyvolaný kolaps (EIC)

8627 **ZMENA! Labrador 1** (základná kombinácia) (30,00 € patent zahrnutý v cene).. 8-15
Centronukleárna myopatia (CNM), Hereditárna nazálna parakeratóza (HNPK), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*, Retinálna dysplázia (OSD)*, Stargardtova choroba (retinálna degenerácia) (STGD), Trpasličí vzrast (Skeletal Dysplazia 2) (SD2), Záťažou vyvolaný kolaps (EIC)

8628 **ZMENA! Labrador 2** (rozšírená kombinácia) 8-15
Cystínúria, Deficit pyruvátkinázy (PK), Makulárna dystrofia rohovky (MCD), Hyperurikozúria (HUU/SLC), Narkolepsia, Obezita, X-viazaná myopatia (XL-MTM))

8499 **Lagotto Romagnolo** 8-15
Furnishing, Juvenilná epilepsia (JE), Hyperurikozúria (HUU/SLC), Lagotto storage disease (LSD), Neuroaxonálna dystrofia (NAD), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*

8646 **Landseer** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 4-6
Cystínúria, Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Svalová dystrofia (MD), Trombopatia, D- lokus d1 (zriedenie farby)

8249 **Laponské psy** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Glykogenóza (GSDII) (Pompeho choroba), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)* , Psia multifokálna retinopatia (CMR3)

8286 **Leonberger** 8-15
Laryngeálna paralýza s polyneuropatiou typ 3 (LPPN3), Polyneuropatia leonbergerov 1 (LPN1), Polyneuropatia leonbergerov 2 (LPN2), Leukoencefalomyelopatia (LEMP)

8619 **Malý bradáč** 8-15
Charcot-Marie-Tooth neuropathia (CMT), Citlivosť na Mycobacterium avium complex (MAC), Myotónia kongenitálna, Progresívna retinálna atrofia (typ B1-PRA, HIVEP3), Spondylokostálna dysostóza (Comma defect), Syndróm perzistentného Müllerovho vývodu (PMDS)

doba spracovania

8927 **Manchesterský teriér a Toy teriér** 8-15
Dilatačná kardiomyopatia (DCM), von Willebrandova choroba typ I (vWD1), Xantinúria typ 2

8623 **Mops** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Malígna hypertermia (MH), Nekrotizujúca meningoencefalitída (NME/PDE), Deficit pyruvátkinázy (PK), Primárna luxácia šošovky (PLL)

8925 **Nemecká doga** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Centronukleárna myopatia (CNM), Ichtyóza - kongenitálna, Leukoencefalomyelopatia (LEMP)

8782 **Nemecký krátkosrstý stavač** 8-15
Exfoliatívny kutánny lupus erythematosus (ECLE), Junctional epidermolysis bullosa (JEB), Syndróm akrálnej mutilácie (AMS), von Willebrandova choroba typ 2 (vWD 2)

8649 **Ovčiaky a vlčiaky** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Dĺžka srsti I (dlho-, krátkosrstý), Hyperurikozúria (HUU/SLC), MDR1 genetický variant (ivermektínová precitl.), Trpasličí vzrast (hypofyzárna forma)

8812 **Nova Scotia Duck Tolling Retriever** 8-15
Anomália oka kólií (CEA)*, Chondrodysplázia (CDPA) a -dystrofia (CDDY) (IVDD-riziko), Cerebelárna degenerácia s myozitídou (CDMC), Rázštep pysku / podnebia a syndaktýlia (CLPS), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*

8676 **Papillon / Phalène** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 4-15
Deficit faktora VII (F7), Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Neuroaxonálna dystrofia (NAD), Progresívna retinálna atrofia (pap-PRA1), von Willebrandova choroba typ I (vWD1)

8837 **Pomeranian** 8-15
Mukocéle žlčového mechúra, Progresívna retinálna atrofia (rcd3-PRA), Vitamín D dependentná rachitída (VDR)

8514 **Portugalský vodný pes** 8-15
Gangliozidóza (GM1), Improper Coat, Progresívna retinálna atrofia so skorým nástupom (eo-PRA), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*

8621 **Pudel 1** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Neonatálna encefalopatia so záchvatmi (NEWS), Progresívna retinálna atrofia* (prcd-PRA), Progresívna retinálna atrofia (rcd4-PRA), von Willebrandova choroba typ 1 (vWD 1)

8857 **ZMENA! Pudel 2** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Neonatálna encefalopatia so záchvatmi (NEWS), Progresívna retinálna atrofia* (prcd-PRA), Progresívna retinálna atrofia (rcd4-PRA), von Willebrandova choroba typ 1 (vWD 1), A-lokus, B-lokus, D-lokus d1, E-lokus e1, I-lokus, K-lokus, S-lokus

8647 **Rodézsky ridgeback** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Hereditárna hluchota (EOAD), Hemofília B (faktor IX), Juvenilná myoklonická epilepsia (JME), B-lokus (liver-nose), D-lokus d1 (zriedenie farby)

doba spracovania

8648 **Rotvajler** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM exon 2), Dĺžka srsti I (dlho-, krátkosrstý), Juvenilná laryngeálna paralýza a polyneuropatia (JLPP), Leukoencefalomyelopatia (LEMP), Neuroaxonálna dystrofia (NAD), X-viazaná myopatia (XL-MTM)

8570 **Russell teriér 1** 4-15
Juvenile brain disease (JBD), Spinocerebelárna ataxia (SCA), Late onset Ataxia (LOA)

8571 **Russell teriér 2** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 4-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Juvenile brain disease (JBD), Late onset ataxia (LOA), Primárna luxácia šošovky (PLL), Spinocerebelárna ataxia (SCA)

8952 **NOVÝ! Saarloosov vlčiak** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), PRA s neurodegeneráciou (Deficit PCYT2), Trpasličí vzrast (Dwarfismus) (hypofyzárna forma)

8928 **Samojed** 8-15
Amelogenesis imperfecta / Familiárna hypoplázia skloviny (FEH), Familiárna nefropatia (FN), Progresívna retinálna atrofia (XL-PRA)

8652 **ZMENA! Šeltia** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Anomália oka kólií (CEA) *, Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), MDR1 genetický variant (ivermektínová precitl.), Progresívna retinálna atrofia (BBS2-PRA), Progresívna retinálna atrofia (CNGA1-PRA), von Willebrandova choroba typ III (vWD3)

8681 **Shiba Inu** 8-15
GM1-gangliozidóza (GM1), GM2-gangliozidóza (GM2), A-lokus, E-lokus

8835 **Shih-tzu** 8-15
Makrotrombocytopénia (MTC), Deficit prekalikreínu (KLK), Progresívna retinálna atrofia (JPH2-PRA), Robinow-like-syndrome (DVL2)

8287 **Španielsky vodný pes** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Brachyuria, Kongenitálna hypotyreóza (CHG), Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Neuroaxonálna dystrofia (NAD), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)* Progresívna retinálna atrofia so skorým nástupom (eo-PRA)

8679 **Tibetský teriér** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Neuronálna ceroidná lipofuscinóza (NCL), Primárna luxácia šošovky (PLL), Progresívna retinálna atrofia (PRA3), Progresívna retinálna atrofia (rcd4-PRA), Trpasličí vzrast (hypofyzárna forma)

8725 **Veľký bradáč** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Dilatačná kardiomyopatia (DCM), Hyperurikozúria (HUU/SLC), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*, Progresívna retinálna atrofia (NECAP1-PRA)

8678 **Veľký švajčiarsky salašnícky pes** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Hyperurikozúria (HUU/SLC), Malígna hypertermia (MH), Pooperačné krvácanie (P2Y12), D-lokus d1 (zriedenie farby)

doba spracovania

8836 **ZMENA! Vyžla** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Exfoliatívny kutánny lupus erythematosus (ECLE), Hyperurikozúria (HUU/SLC), Neonatálna kortikálna cerebelárna abiotrofia (NCCD), Dĺžka srsti I (dlho- /krátkosrstý), Furnishing

8813 **Weimarský stavač** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Hypomyelinizácia (Shaking Puppy Syndrome), Spinálny dysrafizmus (NTD)

8661 **Welsh Corgi** (15,00 € patent zahrnutý v cene) 8-15
Brachyuria, Chondrodysplázia (CDPA) a -dystrofia (CDDY) (IVDD-riziko), Degeneratívna myelopatia (DM Exon 2), Progresívna retinálna atrofia (rcd3-PRA), von Willebrandova choroba typ 1 (vWD1)

8622 **Zlatý retríver** 8-15
Ichtyóza*, Neuronálna ceroidná lipofuscinóza (NCL), Progresívna retinálna atrofia (GR-PRA1), Progresívna retinálna atrofia (GR-PRA2), Progresívna retinálna atrofia (prcd-PRA)*, Svalová dystrofia (MD)

DNA profily

(materiál: 0,5 - 1ml EDTA-krvi)

8107 **Classic STR DNA profil** (ISAG 2006) 8-15

8540 **Premium SNP DNA profil** (ISAG 2020) 11-15

9380 **NOVÝ! Kombinácia LABOGenetics XXL a Premium SNP DNA profil ISAG 2020** 11-15

8109 **Test rodičovstva** 15-22
(porovnanie DNA profilov / každý potomok) (bez DNA profilov)

8212 **Bioštatistický výpočet** (analýza príbuznosti) 15-22
(prípady bez matky/príbuznosť/pravdepodobnosť) (bez DNA profilov)
na vyžiadanie - prosíme, kontaktujte nás telefonicky alebo emailom

8211 **Priradenie k plemenu** (analýza dátovej banky) 15-22
plemená na opýtanie

Špeciálne analýzy

8201 **Druhová diferenciácia** 15-22
(spracovanie neštandardného materiálu 8028 +25,21 €)

8132 **DNA purifikácia a skladovanie** (štandardný materiál) .....

8028 **Spracovanie neštandardného materiálu vzorky** .....
sperma, faeces, tkanivo, forenzné vzorky

Certifikát

8791 **Digitálny certifikát** (pdf) .....
(digitálne chránený proti kopírovaniu) / účtovaný ku každému nálezu osobitne

Genetika - mačka

Dedičné ochorenia (materiál: 0,5 - 1 ml EDTA-krvi, lícne stery/špeciálny ster)

8239 **Alpha - manozidóza** (AMD) (Perzská mačka) 8-15

8946 **NOVÝ! Ateroskleróza** (ATH) (Korat) 8-15

8609 **Autoimunitný lymfoproliferatívny syndróm** (ALPS) 8-15
Britská krátkosrstá, Škótska klapouchá

8604 **Cystinúria** (CysK) (všetky plemená) 8-15

8047 **Deficit pyruvátkinázy** (PK) 4-15
Abesínska, Angora, Bengálska, Európska dlho-/krátkosrstá, Egyptská Mau, La Perm, Mainská mývalia, Nórska lesná, Ocicat, Savannah, Sibírska, Singapurská, Somálska

8729 **Deficit faktora XI** (F11) (Mainská mývalia) 4-6

8763 **Enteropatická akrodermatitída** (AE) (Turecká van) 8-15

8899 **NOVÝ! Epileptická encefalopatia** (EE) (Bengálska) 8-15

8806 **Deficit faktora XII** (F12) 8-15
všetky plemená

8041 **Gangliozidóza** (GM1) 8-15
Balinézska, Javanská, Korat, Orientálna krátkosrstá, Peterbald, Seyšelská, Siamská, Thai, Tonkinská)

8149 **Gangliozidóza** (GM2) (Barmská mačka) 8-15

8864 **Gangliozidóza** (GM2) (Korat) 8-15

8113 **Glykogenóza typ IV** (GSD4) (Nórska lesná mačka) 8-15

8465 **Head defect** (Barmská mačka) 8-15

8080 **Hypertrofická kardiomyopatia** (HCM1) (Mainská mývalia) 4-6
mutácia 1 podľa K. Meurs (G ->C)

8116 **Hypertrofická kardiomyopatia** (HCM3) (Ragdoll) 4-6

8695 **Hypertrofická kardiomyopatia** (HCM4) (Sphynx) 4-15

8453 **Hypokalémia** 4-6
Austrálska Mist, Barmská, Burmila,, Cornish Rex, Devon Rex, Singapurská, Sphynx, Tonkinská mačka

8318 **Hypotrichóza a syndróm krátkovekosti** (Posvätná birma) 8-15

8873 **Kongenitálna hypotyreóza** (CH) (všetky plemená) 8-15

8592 **Kongenitálny myastenický syndróm** (CMS) (Sphynx, Devon Rex) 8-15

doba spracovania

8461 **Myotónia kongenitálna** (všetky plemená) 8-15

8776 **MDR1 genetický variant** (všetky plemená) 8-15

8876 **Modré oči** (Mainská mývalia) 8-15

8468 **Mukopolysacharidóza typ VI** (MPS6) 8-15
Balinézska, Európska krátkosrstá, Javanská, Orientálna krátkosrstá, Posvätná birma, Peterbald, Ragdoll, Seyšelská, Siamská, Thai, Tonkinská

8473 **Mukopolysacharidóza typ VII** (MPS7) (všetky plemená) 8-15

8349 **Osteochondrodysplázia** (OCD) (Škótska klapouchá) 8-15

8046 **Polycystické ochorenie obličiek** (PKD) 4-6
Angora, Britská krátko-a dlhosrstá, Chartreux, Colourpoint, Exotická krátkosrstá, Kartäuser, Posvätná birma, Perzská, Ragdoll, Ruská modrá, Škótska klapouchá, Selkirk Rex

8938 **NOVÝ! Polycystické ochorenie obličiek** (PKD2) 8-15
Neva Masquerade, Sibírska

8874 **Polydaktýlia** (všetky plemená) 8-15

8395 **Primárny kongenitálny glaukóm** (PCG) (Siamská) 8-15

8331 **Progresívna retinálna atrofia** (b-PRA) (Bengálska) 4-15

8593 **Progresívna retinálna atrofia** (pd-PRA) 4-15
Angora, Britská krátko-a dlhosrstá, Chartreux, Colourpoint, Exotická krátkosrstá, Kartäuser, Posvätná birma, Perzská, Ragdoll, Ruská modrá, Škótska klapouchá, Selkirk Rex

8117 **Progresívna retinálna atrofia** (rdAc-PRA) 4-6
American Curl, American Wirehair, Abesínska, Balinézska, Bengálska, Colourpoint, Cornish Rex, Javanská, Munchkin, Ocicat, Orientálna krátkosrstá, Peterbald, Seyšelská, Siamská, Singapurská, Somálska, Thai, Tonkinská

8469 **Progresívna retinálna atrofia** (rdy-PRA) 8-15
Abesínska, Ocicat, Somálska

8808 **Skeletálna dysplázia** (SD) 8-15
Britská krátkosrstá, Škótska klapouchá

8123 **Spinálna svalová atrofia** (SMA) (Mainská mývalia) 8-15

Kombinácie genetických testov - mačka
(materiál: 0,5 - 1 ml EDTA-krvi, lícne stery/špeciálny ster)

LABO XXL Genetics

9330 **LABOGenetics XXL mačka** 11-15
Analýza viac ako 50 genetických variantov (genetické ochorenia a rizikové faktory, farby a charakteristiky srsti, genetické určenie krvnej skupiny)
Viac informácií nájdete na: https://sk.laboklin.online/labogenetics-xxl-cat/
(vyžiadajte si vopred špeciálne lícne stery)

8350 **Kombinácia dedičných ochorení** 8-15
HCM1, HCM3, GSD4, PKD, PK, rdAc-PRA, SMA, genetické určenie krvnej skupiny

8280 **Kombinácia farby srsti mačka** 4-15
agouti, burma, chocolate, cinnamon, mink, siam, zriedenie farby

Kombinácie gen. testov - mačka
(materiál: 0,5 - 1 ml EDTA-krvi, lícne stery/špeciálny ster)

8715 **Barmská mačka** 8-15
Gangliozidóza GM2, Head Defect, Hypokalémia, genetické určenie krvnej skupiny

8717 **Bengálska mačka** 8-15
Progresívna retinálna atrofia (b-PRA), Progresívna retinálna atrofia (rdAc-PRA), Deficit pyruvátkinázy (PK), genetické určenie krvnej skupiny

8714 **Britská krátko-/dlhosrstá** 8-15
Autoimunitný lymfoproliferatívny syndróm (ALPS), Progresívna retinálna atrofia (pd-PRA), Polycystické ochorenie obličiek (PKD), genetické určenie krvnej skupiny

8838 **Devon Rex** 8-15
Kongenitálny myastenický syndróm (CMS), typ srsti Sphynx/Devon Rex (SPH/DRX), dĺžka osrstenia krátkosrstá/dlhosrstá, genetické určenie krvnej skupiny

8718 **Maine Coon** (Mainská mývalia) 8-15
Deficit faktora XI (F11), Spinálna svalová atrofia (SMA), Deficit pyruvátkinázy (PK), Hypertrofická kardiomyopatia (HCM1), genetické určenie krvnej skupiny

8720 **Nórska lesná** 8-15
Glykogenóza typ IV (GSD4), Deficit pyruvátkinázy (PK), genetické určenie krvnej skupiny, farba jantárová (amber)

8713 **Perzská mačka** 8-15
Alpha - manozidóza (AMD), Polycystické ochorenie obličiek (PKD), Progresívna retinálna atrofia (pd-PRA), genetické určenie krvnej skupiny

8716 **Posvätná birma** 8-15
Hypotrichóza, Mukopolysacharidóza typ VI (MPS6), Polycystické ochorenie obličiek (PKD), Progresívna retinálna atrofia (pd-PRA), genetické určenie krvnej skupiny

8719 **Ragdoll** 4-15
Hypertrofická kardiomyopatia (HCM1, HCM3), Polycystické ochorenie obličiek (PKD), Progresívna retinálna atrofia (pd-PRA), genetické určenie krvnej skupiny

8722 **Siamská/Orientálna** 8-15
Gangliozidóza (GM1), Mukopolysacharidóza typ VI (MPS6), Primárny kongenitálny glaukóm (PCG), Progresívna retinálna atrofia (rdAc-PRA), genetické určenie krvnej skupiny

8840 **Sibírska** 8-15
Deficit pyruvátkinázy (PK), Colourpoint, zriedenie farby (dilution), genetické určenie krvnej skupiny

8723 **Sphynx** 8-15
Kongenitálny myastenický syndróm (CMS), Hypertrofická kardiomyopatia (HCM4), Hypokalémia, genetické určenie krvnej skupiny

8281 **Kombinácia farby srsti bengálska** 8-15
charcoal, chocolate, cinnamon, snow, zriedenie farby

Srsť: farba/dĺžka/štruktúra
(materiál: 0,5 - 1 ml EDTA-krvi, lícne stery/špeciálny ster)

Pri požiadavke na testovanie viac ako jednej charakteristiky účtujeme za každú ďalšiu (neplatí pre kombinácie testov a partnerské laboratóriá*).

8090 **Agouti** (všetky plemená) 4-6

8242 **Albino** (všetky plemená) 8-15

8170 **Jantárová (amber)** (Nórska lesná mačka) 4-6

8442 **Charcoal** (Bengálska) 8-15

8258 **Colourpoint** (Siam/Mink/Burma) (všetky plemená okrem Bengálskej) 4-15

8774 **Copal** (Kurilský bobtail) 8-15

8629 **Curly** (Selkirk Rex) 8-15

8147 **Dĺžka osrstenia - krátko-/ dlhosrstá** 8-15

8591 **Dominant white/white spotting** (všetky plemená) 4-6

8775 **ZMENA! Gold** (Copper - meď, Sunshine, extreme Sunshine) 8-15
Britská krátkosrstá, Kurilský bobtail, Sibírska

8257 **Hnedá** (chocolate, cinnamon) (všetky plemená) 4-6

8606 **Russet** (Barmská) 8-15

8255 **Snow** (Bengálska) 8-15

8243 **Typ srsti Sphynx / Devon Rex** (SPH/DRX) 8-15

doba spracovania

8778 **Tabby** (Mackerel, Blotched) (všetky plemená) 8-15

8777 **Ticked** (všetky plemená) 4-15

8947 **NOVÝ! Farba srsti červená** 8-15
všetky plemená

8099 **Zriedenie farby dilution** (D lokus) 4-6

8281 **Kombinácia farby srsti bengálska** 8-15
charcoal, chocolate, cinnamon, snow, zriedenie farby

Krvné skupiny

8121 **Genetické určenie krvnej skupiny** Patent/licencia LABOKLIN 4-6
alela b (všetky plemená okrem Európskej krátkosrstej) a alela c (len Ragdoll)

618 **Krvné skupiny** (sérologicky) (len EDTA krv) (všetky plemená) ..... ▪ B

DNA profil (materiál: 0,5 - 1ml EDTA-krvi)

8175 **DNA profil** (dôkaz identity) (ISAG 2006) 8-15

8940 **NOVÝ! Premium SNP DNA profil** (ISAG 2020) 15-22
všetky plemená (materiál: EDTA-krv alebo špeciálny lícny ster)

8109 **Test rodičovstva** 15-22
(porovnanie DNA profilov / každý potomok) (bez DNA profilov)

8611 **Priradenie k plemenu** (DNA profil + analýza dátovej banky) 22-29
vybrané plemená

Špeciálne analýzy

8201 **Druhová diferenciácia** 15-22
(spracovanie neštandardného materiálu 8028 +25,21 €)

8132 **DNA purifikácia a skladovanie** (štandardný materiál) .....

8028 **Spracovanie neštandardného materiálu vzorky** .....
sperma, faeces, tkanivo, forenzné vzorky

Certifikát

8791 **Digitálny certifikát** (pdf) .....
(digitálne chránený proti kopírovaniu) / účtovaný ku každému nálezu osobitne

Upozornenie: ! = chladiť, ďalšie informácie pozri s. 73, 74

vzorka | doba spracovania

Špeciálne vyšetrenia - kôň, somár, Camelidae

7700 **Veľký skríning** ..... S+NaFB/1ml 2-3
AP, γ-GT, bili, chol, trigly, glu, AST, LDH, GLDH, CK, TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, kreatinín, Ca, Mg, K, Na, Cl, Fe, PO4, Cu, Zn, Se
+ krvný obraz ..... BS+EB/1ml ..... ▪B

7702 **Veľký skríning + SAA** ..... S+NaFB/1ml 2-3
+ krvný obraz ..... BS+EB/1ml ..... ▪B

1060 **ZMENA! Malý skríning kôň** ..... S/1ml ..... ▪B
AP, γ-GT, GLDH, trigly, AST, LDH, CK, urea, kreatinín, TP, PO4, Ca, Mg, K, Na, Cl
+ krvný obraz ..... BS+EB/1ml ..... ▪B

7500 **Výkonnosť profil** ..... S+NaFB/1ml ..... ▪▪
AP, γ-GT, GLDH, bili, chol, trigly, glu, SAA, AST, LDH, CK, TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, kreatinín, PO4, Ca, Mg, K, Na, Cl, Fe
+ krvný obraz ..... BS+EB/1ml ..... ▪B

1080 **Senior profil** ..... S+NaFB/1ml 2-3
γ-GT, GLDH, DGGR-lipáza, bili, trigly, glu, TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, kreatinín, PO4, Ca, Zn, Se, SDMA
+ krvný obraz ..... BS+EB/1ml ..... ▪B

2528 **ZMENA! Profil žriebä** ..... S/1ml ..... ▪
γ-GT, trigly, TP, urea, kreatinín, PO4, Ca, Mg, K, Na, Cl, elektroforéza, SAA
+ krvný obraz ..... BS+EB/1ml ..... ▪B

4010 **Minerálny profil II** S/3ml 2-4
Mn, Zn, Se, Cu, Na, K, Ca, Mg, PO4, Cl, Fe

1082 **Metabolizmus železa** (kôň) S/0,5ml 3-6
Fe, feritín, hepcidín, saturácia železa, UIBC, TIBC, SAA

7710 **Veľký skríning** (Camelidae) ..... S+NaFB/1ml 2-3
AP, γ-GT, GLDH, bili, chol, trigly, glu, AST, LDH, CK, TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, kreatinín, Ca, PO4, Mg, Na, K, Cl, Fe, Cu, Zn, Se
+ krvný obraz ..... BS+EB/1ml ..... ▪▪

1203 **Hepatická lipidóza** (Camelidae) ..... S+NaFB/1ml ..... ▪▪
GLDH, γ-GT, ALT, AST, AP, bili, chol, urea, žlčové kys., TP, alb, glob, pomer alb/glob, glu, trigly, β-HBA, NEFA

2532 **PPID (Cushing) profil Eq !** ..... EP!+S!+NaFB/2ml ..... ▪▪
inzulín, ACTH, glu, fruktózamíny, trigly, y-GT, RISQI, MIRG, pomer I/G
(sérum odporúčame mraziť)
+ krvný obraz ..... BS+EB/1ml ..... ▪B

2531 **Equinný metabolický syndróm** (EMS) **!** ..... S!+NaFB/2ml ..... ▪▪
inzulín, glu, fruktózaminy, RISQUI, MIRG, pomer I/G (sérum odporúčame mraziť)
+ krvný obraz ..... BS+EB/1ml ..... ▪B

Výber z nových a optimalizovaných vyšetrení pre **kone**

Streptococcus equi subsp. equi – protilátky (A a C, ELISA)

- Test protilátok proti streptokokom bol zmenený na špecifickejší ELISA test, ktorý deteguje protilátky proti povrchovým antigénom A a C *Streptococcus equi subsp. equi.*
- Nedochádza k žiadnej krížovej reakcii so *Streptococcus equi subsp. zooepidemicus.*
- Test deteguje symptomatické a subklinické kone už dva týždne po infekcii, umožňuje identifikáciu aj asymptomatických nosičov po predchádzajúcej infekcii, deteguje séroprevalenciu exponovaných koní ako súčasť manažmentu nákaz a určuje neprítomnosť infekcie u jednotlivých zvierat pred prepravou alebo predajom.

Meranie aktivity TK1 z hrudných a brušných punktátov pri diagnostike lymfómu

- Stanovenie tymidínkinázy 1 (TK1) sa etablovalo ako dôležitý biomarker v diagnostike a sledovaní lymfómov. Keďže stanovenie zo séra nie je v niektorých prípadoch diagnosticky presvedčivé, v súčasnosti je možné stanoviť TK1 aj z tekutiny punktátov.
- Štúdia ukázala, že táto metóda sa dá použiť na rozlíšenie zdravých koní od tých, ktoré trpia lymfómom.
- Stanovenie aktivity TK1 v týchto tekutinách môže byť cenným doplnkom k diagnostike, najmä ak sú predchádzajúce cytologické vyšetrenia a iné biomarkery nejednoznačné. Zvýšená aktivita TK1 v punktátoch môže naznačovať vysokú nádorovú záťaž alebo agresívnejšiu progresiu.

Antierytrocytárne protilátky (Erytrocyty-Ab)

- Antierytrocytárne protilátky (predtým Coombsov test) sa teraz zisťujú prietokovou cytometriou.
- Pozitívny výsledok môže poukazovať na imunitne sprostredkovanú hemolytickú anémiu (IMHA).
- Negatívny výsledok IMHA nevylučuje.

		vzorka	doba spracovania
561	**Neurologický profil** (kôň, somár) SAA, flavivirus IgG, West Nile Virus IgM, FSME - kliešť. encefalitída, (IgM+IgG); PCR: bornavirus, EHV1+4	S/1ml+EB,A,(LQ)	3-4
1252	**Abort profil Camelidae** (leptospiry, chlamýdie, Toxoplasma gondii)	S/2ml	2-4

Imunológia / parametre zápalu

1210	**Imunologický status** (Eq) veľký krvný obraz, T-bunky, B-bunky, CD4+, CD8+, pomer CD4/CD8, max. 48 hod staré vzorky!	EB,HB/3ml+BS	▪
748	**IgG** (žriebä, cria)	S/0,5ml	▪▪
1041	**SAA** (sérový amyloid A)	S/0,5ml	▪▪
1143	**NOVÝ! Erytrocyty-Ab** (kôň)	EB/1ml	2-3

Diagnostika tumorov

1038	**Tymidínkináza !**	S/0,5ml	▪▪
540	**NOVÝ! Tymidínkináza (z punktátu) !** tekutina z brucha alebo hrudníka	FG,AS/0,5ml	▪▪
1800	**Diagnostika tumorov malá !** tymidínkináza, SAA, elektroforéza, Ca	S/1ml	▪
612	**Alfa-fetoproteín** (AFP)	S/1ml	▪▪

Pečeň

1001	**Pečeň 1** AST, GLDH, y-GT, žlčové kys.	S/0,5ml	▪B
1102	**Pečeň 2** GLDH, AST, AP, γ-GT, bili, chol, urea, žlčové kys., TP, alb, glob, pomer alb/glob, glu, Na, K, Cl	S+NaFB/1ml	▪B
8918	**Hepatotrópne vírusy** PCR: equin. parvovírus, equin. hepacivirus	S,EB,L	2-4

ďalšie viď pes/mačka str. 10

Obličky / moč

1081	**Obličky veľké zvieratá** urea, kreatinín, TP, alb, glob, pomer alb/glob, Ca, PO4	S/0,5ml	▪B
2680	**Pomer γ-GT/kreatinín**	H/1ml	▪
2278	**Frakčná exkrécia elektrolytov**	S+H/0,5ml	2

ďalšie viď pes/mačka str. 10

Hematológia / zrážanlivosť

35	**Veľký krvný obraz** (vrát. diferenciálu)	EB,HB/1ml+BS	▪B
2325	**Darovanie krvi** (kôň) krvný obraz, fibrinogén, urea, kreatinín, Na, K, Ca, PO4, bili, ALT, AP, AST, GLDH, TP, albumín, glukóza, infekčná anémia koní (Cogginsov test), infekčná arteritída (VNT), babézie (c-ELISA), močový status	EB+S+NaFB+CP+H/2ml	4

ďalšie viď pes/mačka str. 9

Vitamíny (lama, alpaka, ťava)

4007	**Veľký profil vitamíny** (lama, alpaka, ťava) **!** (odporúčame mraziť) vitamín A, B1, B2, B6, B12, D2/D3 (25-OH), E, kyselina listová	EB,HB!+S/3ml	6
4005	**Malý profil vitamíny** (lama, alpaka, ťava) vitamín A, D2/D3 (25-OH), E, B12, kyselina listová	S/3ml	6
2560	**Vitamín (25 OH) D2/D3** (lama, alpaka, ťava)	S/1ml	3-6

testy vitamínov u koní a ďalšie testy pre lamu, alpaku a ťavu viď pes/mačka str. 16

Ochorenia svalstva

4001	**Svalový skríning** CK, AST, LDH, Na, K, Ca, Cl, PO4, Mg, Fe	S/1ml	▪B
4006	**Svalový skríning** (rozšírený) svalový skríning + vitamín E + selén	S/3ml	4

ďalšie viď pes/mačka str. 11, dedičné choroby kôň str. 47

Klinicko-chemické parametre - jednotlivé

128	**Žlčové kyseliny**	S/0,5ml	▪B
252	**Pomer jód/kreatinín**	H/1ml	Ut/Pia

ďalšie viď pes/mačka str. 15

Štítna žľaza / parathyroidea

137	**Tyroxín T4**	S/0,5ml	▪B
126	**Voľný T4** (fT4)	S/0,5ml	▪▪
127	**Trijódtyronín** (T3)	S/0,5ml	▪▪
114	**Parathormón** (PTH) **!** odporúčame mraziť	S/1ml	▪▪

Upozornenie: ! = chladiť, ďalšie informácie pozri s. 73, 74

		vzorka	doba spracovania
Diagnostika gravidity			
124	**PMSG** (kôň) (45. až 100. deň)	S/0,5ml	Ut/Pia
122	**Estrónsulfát** (kôň, somár, lama, alpaka) kôň, somár: od 110. dňa po cca 1 týždeň pred pôrodom lama, alpaka: od 10./11. mesiaca gravidity	S/1ml	6
135	**Progesterón** (len Camelidae) (od 21. dňa)	S/0,5ml	▪▪
1083	**Luteo-placentárny shift** funkcia placenty (pomer 5α-DHP/progesterón)	S/1ml	6
Pohlavné hormóny			
2212	**Anti-Müller hormón** (AMH) **!**	S/0,5ml	▪▪
134	**Estradiol**	S/0,5ml	▪
135	**Progesterón**	S/0,5ml	▪▪
136	**Testosterón**	S/0,5ml	3-4
1360	**HCG stimulačný test** (2 x testosterón)	S/2x0,5ml	3-4
1064	**Tumor z buniek granulózy !** testosterón, AMH, progesterón	S/2ml	3-4
PPID - diagnostika			
142	**Dexametazón skríning. test** (nízka dávka)	S/2x0,5ml S/3x0,5ml	▪B ▪B
121	**ACTH endogénny !**	EP/0,5ml	▪▪
1186	**TRH stimulačný test s endog. ACTH** (Eq) **!**	EP/2x0,5ml	▪▪
2532	**PPID (Cushing) profil Eq !** inzulín, ACTH, glu, fruktózamíny, triglyceridy, γ-GT, RISQUI, MIRG, pomer I/G (sérum odporúčame mraziť)	EP!+S!+NaFB/2ml	▪▪
	+ krvný obraz	+EB/1ml+BS	▪B
Pankreas - endokrinný / EMS			
609	**Inzulín !** (odporúčame mraziť)	S/1ml	▪▪
1185	**Orálny glukózový test so stanovením inzulínu !** (odporúčame mraziť)	S/1ml	▪▪
2531	**Equinný metabolický syndróm** (EMS) **!** inzulín, glu, fruktózamíny, RISQI, MIRG, pomer I/G (sérum odporúčame mraziť)	S!+NaFB/2ml	▪▪
	+ krvný obraz	+EB/1ml	▪B

		vzorka	doba spracovania
1059	**Karo Light Syrup® test !** (so stanovením inzulínu) (odporúčame mraziť)	S/1ml	▪▪
1058	**Inzulín. tolerančný test** (so stanovením glukózy 2x)	2xNaFB/1ml	▪B
Sérologické vyšetrenia (protilátky)			
1252	**Abort profil Camelidae** (leptospiry, chlamýdie, Toxoplasma gondii)	S/2ml	2-4
1572	**Anaplasma phagocytophilum**	EP,HP,S/0,5ml	▪
249	**Anoplocephala perfoliata**	S/0,5ml	6
	Babesia Th.equi / B. caballi		
576	**IFAT** (len na export)	EP,HP,S/0,5ml	▪
2576	**c-ELISA**	EP,HP,S/0,5ml	3-4
2060	**Žrebčia nákaza** (Trypanosoma equiperdum)	S/1ml	6
176	**Borélie** (IgG + IgM)	EP,HP,S/0,5ml	▪
833	**Borélie blot**	HP,S/0,5ml	4
5010	**Bornavirus**	S/0,5ml	8
3131	**Infekčná arteritída** (EVA)	S/0,5ml	6
555	**FSME IgG** (kliešť. encefalitída)	S/0,5ml	Ut/Pia
556	**FSME IgM** (kliešť. encefalitída)	S/0,5ml	Ut/Pia
557	**FSME IgG** (kliešť. encefalitída)	LQ/0,2ml	Ut/Pia
348	**Equin. herpesvírus 1/4** (EHV 1/4)	HP,S/0,5ml	3-4
2546	**Infekčná anémia** (C-ELISA)	S/2ml	▪
3130	**Infekčná anémia** (Coggins-test)	S/0,5ml	4
157	**Leptospiry (MAT)**	EP,HP,S/0,5ml	▪
564	**Listérie** (typ 1+4b)	S,EP,HP/0,5ml	▪
1295	**ZMENA! Streptococcus equi equi** A a C, ELISA	S/0,5ml	2-4
2544	**Tetanus** (kôň, kontrola vakcinácie)	S/2ml	▪
2072	**Trypanosoma evansi**	S/0,5ml	▪
2091	**West Nile Virus** (kôň) flavivirus IgG + West Nile virus IgM	S/1ml	3-4

PCR dôkazy

		vzorka	doba spracovania
8182	**Anaplasma phagocytophilum**	EB,Z	1-3 B
8019	**Babézie** (Piroplazmy) (zahŕňa aj Theileria, vrátane difer. druhu)	EB,Z	2-4
8343	**Bornavirus**	LQ,KW,EB	2-4
8010	**Borélie**	HT,LQ,SV,Z	2-4
8238	**Papillomavirus** (BPV 1/2, equin. sarkoid)	HA,HT,K	2-4
8919	**Clostridioides difficile toxín A + B gén**	FA	2-4
8916	**Clostridium perfringens alfa toxín gén**	FA	2-4
8914	**Clostridium perfringens enterotoxín gén**	FA	2-4
8917	**Clostridium perfringens netF gén**	FA	2-4
8341	**Coronavirus** (ECoV)	FA	2-4
8489	**Dermatofyty** vrátane difer. druhu	HA,HT,K	3-5
8821	**Dermatophilus congolensis**	HT,K,GW	3-5
8021	**FSME** (kliešť. encefalitída)	LQ,S,Z	2-4
7999	**NOVÝ! Haemonchus contortus** (Camelidae Nového sveta)	FA	2-4
8906	**Hepacivirus** (EqHV)	S,EB,L	2-4
8356	**Herpesvirus 1** (EHV1) vrátane dif. neuropatogénneho variantu	A,LQ,AM,EB	2-4
8357	**Herpesvirus 2** (EHV2)	A	2-4
8352	**Herpesvirus 3** (EHV3)	A,GW	2-4
8358	**Herpesvirus 4** (EHV4)	A,EB	2-4
8359	**Herpesvirus 5** (EHV5)	A,EB	2-4
8230	**Infekčná arteritída** (EVA)	A,Sp,EB	2-4
8223	**Influenza A Virus** (cicavce)	A	2-4
8059	**Lawsonia intracellularis**	FA	2-4
8031	**Leptospiry**	H+EB,AM,KW	2-4
8827	**Listeria monocytogenes**	AM,A	2-4
8176	**Mycoplasma haemolamae** (lama, alpaka)	EB	2-4
8896	**Papillomavirus** (EcPV, koň)	HT	2-4
8699	**Parvovírus** (EqPV-H, kôň)	EB,S,L	2-4
8102	**Rhod. hoagii** (=R. equi; vrát. vapA)	A,FA	2-4
8891	**Rotavirus A**	FA	2-4
8060	**Salmonely**	FA	2-4
8556	**Streptococcus equi equi** (kach koní)	A,LV	2-4
8171	**Streptococcus equi equi/zooepidemicus**	A,LV	2-4
8296	**West Nile Virus** (WNV)	EB,LQ	2-4

V závislosti od šírenia patogénu sú pre PCR vhodné aj vzorky tkanív.

PCR profily

		vzorka	doba spracovania
8415	**Aborty** (kôň) EHV1, EHV4, EVA, leptospiry, Listeria monocytogenes	AM,A	2-4
8431	**Aborty** (Camelidae) leptospiry, Toxoplasma gondii, chlamýdie	AM,A	2-4
8339	**Anémia profil malý** Anaplasma phagocytophilum, piroplazmy (Theileria, babézie (vrát. diferenciácie druhu))	EB	2-4
8209	**Očný profil** EHV2, EHV5	A	2-4
8918	**Hepatotrópne vírusy** equin. parvovírus, equin. hepacivirus	S,EB,L	2-4
8334	**Respiratórny profil I** EHV1, EHV4, influenza A Virus, Strep. equi equi/zooepidemicus	A	2-4
8684	**Respiratórny profil II** EHV1, EHV4, Influenza A Virus, Strep. equi equi a equin. coronavirus (ECoV)	A+FA	2-4
8224	**Respiratórny profil III** EHV1, EHV4, Strep. equi equi/zooepidemicus	A	2-4
8665	**Respiratórny profil IV** EHV1, EHV4	A,EB	2-4
8225	**Respiratórny profil** (žriebä) EHV1, EHV4, influenza A Virus, Rhodococcus hoagii (R. equi) (vrát. vapA)	A	2-4
8905	**Kožný profil** dermatofyty, Dermatophilus congolensis	HT,K	3-5
8086	**Uveitída** Leptospiry-Ab, PCR: Leptospiry, EHV1	KW	2-4

Upozornenie: ! = chladiť, ďalšie informácie pozri s. 73, 74

vzorka | doba spracovania

Mikrobiológia

Stery / punktáty
viď pes/mačka str. 19

Koža/srsť

8821 **Dermatophilus congolensis** (PCR) ..... HT,K,GW 3-5

8489 **Dermatofyty** (PCR) ..... HA,HT,K 3-5
vrátane difer. druhu

ďalšie viď pes/mačka str. 19

Hygiena chovu

184 **Bakteriológia** (reprodukcia) (každý ster) ..... TM 3-4

194 **Bakteriológia** (reprodukcia) **+ mykológia** ..... TM 3-8
každý ster

159 **Bakteriológia** (reprodukcia) **+ CEM** (kult.) 2xTM 3-8
Trvanie testu CEM pre export do Kanady: 2 týždne; ster cervix + ster clitoris

158 **Vyšetrenie na CEM** (každý ster) (kultivácia) ..... TM 8
Trvanie testu CEM pre export do Kanady: 2 týždne

8867 **Taylorella asinigenitalis** (PCR) ..... TM,Sp 2-4

8229 **Taylorella equigenitalis (CEM)** (PCR) ..... TM,Sp 2-4

8550 **CEM - PCR profil žrebec 1** 3xTM 2-3
corpus penis, uretra, fossa glandis

8551 **CEM - PCR profil žrebec 2** ..... 3xTM+Sp 2-3
sperma + 3 lokalizácie: corpus penis, uretra, fossa glandis

8865 **CEM - PCR profil žrebec 3** 4xTM 2-3
sinus urethralis, uretra, fossa glandis, prepucium

8554 **CEM - PCR profil kobyla 1** 2xTM 2-3
fossa clitoridis, sinus clitoridis

8680 **CEM - PCR profil kobyla 2** 3xTM 2-3
fossa clitoridis, sinus clitoridis, cervix

6990 **NOVÝ! Bakteriológia** (reprodukcia) **+ CEM** (PCR) 2xTM 3-4
ster cervix + ster clitoris

ďalšie viď pes/mačka str. 19

vzorka | doba spracovania

Poruchy trávenia a hnačka · Mikrobiológia trusu

1669 **Veľký profil z trusu** ..... FA 3-4
bakteriológia vrát. salmonel, mykológia, tvorcovia plynov, endoparazity,
PCR: coronavirus, Clostridium perf. enterotoxín gén, Clostridioides difficile toxín A+B gén

1664 **Malý profil z trusu** ..... FA 3-4
bakteriológia vrátane salmonel, mykológia, endoparazity

1292 **ZMENA! Analýza dysbiózy** (Eq) (PCR) ..... FA 4-6
indikátorové baktérie mikrobiómu kvantitatívne

1663 **Profil z trusu žriebä** ..... FA 3-4
bakteriológia vrát. salmonel, endoparazity vrát. protozoí, strongyloides,
PCR: rotavirus A, Cl. perfringens enterotoxín gén, Cl. perfringens netF gén,
Cl. difficile toxín A + B gén

8631 **Hnačka** (žriebä) (PCR) ..... FA 2-4
rotavirus A, Cl. perfringens netF gén, Cl. difficile toxin A + B gén, Rhodococcus hoagii (R.equi) vrát. vapA, coronavirus, Lawsonia intracellularis

1172 **Profil z trusu Camelidae** ..... FA 3-4
bakteriológia vrát. salmonel, mykológia, tvorcovia plynov, endoparazity vrát. kokcídií, kryptosporídie, rotavirus, coronavirus

Parazitológia

1183 **Profil parazity veľké zvieratá** ..... FA 2
flotácia, sedimentácia, modif. McMaster metóda

149 **Endoparazity** ..... FA ..... ▪B
flotácia a sedimentácia

2632 **Modifikovaná metóda McMaster** ..... FA ..... ▪
počet vajíčok na gram trusu

585 **Baermann test** (larvy pľúcnych červov) ..... FA,BAL 3

439 **Kultivácia lariev** ..... FA 8
diferenciácia: veľké a malé strongylidy

534 **NOVÝ! Endoparazity + Haemonchus contortus difer.** ..... FA 3
Camelidae Nového sveta

527 **NOVÝ! Haemonchus contortus** (špeciálne farbenie) ..... FA 2
následne po dôkaze vajíčok strongylidov pri flotácii

623 **NOVÝ! Vajíčka motolíc/pásomníc** (kôň) ..... FA ..... ▪B
sedimentácia

ďalšie viď pes/mačka str. 19

vzorka | doba spracovania

Virológia

172 **Rotavirus** (EIA) ..... FA 2-3
(ďalšie vírusy viď. PCR dôkazy)

ďalšie viď PCR dôkazy str. 45

Jednotlivé stanovenia - mikrobiológia

viď pes/mačka str. 17

Autovakcíny

viď pes/mačka str. 20

Maldigescia / malabsorbcia

1400 **Veľkosť častíc** ..... FA ..... ▪

Patológia

260 **Biopsia endometria** (kobyla) ..... FGW 4-8

261 **Biopsia endometria + bakteriológia (reprodukcia) + mykológia** .. TM+FGW 4-8

293 **BAL profil** (Eq) (cytológia, bakteriológia, mykológia) ... TM+OT+BAL/1ml. ... 3-8

707 **NOVÝ! Synovia** (Eq) ..... OT+SV/1ml 3-5
cytológia, celkové bielkoviny, počet buniek, SAA

ďalšie viď pes/mačka str. 26

Toxikológia

1204 **Skríning ťažké kovy** ..... S+EB/2ml+H/5ml 8
arzén, olovo, kadmium, chróm, meď, mangán, ortuť, tálium, zinok

97 **Kolchicín** (jesienka) H/1ml 2-4

484 **Senecionín** (starček) H/1ml 2-4

263 **Hypoglycín A** (javor) S/1ml 2-4

Alergie -profily kôň

7146 **Alergia profil kožný** S/3ml 8
sezónne a celoročné alergény, hmyz, potraviny

7149 **Alergia profil respiratórny** S/1ml 3
sezónne a celoročné alergény

7156 **Severský profil alergie** S/3ml 3-4
hmyz, roztoče a plesne, peľ severských tráv, bylín, stromov
(vrátane CHO testu a CCD blokovania)

Upozornenie: ! = chladiť, ďalšie informácie pozri s. 73, 74

vzorka | doba spracovania

Skríningový test

7105 **Skríning** S/1,5ml 3
roztoče, pele, plesne, hmyz

Hlavné testy

7106 **Sezónne alergény** (peľ tráv, bylín, stromov) S/0,5ml 3

7107 **Celoročné alergény** S/0,5ml 3
plesne, roztoče - prachové a potravinové

7110 **Panel hmyzu** S/1ml 4
muchničky-simulium, komár, ovad, mucha domáca, Culicoides

7116 **Perie, chlpy, epitel** S/0,5ml 8
mačka, pes, králik, morča, papagáj, mix peria

Ďalšie testy

6108 **Potraviny** S/1ml 8
pšenica, ovos, jačmeň, kukurica, melasa, sója, droždie a lucerna - IgE a IgG

PAX (kôň)

7020 **PAX complete** (alergény prostredia) S/0,5ml 3-5

7021 **PAX complete** (potraviny) S/0,5ml 3-5

7022 **PAX complete** (alergény prostredia + potraviny) ... S/0,5ml 3-5

Alergén špecifická imunoterapia (ASIT; hyposenzibilizácia)

Pre objednávku je potrebný špeciálny objednávkový formulár/veterinárny recept. Upozorňujeme, že pre niektoré alergény nemusí byť ASIT dostupná. Vo všeobecnosti nie je možné do ASIT zahrnúť potravinové alergény a Hymenoptera.

6111 **Počiatočná terapia ASIT** (vrátane hmyzu) 22-36
stačí na 6 mesiacov (+ 27,00 € netto transport)

6113 **Pokračovacia terapia ASIT** (vrátane hmyzu) 22-36
stačí na 10 mesiacov (+ 27,00 € netto transport)

Dedičné ochorenia

(materiál: 0,5 - 1ml EDTA-krvi, chlpy hrivy/chvosta)

8248 **AR1** (Syndróm androgénnej necitlivosti) (Quarter Horse) 8-15

8842 **AR2, AR3, AR4, AR5** (Syndróm androgénnej necitlivosti)* 29-43
(iba chlpy hrivy/chvosta) Tennessee Walking Horse, plnokrvník, teplokrvník

doba spracovania

8214 **CA** (Cerebelárna abiotrofia) (Arab a príbuzné plemená) 4-6

8849 **CSNB2** (Nočná slepota)* (iba chlpy hrivy/chvosta) 29-43
Americký klusák, Missourský klusák, Tennessee Walking Horse

8482 **Dedičná myotónia** (Nemecký jazdecký pony, New Forest Pony) 4-15

8848 **Distichiasis*** (Frízsky kôň) (iba chlpy hrivy/chvosta) 29-43

8548 **Dwarfizmus** (ACAN, Chondrodysplázia) 8-15
Miniatúrny kôň, Shetlandský pony

8553 **Dwarfizmus** (Trpasličí vzrast, Frízsky kôň) 8-15

8942 **NOVÝ! EJSCA** (Equinná juvenilná spinocerebelárna ataxia)* 29-43
(iba chlpy hrivy/chvosta) Quarter Horse

8160 **EMH** (Equinná malígna hypertermia) (všetky plemená) 4-6

8454 **FIS** (Syndróm imunodeficiencie žriebät) 8-15
Fellpony, Dales pony

8137 **GBED** (Deficit glykogén vetviaceho enzýmu) 4-6
Appaloosa, Paint Horse, Quarter Horse, Quarter Pony, Quarab

8139 **HERDA** (Hereditary Equine Regional Dermal Asthenia) 4-6
Appaloosa, Paint Horse, Quarter Horse, Quarter Pony, Quarab

8960 **NOVÝ! HIP** (Hypertriglyceridémiou indukovaná pankreatitída) 8-15
Freiberger

8464 **HWSD** (Hoof Wall Separation Disease) 4-6
Americký miniatúrny kôň, Connemarský pony, Nemecký jazdecký pony

8501 **Hydrocefalus** (Frízsky kôň) 8-15

8000 **HYPP** (Hyperkalemická periodická paralýza) 4-6
Appaloosa, Paint Horse, Quarter Horse, Quarter Pony, Quarab

8696 **Idiopatická hypokalcémia** (Anglický plnokrvník) 8-15

8072 **JEB1** (Junkčná epidermolysis bullosa) 8-15
Belgický chladnokrvník

8844 **JEB2** (Junkčná epidermolysis bullosa)* (iba chlpy hrivy/chvosta) 29-43
Americký jazdecký kôň

8231 **LFS** (Syndróm levanduľového žriebäťa) (Arabský plnokrvník) 4-6

8293 **MYHM** (Imunitne sprostredkovaná myozitída a MYH1 myopatia) 8-15
Appaloosa, Paint Horse, Quarter Horse

8594 **NFS** (Syndróm nahého žriebäťa) (Achaltekinský kôň) 8-15

8850 **OAAM** (Okcipitoatlantoaxiálna malformácia)* (iba chlpy hrivy/chvosta) 29-43
Arab

doba spracovania

8061 **OLWS** (Letálny syndróm bielych žriebät) 4-6
Appaloosa, Paint Horse, Quarter Horse

8138 **PSSM** (Polysaccharid-Storage-Myopathy Type I) 4-6
patent/licencia LABOKLIN (všetky plemená)

8854 **SA** (Skeletálny atavizmus)* (iba chlpy hrivy/chvosta) 29-43
Miniatúrny kôň, Shetlandský pony

8292 **SCC** (Okulárny karcinóm skvamóznych buniek) 8-15
Belgický chladnokrvník, Hafling

8039 **SCID** (Ťažká kombinovaná imunodeficiencia) (Arabský plnokrvník) 8-15

8470 **WFFS** (Warmblood Fragile Foal Syndrome) patent/licencia LABOKLIN 4-6
Teplokrvné plemená, Appaloosa, Haflinger, Mustang, Paint Horse, Quarter Horse, Anglický plnokrvník

Kombinácie gen. testov - kôň

(materiál: 0,5 - 1ml EDTA-krvi, chlpy hrivy/chvosta)

8300 **Kombinácia 4 testov** (GBED, HERDA, HYPP, EMH) 4-6

8267 **Kombinácia 5 testov** (PSSM, GBED, HERDA, HYPP, EMH) 4-6

8252 **„Arab“** (CA, LFS, SCID) 8-15

8671 **„Paint Horse“** (GBED, HERDA, HYPP, OLWS, PSSM, EMH) 4-6

8253 **„Teplokrvník“** (WFFS, PSSM) 4-6

8372 **„Quarab“** (CA, GBED, HERDA, PSSM, SCID) 8-15

8250 **„Quarter Horse“/„Appaloosa“** (PSSM, HERDA, GBED, HYPP) 4-6

Farby/štruktúra srsti

(materiál: 0,5 - 1ml EDTA-krvi, chlpy hrivy/chvosta)

Pri požiadavke na testovanie viac ako jednej charakteristiky účtujeme za každú ďalšiu (neplatí pre kombinácie testov a partnerské laboratóriá).

8070 **Agouti** (všetky plemená) 8-15

8140 **Appaloosa Pattern 1** (Appaloosa) 4-6

8603 **Brindle 1** (všetky plemená) 8-15

8463 **Camarillo White - W4*** (všetky plemená) (iba chlpy hrivy/chvosta) 29-43

8174 **Champagne** (všetky plemená) 4-6

8071 **Cream** (všetky plemená) 4-6

8298 **Curly** (všetky plemená) 8-15

doba spracovania

8048 **Chestnut** (Red factor) (všetky plemená) 4-6

8422 **Dominant White – W5, W10, W13, W20 a W22 *** (všetky plemená) 29-43
(iba chlpy hrivy/chvosta)

8227 **Dun** (všetky plemená) 8-15

8159 **Graying*** (všetky plemená) (iba chlpy hrivy/chvosta) 29-43

8586 **Incontinentia pigmenti** (Hyperpigmentácia) 8-15

8433 **Leopard Complex** (všetky plemená) 4-6

8726 **Mushroom** (Shetlandský pony) 8-15

8183 **Pearl** (všetky plemená) 8-15

8228 **Roan Zygosity*** (plemená po konzultácii) (iba chlpy hrivy/chvosta) 29-43

8148 **Sabino-1** (všetky plemená) 8-15

8213 **Silver Dapple** (všetky plemená) 8-15

8616 **Snowdrop** (Tinker/Gypsy cob) 8-15

8417 **SW 1-4** (Splashed white) (všetky plemená) 8-15

8841 **SW 5-8** (Splashed white)* (všetky plemená) (iba chlpy hrivy/chvosta) 29-43

8525 **Sunshine** (všetky plemená) 8-15

8843 **Tigrie oko*** (iba chlpy hrivy/chvosta) 29-43
Paso Fino

8130 **Tobiano** (všetky plemená) 8-15

Kombinácie farby srsti kôň

8851 **Kombinácia farby srsti kôň - základné** 8-15
Agouti, Chestnut

8852 **Kombinácia farby srsti kôň - zriedenia** 8-15
Champagne, Cream, Dun, Pearl, Silver

8853 **Kombinácia farby srsti kôň - biely vzor** 8-15
Leopard, OLWS, Appaloosa Pattern 1, Tobiano, Sabino-1, Splashed White 1-4

Výkon

8187 **Speed-Gen*** (Anglický plnokrvník) 8-15

8528 **Test predpokladanej výšky** (Teplokrvník) 4-15

vzorka | doba spracovania

8855 **DMRT3** (SynchroGait)* 8-15
Appaloosa, Baškirský kučeravý kôň, Chladnokrvný klusák, Islandský kôň, Kentucky Mountain Horse, Mangalarga, Miniatúrny kôň, Missourský klusák, Morgan, Paint Horse, Paso Fino, Peruánsky kôň, Quarter Horse, Americký jazdecký kôň, Americký klusák, Tennessee Walking Horse

8549 **Tractability** (Anglický plnokrvník) 8-15

DNA profil/preukázanie pôvodu

(materiál: 0,5 - 1ml EDTA-krvi)

8507 **DNA profil** (preukázanie identity) (ISAG 2006) 8-15

8109 **Test rodičovstva** 15-22
(porovnanie DNA profilov / každý potomok) (bez DNA profilov)

Špeciálne analýzy

8201 **Druhová diferenciácia** 15-22
(spracovanie neštandardného materiálu 8028 +25,21 €)

8132 **DNA purifikácia a skladovanie** (štandardný materiál) .....

8028 **Spracovanie neštandardného materiálu vzorky** .....
sperma, faeces, tkanivo, forenzné vzorky

Certifikát

8791 **Digitálny certifikát** (pdf) .....
(digitálne chránený proti kopírovaniu) / účtovaný ku každému nálezu osobitne

Špeciálne vyšetrenia - hospodárske zv.

7700 **Veľký skríning prežúvavce** ..... S+NaFB/1ml 2-3
AP, γ-GT, bili, chol, trigly, glu, AST, LDH, GLDH, CK, TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, kreatinín, Ca, Mg, K, Na, Cl, Fe, PO4, Cu, Zn, Se
+ krvný obraz ..... BS+EB/1ml ..... ▪B

7702 **Veľký skríning + SAA** (dobytok) ..... S+NaFB/1ml 2-3
+ krvný obraz ..... BS+EB/1ml ..... ▪B

7707 **Veľký skríning prežúvavce + haptoglobín** ..... S+NaFB/1ml 2-3
+ krvný obraz ..... BS+EB/1ml ..... ▪B

7300 **Výkonnosť prežúvavce** S/1ml 2-3
TP, urea, chol, GLDH, γ-GT, bili, Ca, PO4, Mg, Na, K, Cl, β-HBA, NEFA, Cu, Se
+ krvný obraz ..... BS+EB/1ml ..... ▪B

Upozornenie: ! = chladiť, ďalšie informácie pozri s. 73, 74

Výber z nových diagnostických vyšetrení pre **hospodárske zvieratá**

Diferenciácia Haemonchus contortus

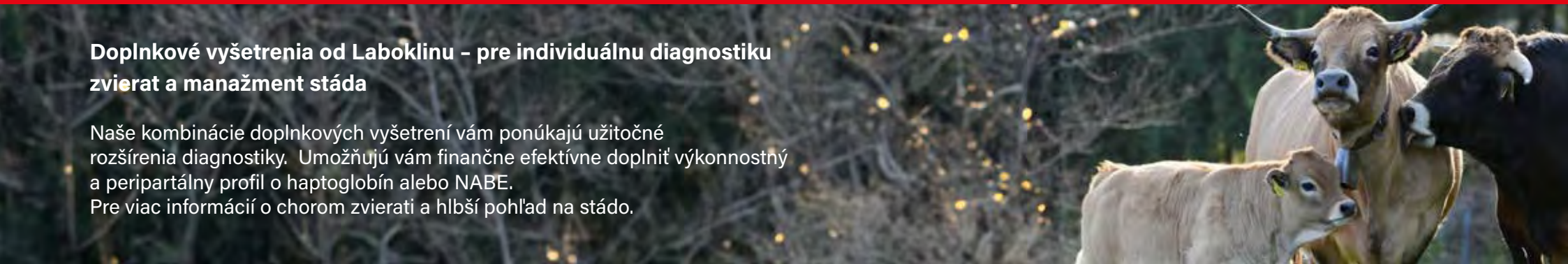
- *Haemonchus contortus*, červený skrútený žalúdočný červ, je krv cicajúci strongyl, ktorý parazituje v sleze prežúvavcov a v C3 ťavovitých Nového sveta. Vzhľadom na svoje explozívne rozmnožovanie môže spôsobiť vážne, až smrteľné ochorenia, najmä u malých prežúvavcov a ťavovitých.
- Ak sa počas parazitologického vyšetrenia trusu flotáciou zistia vajíčka gastrointestinálnych strongylov, je možné rozlíšiť vajíčka Haemonchus contortus.
- Toto sa dá urobiť pomocou **PCR** alebo **fluorescenčného farbenia.** Farbenie je možné objednať v kombinácii s parazitologickým vyšetrením alebo ako doplnkovú samostatnú službu k profilom z trusu, ktoré zahŕňajú flotáciu.

Schmallenberg Virus (SBV)

- Schmallenberg vírus sa prenáša krv sajúcim hmyzom (najmä pakomármi a komármi) a vertikálne. Akútne infekcie sa preto vyskytujú predovšetkým od apríla do novembra.
- Hovädzí dobytok môže mať horúčku, hnačku a stratu mlieka, zatiaľ čo dospelé ovce zriedkavo vykazujú klinické príznaky.
- Primoinfekcie v citlivej fáze gravidity (hovädzí dobytok: 75. – 175. deň, ovce: 30. – 50. deň) vedú k malformáciám (syndróm artrogrypózy a hydroencefalopatie) s potratmi, mŕtvo narodenými mláďatami alebo k narodeniu slabých mláďat.
- Detekcia SBV pomocou PCR je možná z abortovaného materiálu (placenta, fetálne tkanivo, ako je mozog a slezina), z EDTA-krvi alebo spermy.

Vírus epizootickej hemoragickej choroby (EHDV)

- EHDV sa prenáša pakomármi a tiež transplacentárne. U hovädzieho dobytka sú klinické príznaky porovnateľné s príznakmi blue tongue: horúčka, letargia, znížená produkcia mlieka, lézie kože a sliznic a hemoragie. Vďaka tomu je EHDV dôležitou diferenciálnou diagnózou vírusu katarálnej horúčky oviec u hovädzieho dobytka, zatiaľ čo infekcia EHDV u oviec a kôz je zvyčajne asymptomatická.
- Vírus bol v EÚ prvýkrát zistený v roku 2022 a odvtedy sa šíri zo Španielska a Talianska. Keďže choroba viedla k vysokému úhynu jeleníkov bielochvostých v Severnej Amerike, predpokladá sa, že vírus má mimoriadny význam aj pre voľne žijúce prežúvavce.
- Detekcia EHDV je možná pomocou PCR z EDTA-krvi, tkanív (slezina) alebo abortovaného materiálu.



Doplnkové vyšetrenia od Laboklinu – pre individuálnu diagnostiku zvierat a manažment stáda

Naše kombinácie doplnkových vyšetrení vám ponúkajú užitočné rozšírenia diagnostiky. Umožňujú vám finančne efektívne doplniť výkonnostný a peripartálny profil o haptoglobín alebo NABE.
Pre viac informácií o chorom zvierati a hlbší pohľad na stádo.

vzorka | doba spracovania

1092 **NOVÝ! Výkonnosť prežúvavce + haptoglobín** .....S+EB/1ml.....2-3
TP, urea, chol, GLDH, γ-GT, bili, Ca, PO4, Mg, Na, K, Cl, β-HBA, NEFA, Cu, Se, haptogloblin
+ krvný obraz .....BS+EB/1ml.....▪B

1093 **NOVÝ! Výkonnosť prežúvavce + NABE !**.....S+EB/1ml+H!/15ml.....2-4
TP, urea, chol, GLDH, γ-GT, bili, Ca, PO4, Mg, Na, K, Cl, β-HBA, NEFA, Cu, Se, NABE (Prosíme naplniť močovú skúmavku doplna!)
+ krvný obraz .....BS+EB/1ml.....▪B

1209 **Peripartálny profil** .....S/1ml.....▪▪
TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, chol, bili, GLDH, γ-GT, β-HBA, NEFA, Ca, PO4, Mg, Na, K, Cl
+ krvný obraz .....BS+EB/1ml.....▪B

1219 **Peripartálny profil + haptoglobín**.....S/1ml.....▪▪
TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, chol, bili, GLDH, γ-GT, β-HBA, NEFA, Ca, PO4, Mg, Na, K, Cl, haptoglobín
+ krvný obraz .....BS+EB/1ml.....▪B

7708 **NOVÝ! Peripartálny profil + NABE !**.....S/1ml+H!/15ml.....2-4
TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, chol, bili, GLDH, γ-GT, β-HBA, NEFA, Ca, PO4, Mg, Na, K, Cl, NABE (Prosíme naplniť močovú skúmavku doplna!)
+ krvný obraz .....BS+EB/1ml.....▪B

7550 **Syndróm uľahnutia kráv** .....S/1ml.....▪B
Ca, PO4, Mg, AST, CK, urea, TP

7610 **Ketóza profil** .....S/1ml.....▪▪
GLDH, γ-GT, bili, TP, β-HBA, NEFA, chol, urea

7660 **Poruchy plodnosti** .....S/1ml.....▪▪
AST, Ca, Na, PO4, Mg, β-HBA, NEFA

7620 **Výživa teliat** .....NaFB+S/1ml.....▪▪
glu, TP, Ca, PO4, Na, Mg, Fe, IgG

7621 **Výživa teliat + vitamín E/Se** .....NaFB+S/2ml.....5

7630 **Zdravotný profil teliat** .....S/1ml.....▪▪
TP, Ca, PO4, Zn, Fe

7631 **Zdravotný profil teliat + endoparazity** .....S/1ml+FA.....▪

7640 **Minerálny profil I**.....S/1ml.....2-3
Ca, Na, PO4, Mg, Se, Zn, Cu

4010 **Minerálny profil II**.....S/3ml.....2-4
Ca, Na, PO4, Mg, Se, Zn, Cu, Mn, K, Cl, Fe

491 **NOVÝ! Stopové prvky profil** .....S/3ml.....2-4
Fe, Zn, Cu, Se, Mn

Upozornenie: ! = chladiť, ďalšie informácie pozri s. 73, 74

vzorka | doba spracovania

7650 **Veľký skríning prasa** .....S/1ml.....2-3
γ-GT, GLDH, bilirubín, ALT, AST, TP, CK, urea, kreatinín, Ca, PO4, Na, Mg, K, Se, Zn, Cu
+ krvný obraz .....BS+EB/1ml.....▪B

7651 **Malý skríning prasa** .....S/0,5ml.....▪B
γ-GT, GLDH, bilirubín, urea, kreatinín
+ krvný obraz .....BS+EB/1ml.....▪B

4001 **Svalový skríning** .....S/1ml.....▪B
CK, AST, LDH, Na, K, Ca, Cl, PO4, Mg, Fe

1204 **Skríning ťažké kovy** .....S+EB/2ml+H/5ml.....8
arzén, olovo, kadmium, chróm, meď, mangán, ortuť, tálium, zinok

1015 **Anémia skríning základný** .....EB+S/1ml+BS.....▪B
krvný obraz, Fe, TP, alb, pomer alb/glob, bilirubín

Obličky / moč

1081 **Obličky veľké zvieratá**.....S/0,5ml.....▪B
urea, kreatinín, TP, alb, glob, pomer alb/glob, Ca, PO4

ďalšie viď pes/mačka str. 10

Pečeň

1001 **Pečeň 1** .....S/0,5ml.....▪B
Dobytok: AST, GLDH, γ-GT, žlčové kyseliny; prasa: ALT, AP, bilirubín, chol, urea, TP

Hematológia

35 **Veľký krvný obraz** vr. diferenciálu .....EB,HB/1ml+BS.....▪B

2700 **Tromboelastografia** (< 48 h).....CB/2ml.....▪

ďalšie viď pes/mačka str. 9

Diagnostika gravidity

135 **Progesterón** .....S/0,5ml.....▪▪
18./19. deň po nakrytí

2506 **PAG** (hovädzí dobytok/ovca/koza) .....S/1ml.....3-4
dobytok, koza od 28. dňa, ovca od 35. dňa

Endokrinológia

137 **Tyroxín T4** .....S/0,5ml.....▪▪

136 **Testosterón** .....S/0,5ml.....3-4

2212 **Anti-Müller hormón** (AHM) **!** .....S/0,5ml.....▪▪

		vzorka	doba spracovania
Imunologické vyšetrenia			
748	**Imunoglobulín IgG** (novorodenci)	S/0,5ml	▪▪
751	**Imunoglobulín IgG**	S/0,5ml	2-3
1003	**Elektroforéza bielkovín**	S/0,5ml	▪
Iné			
208	**Haptoglobín**	S/0,5ml	▪
1051	**IGF I !**	S/0,5ml	▪▪
1825	**Net Acid-base Excretion (NABE) !** (Prosíme naplniť močovú skúmavku doplna!)	H/15ml	3-4
1041	**SAA (sérový amyloid A)**	S/0,5ml	▪▪
Stanovenie jednotlivých parametrov			
2236	**Glutathionperoxidáza**	EB,HB/0,5ml	▪
1420	**NOVÝ! Molybdén**	S/0,5ml	2-4
ďalšie viď pes/mačka str. 15			
Vitamíny			
210	**β-karotén**	S/0,5ml	2-3
ďalšie viď pes/mačka str. 16			
Toxikológia			
97	**Kolchicín** (jesienka)	H/1ml	2-4
484	**Senecionín** (starček)	H/1ml	2-4
Sérologické vyšetrenia (protilátky/antigény)			
1572	**Anaplasma phagocytophilum**	EP,HP,S/0,5ml	▪
567	**Aspergillus**	S/0,5ml	▪
571	**Babézie mikroskopicky**	EB/1ml+BS	▪B
5010	**Bornavirus**	S/0,5ml	8
176	**Borélie**	EP,HP,S/0,5ml	▪
573	**ZMENA! Chlamydia abortus** (prežúvavce)	S/0,5ml	4-8
1135	**NOVÝ! Coronavirus (BCoV)**	S/1ml	4-8
2353	**Coxiella burnetii**	S/0,5ml	Str

		vzorka	doba spracovania
2134	**Fasciola hepatica**	Mi,TaM,HP,S/0,5ml	4
2350	**Lentivirus** (CAE/Maedi-Visna)	S/0,5ml	4
157	**Leptospiry** (MAT)	EP,HP,S/0,5ml	▪
564	**Listérie** (typ 1+4b)	EP,HP,S/0,5ml	▪
1569	**Neospora** (dobytok)	EP,HP,S/0,5ml	4
2634	**Ostertagia Ostertagi** (dobytok)	Mi,TaM/0,5ml	4
2633	**Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis**	Mi,S/1ml	4
132	**Toxoplazma**	EP,HP,S/0,5ml	▪
Sérologické profily			
1240	**ZMENA! Respiratórny profil hovädzí dobytok** BRSV, BPI-3, Mycoplasma bovis, Mannheimia haemolytica	S,HP/1ml	6
1251	**Abort profil malé prežúvavce** Coxiella burnetii, chlamýdie, leptospiry, Listeria spp.	S/3ml	2-4
PCR dôkazy			
8825	**Anaplasma ovis / Mycoplasma ovis**	EB	2-4
8182	**Anaplasma phagocytophilum**	EB,Z	1-3 B
8056	**APP (Actinobacillus pleuropneumoniae)**	A,NSP	8-15
8019	**Babézie (Piroplazmy)** (zahŕňa aj Theileria, vrátane difer. druhu)	EB,Z	2-4
8162	**Bordetella bronchiseptica**	A,BAL	2-4
8343	**Bornavirus**	LQ,EB	2-4
8010	**Borélie**	HT,LQ,SV,Z	2-4
8587	**Coronavirus (BCoV)** (dobytok)	FA,A	2-4
8412	**BPIV-3** (Parainfluenzavirus)	A,NSP	2-4
8058	**Brachyspira hyodysenteriae/pilosicoli**	FA	2-4
8413	**BRSV**	A,NSP	2-4
8583	**Bluetongue - vírus** (BTV 1-24)	EB	2-4
8423	**BVDV**	EB,Mi,FA,AM	2-4
8004	**Chlamýdie**	A,TSP,Mi,H,FA,AM	2-4
8919	**Clostridioides difficile toxín A + B gén**	FA	2-4

		vzorka	doba spracovania
8916	**Clostridium perfringens alfa toxín gén**	FA	2-4
8914	**Clostridium perfringens enterotoxín gén**	FA	2-4
8424	**Coxiella burnetii**	A,Mi,H,FA,AM	2-4
8821	**Dermatophilus congolensis**	HT,K,GW	3-5
8489	**Dermatofyty** (vrátane difer. druhu)	HA,HT,K	3-5
8020	**Histophilus somni**	A,NSP	2-4
8223	**Influenza A Virus** (cicavce)	A,NSP	2-4
8416	**Kryptosporídie**	FA	2-4
8059	**Lawsonia intracellularis**	FA	2-4
8031	**Leptospiry**	H+EB,Mi,Sp,AM	2-4
8827	**Listeria monocytogenes**	AM,EB	2-4
8026	**Mannheimia haemolytica**	A,NSP	2-4
8425	**Mycobact. avium ssp. paratuberculosis** (MAP)	FA	2-4
8436	**Mycoplasma bovis**	A,NSP,Mi,SV,Sp	2-4
8057	**Mycoplasma hyopneumoniae**	A,NSP	2-4
8106	**Mycoplasma suis**	EB	2-4
8029	**Neospora caninum**	AM	2-4
8426	**Pasteurella multocida (prod. toxín)**	A,NSP	2-4
8002	**PCV-2**	A,EB,AM	2-4
8670	**Coronavirus (TGE)** (prasa)	FA	2-4
8669	**Parvovírus (PPV)** (prasa)	A,EB,AM	2-4
8036	**PRRSV** (vrát. dif. EU/NA/HP-NA)	A,NSP,EB,Sp,AM	2-4
8891	**Rotavirus A**	FA	2-4
8103	**Toxoplasma gondii**	AM	2-4
8999	**Tritrichomonas foetus**	PSP,A	2-4
8949	**NOVÝ! Epizootická hemoragická choroba** (EHDV)	EB,AM	2-4
7999	**NOVÝ! Haemonchus contortus**	FA	2-4
8948	**NOVÝ! Schmallenberg Virus** (SBV)	AM,EB,S,Sp	2-4

V závislosti od šírenia patogénu sú pre PCR vhodné aj vzorky tkanív.

Infekčné profily

		vzorka	doba spracovania
8430	**Abort profil malé prežúvavce** bakteriológia, PCR: Coxiella burnetii, chlamýdie	AM,A+TM	3-4
8432	**Abort profil hovädzí dobytok** bakteriológia, PCR: Neospora caninum, Coxiella burnetii, chlamýdie, BVDV	AM,A+TM	3-4
8427	**Respiratórny profil hov. dobytok 1** bakteriológia, PCR: BRSV, BPI-3, Mycoplasma bovis	NSP,A+TM	3-4
8428	**Respiratórny profil hov. dobytok 2** PCR: Mannheimia haemolytica, Histophilus somni, Past. multocida (produk. toxín)	A,NSP	2-4
8920	**Respiratórny profil hov. dobytok 3** PCR: BRSV, BPIV-3, BCoV, Mannheimia haemolytica, Histophilus somni, Mycoplasma bovis, Past. multocida (produk. toxín)	A,NSP	2-4
8440	**Respiratórny profil prasa** bakteriológia, PCR: APP, Mycoplasma hyopneumoniae, Influenza A, PRRSV, Pasteurella multocida (produk. toxín) (trvanie APP do 15 dní)	NSP,A+TM	3-4
8441	**Reprodukčný profil prasa** PCR: leptospiry, PRRSV, PPV, PCV-2, chlamýdie	AM,A	2-4

Špeciálna bakteriológia a vyšetrenie mlieka
Stery / punktáty / mlieko

		vzorka	doba spracovania
160	**Vyšetrenie mlieka** (dobytok)	Mi,1/4	3-4
3160	**Vyšetrenie mlieka** (dobytok)	Mi,4/4	3-4
233	**Vyšetrenie mlieka** (ovca, koza)	Mi,2/2	3-4
96	**Somatické bunky v mlieku** (dobytok)	Mi/10ml	2

V prípade potreby:

725	**Antibiogram aeróby**	paušál	

ďalšie viď pes/mačka str. 19

Poruchy trávenia a hnačky · Mikrobiológia trusu

		vzorka	doba spracovania
2450	**Bakteriologické vyšetrenie trusu** vrát. salmonel	FA	3-4
1168	**Profil z trusu dobytok** bakteriológia vrát. salmonel, mykológia, M. avium ssp. paratuberculosis (PCR), endoparazity	FA	3-4
1171	**Veľký profil z trusu teľa** bakteriológia vrát. salmonel a E. coli F5, mykológia, endoparazity, kryptosporídie, rotavirus, coronavirus	FA	3-4
1062	**Profil z trusu teľa** (EIA) rotavirus, coronavirus, E. coli F5, kryptosporídie	FA	▪

vzorka | doba spracovania

1173 **Profil z trusu prasa** ..... FA 3-4
bakteriológia vr. salmonel, mykológia, Lawsonia intracellularis (PCR)

1169 **Profil z trusu prasiatko** ..... FA 3-4
bakteriológia vrát. salmonel, mykológia, Cl. perfringens
enterotoxín, endoparazity, rotavirus, coronavirus

8510 **E. coli eae-gen (intimin) PCR** ..... FA 4-5
(prídavné k bakteriologickému vyšetreniu)

ďalšie viď pes/mačka str. 17

Virológia

viď pes/mačka str. 17

Parazitológia

78 **Endoparazity prežúvavce** ..... FA 3
flotácia, sedimentácia a Baermann test (larvy pľúcnych červov)

149 **Endoparazity** ..... FA ..... ▪B
flotácia a sedimentácia

534 **NOVÝ! Endoparazity + Haemonchus contortus diferenciácia** ..... FA 3
(malé prežúvavce)

527 **NOVÝ! Haemonchus contortus** (špeciálne farbenie) ..... FA 2
následne po dôkaze vajíčok strongylidov pri flotácii

623 **NOVÝ! Vajíčka motolíc/pásomníc** (prežúvavce) ... FA ..... ▪B
sedimentácia

585 **Baermann test** (larvy pľúcnych červov) ..... FA 3

2632 **Modifikovaná metóda Mc Master** ..... FA ..... ▪
počet vajíčok na gram trusu

187 **Kryptosporídie antigén** (EIA) ..... FA ..... Po/Str/Pia

1183 **Profil parazity veľké zvieratá** ..... FA 3
flotácia, sedimentácia, modif. McMaster

ďalšie viď pes/mačka str. 19

Genetické vyšetrenia

8504 **Beta kazeín (A1-A2)** (dobytok) ..... EB 4-6

8049 **Free Martin** (dobytok) ..... EB 4-6

8607 **DNA profil** (dobytok) ..... HA,(EB) 15-22
EDTA-krv iba u zvierat, ktoré nepochádzajú z viacpočetnej gravidity

8584 **Scrapie predispozícia** (ovca) ..... EB 8-15

vzorka | doba spracovania

Malé cicavce

Klinická chémia - profily

1013 **Malé cicavce skríning malý** ..... HP,S/0,4ml ..... ▪B
(Cu, MP, Rt, Ms, Cr, Fr, J)
urea, kreatinín, ALT, GLDH, TP
+ krvný obraz ..... BS+HB,EB/0,5ml ..... ▪B

1004 **Malé cicavce skríning veľký** ..... HP,S/0,7ml ..... ▪B
(Cu, MP, Rt, Ms, Cr, Fr, J)
AP, GLDH, γ-GT, ALT, AST, bili, žlčové kys., glu, fruktózamíny, trigly, CK, TP, urea, kreatinín, PO4, Ca, Na, K, Cl
+ krvný obraz ..... BS+HB,EB/0,5ml ..... ▪B

1114 **NOVÝ! Malé cicavce skríning veľký + SDMA** ..... HP,S/0,7ml ..... ▪B
(Cu)
AP, GLDH, γ-GT, ALT, AST, bili, žlčové kys., glu, fruktózamíny, trigly, CK, TP, urea, kreatinín, PO4, Ca, Na, K, Cl, SDMA
+ krvný obraz ..... BS+HB,EB/0,5ml ..... ▪B

1104 **Malé cicavce skríning veľký + T4** (MP) ... HP,S/0,7ml 1-2B
+ krvný obraz ..... BS+HB,EB/0,5ml ..... ▪B

1047 **E. cuniculi profil** (Cu) ..... HP,S/0,5ml ..... ▪
E. cuniculi IgG + IgM, elektroforéza bielkovín
+ krvný obraz ..... BS+HB,EB/0,5ml ..... ▪B

1086 **E. cuniculi profil veľký** (Cu) ..... HP,S/1ml ..... ▪
malé cicavce skríning veľký + E. cuniculi profil
+ krvný obraz ..... BS+HB,EB/0,5ml ..... ▪B

2404 **Fretka skríning** ..... HP,S/0,5ml ..... ▪B
glu, fruktózamíny, trigly, ALT, GLDH, AST, CK, TP, alb, glob, pomer alb/glob, urea, kreatinín
+ krvný obraz ..... BS+HB,EB/0,5ml ..... ▪B

1044 **Profil jež** ..... HP,S/0,4ml+FA 3
urea, kreatinín, ALT, GLDH, TP, endoparazity, Baermann test (larvy pľúcnych červov)
+ krvný obraz ..... BS+HB,EB/0,5ml ..... ▪B

1090 **NOVÝ! Králik skríning veľký + E. cuniculi** ..... HP,S/1ml ..... ▪
AP, GLDH, y-GT, ALT, AST, bili, žlčové kys., glu, trigly, fruktózamíny, CK, TP, urea, kreatinín, PO4, Ca, Na, K, Cl, E. cuniculi IgG + IgM
+ krvný obraz ..... BS+HB,EB/0,5ml ..... ▪B

Cr=škrečok, Cu= králik, DC=drobné cicavce, Fr=fretka, Hy=hydina, J=jež, Ms=myš, MP=morské prasa, Rt=potkan

Naša ponuka vyšetrení pre **malé cicavce**

Ponúkame vám

- Sprostredkovanie konzultácií s odborníkmi na malé cicavce zo všetkých oddelení
- Druhovo špecifické profily a jednotlivé testy
- Analýzy v priebehu 1 – 2 pracovných dní

Vyšetrenia krvi

- Hematológia
- Klinická chémia
- Endokrinológia
  - › štítna žľaza
  - › pankreas
  - › nadobličky
  - › pohlavné orgány
- Diagnostika infekčných pôvodcov
  - › PCR
  - › protilátky/antigén

Patológia

- Histopatológia
- Cytológia

Vyšetrenia trusu

- Bakteriológia, mykológia
- Endoparazity

Vyšetrenia moču

- Močový status/sediment
- Analýza kameňov
- Bakteriológia

Vyšetrenia kože

- Bakteriológia, mykológia
- Ektoparazity

Autovakcíny

- Inhalačná vakcína
- Injekčná vakcína
- Perorálna vakcína
- Kombinovaná vakcína

LEN v LABOKLINe

- Adrenálny profil pre fretky
- Stanovenie kortizolu zo slín
- Špeciálne mikrobiologické a PCR profily
- Dôkazy intoxikácií

NOVINKY v LABOKLINe

- **SDMA –** aj u králikov a fretiek, parameter skorej diagnostiky obličiek
- **Respiratórny profil pre morské prasa** (PCR) s *Mycoplasma caviae* a *Bordetella bronchiseptica.* Vhodným materiálom vzorky je suchý ster z hrdla.
- Dôkaz *Mycoplasma spp.* odteraz možný aj u fretiek
- **Aromatogram** u králika: testovanie citlivosti baktérií na rôzne éterické oleje in vitro
- **Dôkaz intoxikácie** (Cannabis)

		vzorka	doba spracovania
1099	**NOVÝ! Králik skríning veľký + E. cuniculi + SDMA** AP, GLDH, y-GT, ALT, AST, bili, žlčové kys., glu, trigly, fruktózamíny, CK, TP, urea, kreatinín, PO4, Ca, Na, K, Cl, E. cuniculi IgG + IgM, SDMA	HP,S/1ml	▪
	+ krvný obraz	BS+HB,EB/0,5ml	▪B

Hematológia

35	**Veľký krvný obraz** vr. diferenciálu	EB,HB/0,5ml+BS	▪B
1010	**Leukogram**	EB,HB/0,5ml+BS	▪B
215	**ZMENA! Krvný náter, cytológia + krvný obraz**	EB,HB/0,5ml+BS	▪B

Klinicko-chemické parametre - jednotlivé

128	**Žlčové kyseliny**	S/0,5ml	▪B
16	**Bilirubín celkový (I)**	EP,HP,S/0,5ml	▪B
3011	**Fruktózamíny**	S/0,5ml	▪B
460	**SDMA** (Cu, Fr)	HP,S/0,5ml	▪B
1041	**SAA (sérový amyloid A)** (Cu)	S/0,5ml	▪▪
1003	**Elektroforéza bielkovín**	HP,S/0,5ml	▪
264	**Troponín I** (Cu) **!**	S/0,5ml	▪▪

ďalšie viď pes/mačka str. 15

Hormóny

2212	**Anti-Müller hormón !** (AMH) (Cu)	S/0,5ml	▪▪
1123	**17-OH progesterón** (Fr)	S/0,5ml	3-6
18	**Kortizol**	S/0,5ml	▪▪
2094	**Adrenálny profil !** (Fr) estradiol, 17-OH-progesterón, androstendion	S/0,7ml	3-6
134	**Estradiol** (Fr)	S/0,5ml	▪▪
135	**Progesterón**	S/0,5ml	1-2
136	**Testosterón**	S/0,5ml	3-4
137	**Tyroxín T4**	S/0,4ml	1-2
126	**Voľný T4 (fT4)**	S/0,4ml	▪▪

		vzorka	doba spracovania
141	**ACTH stim. test** (MP) (2x kortizol)	S/2x0,5ml	1-3B
1142	**Dexametazón skríning. test** (MP) (3x kortizol)	S/3x0,5ml	1-3B
1360	**HCG stimulačný test** (2x testosterón)	S/2x0,5ml	3-4
1328	**Kortizol v slinách** (MP)	saliva/0,1ml	4-6
1329	**Kortizol v slinách stimulačný test** (MP)	2xsaliva/0,1ml	4-6
1320	**Kortizol v slinách supresný test** (MP)	3xsaliva/0,1ml	4-6

Diagnostika tumorov

1038	**Tymidínkináza !** (Cu, MP, Fr)	S/0,5ml	▪▪

Sérologické vyšetrenia (protilátky / antigény)

610	**Dirofilárie-antigén** (Fr)	EP,HP,S/0,5ml	▪
2020	**E. cuniculi** (IgG) (Cu, MP)	EP,HP,S/0,5ml	▪
2120	**E. cuniculi** (IgM + IgG) (Cu)	EP,HP,S/0,5ml	▪
144	**Psinka** (Fr)	EP,HP,S/0,5ml	▪
132	**Toxoplazma** (IgG + IgM) (Cu, MP)	EP,HP,S/0,5ml	▪

Jednotlivé stanovenia - mikrobiológia

168	**Yersínie**	FA	do 29
188	**Clostridium perfringens enterotoxín** (EIA) (Cu)	FA	2-3

ďalšie viď pes/mačka str. 17

Profily z trusu

2170	**Profil z trusu hlodavce a králik** bakteriológia vrát. salmonel, mykológia vrát. Cyniclomyces guttulatus, endoparazity	FA	3-4
1177	**Profil z trusu fretka** bakteriológia vr. salmonel, mykológia, endoparazity, Giardia sp. antigén EIA	FA	3-4

Mikrobiológia

viď pes/mačka str. 19

Upozornenie: ! = chladiť, ďalšie informácie pozri s. 73, 74

Cr=škrečok, Cu= králik, DC=drobné cicavce, Fr=fretka, Hy=hydina, J=jež, Ms=myš, MP=morské prasa, Rt=potkan

		vzorka	doba spracovania
Profily parazity			
87	**Profil parazity fretka a činčila** endoparazity, Giardia sp. antigén EIA	FA	▪B
89	**Profil parazity jež** endoparazity, Baermann test (larvy pľúcnych červov)	FA	3

ďalšie viď pes/mačka str. 19

PCR profily			
8278	**Respiratórny profil** (Cu) bakteriológia, PCR: Bordetella bronchiseptica, Pasteurella multocida (produk. toxín), mykoplazmy	A,NSP+TM	2-4
8559	**ZMENA! Respiratórny profil** (Fr) psinka (CDV), Influenza A Virus, mykoplazmy	A,BAL	2-4
8801	**Respiratórny profil** (Ms, Rt) Mycoplasma pulmonis, Bordetella bronchiseptica	A	2-4
7994	**NOVÝ! Respiratórny profil** (MP) Mycoplasma caviae, Bordetella bronchiseptica	A	2-4
PCR dôkazy			
8798	**Adenovirus** (MP)	A	2-4
8162	**Bordetella bronchiseptica** (Cu)	A,NSP	2-4
8898	**Capillaria aerophila** (PCR)	FA	2-4
8004	**Chlamýdie**	A	2-4
8771	**Coronavirus** (Fr, enterálny + systémový)	FA	2-4
8416	**Kryptosporídie**	FA	2-4
8489	**Dermatofyty** (vrátane difer. druhu)	HA,HT,K	3-5
8003	**Psinka** (Fr, Medvedík čistotný)	H,LQ,A,EB,FA	2-4
8112	**EBHS Virus** (zajac)	FA,H,L	2-4
8091	**Encephalitozoon cuniculi**	H,LQ	2-4
8342	**Francisella tularensis** (Cu) (tularémia)	A,Ln	2-4
8340	**Giardia**	FA	2-4
8329	**Helicobacter spp.** (Fr, Cr, Ms)	V	2-4
8223	**Influenza A Virus** (cicavce)	A	2-4
8059	**Lawsonia intracellularis**	FA	2-4
8031	**Leptospiry**	H+EB	2-4
8101	**Mikrofilárie** (Fr)	EB	2-4
8885	**Mycoplasma caviae** (MP)	A	2-4
8189	**Mycoplasma pulmonis** (Rt, Ms)	A	2-4
8897	**ZMENA! Mykoplazmy** (Cu, Fr)	A,NSP	2-4
8496	**Myxoma Virus** (Cu) (myxomatóza)	A	2-4
8390	**Parvovírus** (Aleutská choroba) (Fr)	A,FA,EB	2-4
8426	**Pasteurella multocida prod. toxín** (Cu)	A,NSP	2-4
8055	**Orthopoxvirus** (kiahne) (Cu, MP, Rt, Ms)	K	2-4
8518	**RHD 1+2** (vrát. difer.) (Cu)	A,EB,FA,H,L	2-4
8891	**Rotavirus A** (Cu)	FA	2-4
8060	**Salmonely**	A,FA	2-4
8178	**Sarcoptes scabiei** (Cu, Fr)	HT	2-4
8545	**SARS-CoV-2**	A,BAL	2-4
8103	**Toxoplasma gondii**	LQ	2-4
8114	**Treponema paraluiscuniculi** (Cu) (syfilis)	K,A	2-4

V závislosti od šírenia patogénu sú pre PCR vhodné aj vzorky tkanív.

Genetické testy (materiál: 0,5 - 1 ml EDTA-krvi, lícne stery/špeciálny ster)			
8890	**Určenie pohlavia cicavce** Cu, MP, ostatné druhy na opýtanie	EB,A	2-4
8810	**Megakolón** (MC) (Cu) nemecký obrovitý strakáč	EB,A	8-15
8811	**Rex - krátkosrstý** (Cu) všetky plemená	EB,A	8-15
Patológia			
201	**Histopatológia** tumory (do 2 lokalizácií), kožné biopsie, orgánové biopsie do 3 orgánov	FGW	4-8

Upozornenie: ! = chladiť, ďalšie informácie pozri s. 73, 74

Cr=škrečok, Cu=králik, DC=drobné cicavce, Fr=fretka, Hy=hydina, J=jež, Ms=myš, MP=morské prasa, Rt=potkan

		vzorka	doba spracovania
2209	**Histopatológia rozšírená** celé orgány, orgánové biopsie do 6 orgánov	FGW	4-8
204	**Cytológia** napr. 1 lokalizácia do 4 sklíčok, 1x tekutina/laváž vrátane 2 sklíčok	OT,FG	1-5
2604	**Cytológia - rozšírená** napr. 1 lokalizácia 5-6 sklíčok, 2 lokalizácie vrátane 4 sklíčok, resp. viac tekutín	OT,FG	1-5

Vtáky

Klinická chémia - profily

1100	**Vtáky skríning** LDH, AST, amyláza, kys. močová, žlčové kys., cholinesteráza, CK, TP, triglyceridy, cholesterol, GLDH, Na, K, Ca, PO4	HP,S/0,4ml	▪▪
1003	**Elektroforéza bielkovín**	HP,S/0,5ml	▪

Hematológia

234	**Krvné parazity, mikroskopicky**	EB,HB/0,5ml+BS	▪
35	**Veľký krvný obraz vtáky** vr. diferenciálu	HB/0,5ml+BS	2-3
1010	**Leukogram vtáky**	HB/0,5ml+BS	2-3
215	**ZMENA! Krvný náter, cytológia + krvný obraz**	EB,HB/0,5ml+BS	2-3

Klinicko-chemické parametre - jednotlivé

128	**Žlčové kyseliny** (nalačno)	S/0,5ml	▪B
17	**Cholesterol**	EP,HP,S/0,5ml	▪B
7	**Cholinesteráza**	EP,HP,S/0,5ml	▪▪
25	**Triglyceridy**	EP,HP,S/0,5ml	▪B
1089	**NOVÝ! Tyroxín T4** (vtáky, plazy)	HP,S/0,2ml	3-4
200	**Kyselina močová**	EP,HP,S/0,5ml	▪▪
21	**Urea**	EP,HP,S/0,5ml	▪B

ďalšie viď pes/mačka str. 15

Toxikológia

105	**Olovo**	HB,EB/1ml	2-3
30	**Meď**	HP,S/0,5ml	▪▪
34	**Zinok**	HP,S/0,5ml	▪▪

Sérologické vyšetrenia (protilátky / antigény)

567	**Aspergillus**	S/0,5ml	▪
417	**Aspergillus-Galactomannan**	S/0,5ml	6
5010	**Bornavirus**	S/0,5ml	8
565	**Chlamýdie**	EP,HP,S/0,2ml	▪
2067	**Flavivirus IgG** (napr. West Nile Virus)	S/0,5ml	6

Mikrobiológia – koža/perie

1157	**Bakteriológia aeróby + mykológia + ektoparazity**	HT,K,F+TM	3-22
1156	**Bakteriológia aeróby + mykológia**	HT,K,F+TM	3-22
151	**Mykológia** (dermatofyty a kvasinky)	HT,K,F	3-22
174	**Ektoparazity**	HA,HT	▪
2109	**Pennogram**	F	▪

Jednotlivé stanovenia - mikrobiológia

162	**Campylobacter**	FA	3-7
2176	**Macrorhabdus ornithogaster** mikroskopicky; aj z výplachu hrvoľa, proventrikulu (vtáky)	FA,OT	▪

ďalšie viď pes/mačka str. 17

Profily z trusu

2166	**Profil z trusu vtáky** bakteriológia vr. salmonel, mykológia, endoparazity	FA	3-4
1175	**Profil z trusu holub** salmonely, endoparazity	FA	3-4

PCR profily vtáky

604	**ZMENA! Perie** (papagáje) PBFD, polyomavirus	EB,F,A,FA	2-4
6018	**ZMENA! Karanténny p. malý** (papagáje) PBFD, polyomavirus, chlamýdie	EB,F+A,FA	2-4
6017	**ZMENA! Karanténny p. stredný** (papagáje) PBFD, polyomavirus, herpesvírusy (napr. Pacheco), chlamýdie, bornavirus	EB,F+A,FA	3-5

		vzorka	doba spracovania
7996	**NOVÝ! Holub** Trichomonas, circovirus (holub), salmonely, aPMV-1	A+FA	8
7995	**NOVÝ! Vector borne** West Nile Virus, Usutu Virus, hemosporídie vtákov (malária vtákov)	EB	2-4

PCR dôkazy

8495	**Adenovírusy**	A,FA	3-5
8829	**Hemosporídie vtákov** (malária vtákov)	EB	2-4
8517	**Bornavirus** (papagáje) PaBV-1, PaBV-2, PaBV-4, PaBV-7	A	2-4
8004	**Chlamýdie** (vrát. diferenciácie Chlamydia psittaci)	A,FA	2-4
601	**Circovirus** (PBFD)	EB,F,A,FA	2-4
8092	**Circovirus** (holub)	EB,F,A,FA	2-4
8667	**Herpesvírusy** (Pacheco a iné)	EB,F,A,FA	3-5
8177	**Avipoxvírus** (kiahne)	K	2-4
8173	**Mycoplasma gallisepticum/synoviae**	A,FA	2-4
8244	**Paramyxovirus 1** (aPMV-1)	A	5-9
602	**Polyomavirus**	EB,F,A,FA	2-4
8534	**Reovírusy**	A,FA	3-5
8060	**Salmonely**	A,FA,vajce	2-4
8668	**Trichomonas**	A	2-4
8892	**Usutu Virus**	EB,S	2-4
8296	**West Nile Virus** (WNV)	A,EB,S	2-4

V závislosti od šírenia patogénu sú pre PCR vhodné aj vzorky tkanív.

PCR ostatné

6011	**Určenie pohlavia** potrebné uvedenie druhu (od 4 vzoriek v jednej zásielke sa účtuje 22,00€ bez DPH/1 zviera)	EB,F	3-6

Vitamíny
viď plazy str. 59

Parazitológia
viď pes/mačka str. 19

Patológia
viď plazy str. 61

Plazy, obojživelníky, ryby

Klinická chémia / skríningy

		vzorka	doba spracovania
1202	**Plazy skríning malý** kyselina močová, TP, GLDH, AP, Ca, PO4	HP,S/0,2ml	▪▪
1200	**Plazy skríning veľký** AP, GLDH, ALT, AST, žlčové kyseliny, CK, TP, triglyceridy, cholesterol, urea, kyselina močová, PO4, Ca, K, Na	HP,S/0,4ml	▪▪
419	**ZMENA! Ryby skríning** AP, ALT, y-GT, AST, žlčové kys., CK, TP, trigly, chol, urea, PO4, Ca, K, Na, Cl	HP,S/0,4ml	▪
1003	**Elektroforéza bielkovín**	HP,S/0,5ml	▪
1088	**NOVÝ! Obojživelníky skríning** AP, GLDH, ALT, AST, žlčové kys., CK, TP, trigly, chol, urea, kys. močová, PO4, Ca, K, Na, Cl	HP,S/0,4ml	2-3

Hematológia

1010	**Leukogram**	HB/0,5ml(+BS)	2-3
35	**Veľký krvný obraz** (vrát. dif.)	HB/0,5ml(+BS)	2-3
234	**Krvné parazity, mikroskopicky** (plazy)	HB/0,5ml+BS	▪
215	**ZMENA! Krvný náter, cytológia + krvný obraz**	EB,HB/0,5ml+BS	2-3

Klinicko-chemické parametre - jednotlivé

128	**Žlčové kyseliny**	HP,S/0,2ml	▪▪
26	**Kalcium**	HP,S/0,2ml	▪▪
10	**GLDH**	HP,S/0,2ml	▪▪
33	**Fosfát, anorganický**	HP,S/0,2ml	▪▪
21	**Urea**	HP,S/0,2ml	▪▪
200	**Kyselina močová**	HP,S/0,2ml	▪▪
1089	**NOVÝ! Tyroxín T4** (vtáky, plazy)	HP,S/0,2ml	3-4

ďalšie viď pes/mačka str. 15

Vitamíny

2267	**Vitamín A**	S/0,5ml	4
2269	**Vitamín D (25 OH)**	S/0,5ml	▪▪
1217	**NOVÝ! Profil vitamíny** vitamín A, D2, D3, E	S,HP/0,5ml	6

ďalšie viď pes/mačka str. 16

Výber z nových diagnostických vyšetrení pre **vtáky a plazy**

Nové profily pre vtáky

- **Profil holub** s nasledujúcim PCR testami: Trichomonas, circovirus (holub), salmonely, aPMV. Ako materiál vzorky je požadovaný výter z hrvoľa **a** trus.
- **Profil Vector borne (vtáky)**
  Profil zahŕňa nasledujúce PCR testy: West Nile Virus, Usutu Virus, hemosporídie vtákov (malária vtákov). Vhodným materiálom vzorky je EDTA-krv.

Nové testy z klinickej chémie

- **Tyroxín T4 (vtáky, plazy):** nová metóda merania na základe LC-MS s nižšou hranicou detekcie < 0,02 µg/dl. Ako materiál vzorky potrebujeme heparínovú plazmu alebo sérum.
- **Obojživelníky skríning** s nasledujúcimi parametrami: AP, GLDH, ALT, AST, žlčové kyseliny, CK, bielkoviny, triglyceridy, cholesterol, urea, kyselina močová, PO4, Ca, K, Na, Cl). Ako materiál vzorky potrebujeme heparínovú plazmu alebo sérum.

Parananizziopsis spp. PCR

- Huby rodu Parananizziopsis spp. (čeľaď: Nannizziopsidaceae) sú blízko príbuzné s Ophidiomyces ophidiicola, pôvodcom ophidiomykózy u hadov, a hubami rodu Nannizziopsis, ktoré môžu spôsobiť kožné lézie u rôznych **jašterov a hadov**.
- Infekciu môže sprevádzať krustózne-ulcerózna, niekedy nekrotická dermatitída a zmena farby v postihnutých oblastiach, ktorá sa môže rozšíriť aj do hlbších tkanív. Boli opísané aj problémy so zvliekaním. Okrem toho môže byť infekcia spojená aj s vysokou úmrtnosťou.
- Patogén už bol zistený u rôznych druhov plazov žijúcich vo voľnej prírode a v zajatí (hady, jaštery, hatérie).
- PCR test sa môže vykonať s použitím materiálu chrást, kožného tkaniva alebo z kožných sterov.

		vzorka	doba spracovania
	Sérologické vyšetrenia		
1146	**Herpesvirus** (TeHV-1 a TeHV-3) (suchozemské korytnačky)	HP,S/0,4ml	8-15
117	**Picornavirus/Torchiviurs** (Virus „X“) (suchozemské korytnačky)	HP,S/0,2ml	8-15
	Patológia		
201	**Histopatológia** diagnostika tumorov, dermatohistológia, biopsia až z 3 orgánov	FGW	4-8
2209	**Histopatológia rozšírená** krátky nález do 6 orgánov	FGW	4-8
204	**Cytológia** náter, punktát, laváž a pod.	OT,FG	3-5
2604	**Cytológia - rozšírená** napr. 1 lokalizácia 5-6 sklíčok, 2 lokalizácie do 4 sklíčok	OT, FG	3-5
	Mikrobiológia *viď Mikrobiológia pes/mačka str. 19*		
	Vyšetrenie trusu		
1215	**Farbenie Ziehl-Neelsen** (mikroskopický dôkaz acidorezistentných tyčiek a kryptosporídií)	FA	▪
1661	**ZMENA! Profil z trusu plazy** bakteriológia vrát. salmonel, mykológia, endoparazity	FA	3-4
175	**Salmonely**	FA	3-4
	Parazitológia		
585	**Baermann test** (larvy pľúcnych červov)	FA	3
2082	**Kryptosporídie - antigén** (IFAT) plazy	FA,MSP	▪
8416	**Kryptosporídie** (PCR)	FA,MSP	2-4
8516	Pri pozitívnom výsledku: diferenciácia		
1149	**Endoparazity plazy** flotácia a sedimentácia, farbenie Ziehl-Neelsen, natívny preparát	FA	▪
149	**Endoparazity** flotácia a sedimentácia	FA	▪

		vzorka	doba spracovania
	PRC dôkazy		
8495	**Adenovírusy** (plazy)	A,GW	3-5
8536	**Batrachochytrium dendrobatidis** (obojživelníky)	A,HT	2-4
8882	Pri pozit. výsl.: diferenciácia (BdGPL)		2-4
8477	**Batrachochytrium salamandrivorans** (obojživelníky)	A,HT	2-4
8402	**Carp Edema Virus** (CEV) (kapor)	GW	2-4
8004	**Chlamýdie** (plazy, obojživelníky)	A,LSP,GW	2-4
8416	**Kryptosporídie** (plazy)	FA,MSP	2-4
8516	Pri pozitívnom výsledku: diferenciácia		2-4
8826	**Devriesea agamarum** (jaštery)	A,HT,K	2-4
8687	**Encephalitozoon pogonae** (Agama bradatá)	FA,GW	2-4
8792	**Entamoeba invadens** (hady)	FA,GW	2-4
8793	**Entamoeba spp.** (plazy)	FA,GW	2-4
8922	Pri pozit. výsl.: diferenciácia		
8329	**NOVÝ! Helicobacter spp.** (korytnačky)	A	2-4
8666	**Herpesvírusy** (plazy)	A,GW	3-5
8478	Pri pozitívnom výsledku: diferenciácia (suchozemské korytnačky)		
8883	**Herpesvirus** (BfHV-1) (obojživelníky, predovš. ropucha)	A,HT	2-4
8050	**Herpesvirus** (KHV) (koi kapor)	A,GW	2-4
8887	**Herpesvirus** (RaHV-3) (obojživelníky, predovš. žaby)	A,HT	2-4
8581	**Intranukleárne kokcídie** (TINC) (korytnačky)	A,NSP,GW	2-4
8531	**Iridovirus** (jaštery, kŕmny hmyz)	A,HT,L	2-4
8088	**Mykoplazmy** (hady, korytnačky)	A,NSP	2-4
8804	**Nannizziopsis spp.** (jaštery)	HT,K,A,GW	2-4
8632	**Ophidiomyces ophiodiicola** (hady)	A,HT,GW	2-4
8122	**Paramyxovírusy/ferlavírusy** (plazy)	A,TSP,GW	2-4
7998	**NOVÝ! Paranannizziopsis spp.** (hady, jaštery)	HT,K,A,GW	2-4
8533	**Picornavirus/Torchivirus** (Virus „X“) (suchozemské korytnačky)	A,GW	2-4

		vzorka	doba spracovania
8530	**Ranavírusy** (plazy, obojživelníky, ryby)	A,GW	2-4
8534	**Reovírusy** (plazy)	A,LSP,GW	3-5
8497	**Reptarenavírusy/IBD** (boa, pytón)	A,EB,GW	2-4
8060	**Salmonely** (plazy a obojživelníky)	FA	2-4
8263	**Serpentovírusy (Nidovírusy)** (pytón, boa)	A,TSP,GW	2-4
8544	**Serpentovirus (Shingleback-Serpentovirus)** (Tiliqua spp.)	A,TSP	2-4
8439	**Sunshinevirus** (pytón)	A,GW	2-4

V závislosti od šírenia patogénu sú pre PCR vhodné aj vzorky tkanív.

Profily jaštery a hady (Squamata)

8561	**Respiratórny/neurologický profil** (boa) PCR: adenovírusy, reptarenavírusy, paramyxovírusy/ferlavírusy, reovírusy	A,TSP+EB	3-5
8262	**Respiratórny/neurologický profil** (pytón) PCR: adenovírusy, reptarenavírusy, serpentovírusy, paramyxovírusy/ferlavírusy, reovírusy, mykoplazmy	A,TSP+EB	3-5
8562	**ZMENA! Kožný profil** (jaštery) mykológia, PCR: adenovírusy, Devriesea agamarum, ranavírusy, Nannizziopsis	HT+TM	3-5
8563	**Karanténny profil** (jaštery) PCR: adenovírusy, ranavírusy, reovírusy	A	3-5
8565	**Karanténny profil** (boa, pytón) PCR: adenovírusy, reptarenavírusy, paramyxovírusy/ferlavírusy, reovírusy, serpentovírusy	A,TSP+EB	3-5
8564	**Karanténny profil** (užovka, vretenica) PCR: adenovírusy, paramyxovírusy/ferlavírusy, reovírusy, Ophidiomyces ophidiicola	A+HT	3-5

Profily korytnačky

8560	**Respiratórny profil veľký** (suchozemské korytnačky) PCR: herpesvírusy, mykoplazmy, picorna-/torchivirus	A,NSP	3-5
8290	**Respiratórny profil malý** (korytnačky) PCR: herpesvírusy, mykoplazmy	A,NSP	3-5
1246	**Hibernácia profil malý** (suchozemské korytnačky) veľký profil plazy, Ab: herpesvírus (TeHV-1 a TeHV-3), PCR: herpesvírusy, mykoplazmy	S,HP+A	8
1247	**Hibernácia profil veľký** (suchozemské korytnačky) veľký profil plazy, krvný obraz, Ab: herpesvírus (TeHV-1 a TeHV-3), PCR: herpesvírusy, mykoplazmy; endoparazity	S,HP+HB+BS+A+FA	8

		vzorka	doba spracovania
8566	**Karanténny profil** (suchozemské korytnačky) PCR: herpesvírusy, mykoplazmy, picorna-/torchivirus, ranavírusy; Ab: herpesvírus (TeHV-1 a 3)	A,NSP+HP	8-15
8295	**Karanténny profil** (vodné korytnačky) PCR: herpesvírusy, mykoplazmy, ranavírusy	A,NSP	3-5

Profily obojživelníky a ryby

8909	**Kožný profil veľký** (obojživelníky) PCR: Batrachochytrium dendrobatidis, Batrachochytrium salamandrivorans, BfHV-1, RaHV-3	A,HT	2-4
8907	**Kožný profil malý** (obojživelníky) PCR: Batrachochytrium dendrobatidis, Batrachochytrium salamandrivorans	A,HT	2-4
8908	**Karanténny profil** (Anura) PCR: Batrachochytrium dendrobatidis, BfHV-1, RaHV-3, ranavírusy	A,HT	2-4
8567	**Karanténny profil** (Caudata) PCR: Batrachochytrium dendrobatidis, Batrachochytrium salamandrivorans, ranavírusy 8882 Diferenciácia BdGPL pri pozitívnom výsledku Batrachochytrium dendrobatidis PCR u obojživelníkov	A,HT	2-4
8404	**Koi kapor** PCR: Koi-Herpesvirus, Carp Edema Virus	GW	2-4
2460	**Bakteriológia ryby + tuberkulóza** (bakteriológia, Ziehl-Neelsen farbenie)	A,GW	2-8

Bunkové kultúry

242	**Izolácia vírusu** (materiál vzorky poslať v médiu na bunkovú kultúru!)	A,GW	8

Včely

8079	**Chronická paralýza včiel (CBPV)** (PCR)	B	2-4
8640	**Vírus deformovaných krídel (DWV)** (PCR)	B	2-4
8558	**Hniloba včelieho plodu (Melisococcus plutonius, EFB)** (PCR)	B,BL	2-4
178	**Nosema mikroskopicky**	30 mŕtvych včiel	▪
193	Pri pozitívnom výsledku diferenciácia: Nosema apis / Nosema ceranae		2-4
8503	**Sacbrood Virus (SBV)** (PCR)	BL	2-4

Hygiena - veterinárna prax

Za zaslanie materiálu bude navyše účtovaný poplatok 13,00 eur za 1 zásielku.

6323 **Hygiena - monitoring - autokláv + dezinfekcia povrchov** 8-9
6 bioindikátorov pre autokláv, 3 odtlačkové platne na povrchy;
vrát. interpretácie nálezu

6409 **Hygiena - monitoring - horúcovzd. sterilizátor + dezinfekcia povrchov** 8-9
6 bioindikátorov pre sterilizátor, 3 odtlačkové platne na povrchy;
vrát. interpretácie nálezu

6306 **Kontrola funkčnosti parného sterilizátora (autoklávy)** 8-9
6 bioindikátorov

6238 **NOVÝ! Kontrola funkčnosti ozónového sterilizátora** 8-9
6 bioindikátorov

6307 **Kontrola funkčnosti horúcovzdušného sterilizátora** 8-9
6 bioindikátorov

6250 **Kontrola kontaminácie povrchov** 3-5
každá odtlačková platňa

6251 **Kontrola kontaminácie povrchov** 3-4
6 odtlačkových platní

6252 **Kontrola kontaminácie povrchov** 3-4
10 odtlačkových platní

6410 **Kontrola umývacích a dezinfekčných automatov na chirurgické nástroje** 4-8
12 skrutiek s krvou, 12 skrutiek s pieskom

6318 **Kontrola dezinfekcie endoskopov** 4-6
2 tampóny s médiom, 3 sterilné skúmavky so skrutkovacím uzáverom na tekuté vzorky

6316 **Kontrola dezinfekčných prostriedkov** 4
skúmavky so skrutkovacím uzáverom a roztokom dezinhibítora

6401 **Vyšetrenie vzduchu** 3-5
agarová platňa na vzorky vzduchu z vet. praxí, nie stajní

6301 **Kontrola dezinfekcie povrchov** 3-4
každá odtlačková platňa

6341 **Kontrola dezinfekcie povrchov** 3-4
6 kontaktných platní

6342 **Kontrola dezinfekcie povrchov** 3-4
10 kontaktných platní

5006 **NOVÝ! Endoskop, kvalitatívny dôkaz proteínov** ..... ▪▪

196 **MALDI-TOF diferenciácia** ..... ▪

2217 **MRSA diferenciácia** 4-5

2219 **MRSE diferenciácia** 4-5

Poznámky

Register

Symboly

17-OH progesterón (1123) 12, 56
α-amyláza (3) 15
α-chloralóza (548) 14
α-HBDH (2) 15
β-HBA (107) 15
β-karotén (210) 52
γ-GT (9) 15

A

Abdominálna efúzia FIP (705) 26
Abort profil Camelidae (1252) 43, 44
Abort profil hovädzí dobytok (8432) 53
Abort profil malé prežúvavce (1251) 52
Abort profil malé prežúvavce (8430) 53
Aborty (1415) 45
Aborty (8431) 45
Acetylcholínový receptor-Ab (563) 12
Achromatopsia (8166) 30
ACTH endogénny (121) 12, 44
ACTH stimulačný test 2x kortizol,
2x17-OH-progesterón (2141) 12
ACTH stimulačný test (141) 12, 56
Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) (8056) 52
Addison profil (1077) 12
Adenovirus 1 (145) 14
Adenovirus 1 (8398) 20
Adenovirus 2 (8095) 20
Adenovirus (8789) 57
Adenovírusy (8495) 59, 61
Adrenálny profil (2094) 12, 56
Aelurostrongylus abstrusus (8824) 19, 20
Afibrinogenémia (8737) 27
Aflatoxín skríning (1111) 14
Agouti (8070) 48
Agouti (8090) 40
AGP α-1 kyslý glykoproteín (1098) 11
Akatalazémia (8552) 28
Aktivita kumarínu (511) 14
Albino (8242) 40
Albumín (63) 15
Aldosterón (2530) 12
Alergia profil kožný (7146) 47
Alergia profil respiratórny (7149) 47
Alexandrova choroba (8601) 28
Alfa 1-antitrypsín (1235) 17
Alfa-fetoproteín (AFP) (612) 13, 43
A-lokus (8144) 32
Alongshan Virus (8904) 20
Alpha - manozidóza (8239) 39
ALT (4) 15
Amelogenesis imperfecta (8303) 26
American Bully (8856) 35
Americký stafordšírsky teriér (8832) 35
Analýza dysbiózy (Ca, Fe) (PCR) (1291) 17
Analýza dysbiózy (Eq) (PCR) (1292) 46
Analýza moč. kameňov (163) 10
Analýza multirezistentných baktérií (1640) 20
Analýza žlč. kameňov (163) 10
Anaplasma ovis / Mycoplasma ovis (8825) 52
Anaplasma phagocytophilum (1572) 14, 44, 52
Anaplasma phagocytophilum (8182) 20, 45, 52
Anaplasma platys (8236) 20
Androstendion (3015) 12
Anémia profil malý (8339) 22, 45
Anémia skríning (mačka) (8033) 7
Anémia skríning (pes) (8802) 7
Anémia skríning základný (1015) 4, 7, 51
Anémia vector-borne, pes (8074) 22
Angiostrongylus vasorum (8261) 19, 20
Angiostrongylus vasorum-antigén (1220) 14
Anglický špringerspaniel (8660) 35
Anomália oka kolií (8304) 30
Anomália správania (8614) 28
Anoplocephala perfoliata (249) 44
Antibiogram aeróby (725) 10, 17, 20, 53
Antibiogram anaeróby (727) 20
Anti-Müller hormón (2212) 13, 44, 51, 56
Antimykogram (1919) 20
Antinukleárne protilátky (ANA) (179) 11
AP (5) 15
Appaloosa Pattern 1 (8140) 48
AP (tepelne stabilná) (1605) 15
„Arab" (8252) 48
Aromatogram baktérie (1071) 20
Aromatogram kvasinky (1072) 20
Aspergillus (567) 14, 52, 58
Aspergillus-Galactomannan (417) 58
AST (6) 15
Ateroskleróza (8946) 39
Aujezskyho choroba VNT (1501) 14
Austrálsky dobytkársky pes (8658) 35
Austrálsky ovčiak a Miniatúrny
americký ovčiak (8624) 35
Autoimunitný lymfoproliferatívny syndróm (8609) .39
Avipoxvírus (kiahne) (8177) 59

B

Babesia canis (576) 14
Babézie (8019) 20, 45, 52
Babézie c-ELISA (2576) 44
Babézie IFAT (576) 44
Babézie mikroskopicky (571) 14, 52
Baermann test (585) 19, 46, 54, 61
Bakteriológia aeróby + anaeróby (1061) 19
Bakteriológia aeróby + antibiogram aeróby (620) 20
Bakteriológia aeróby + mykológia
+ antibiogram aeróby (621) 20
Bakteriológia aeróby + mykológia
+ ektoparazity (1157) 19, 58
Bakteriológia aeróby + mykológia (156) 19
Bakteriológia aeróby + mykológia (1156) 19, 58
Bakteriológia aeróby (150) 19
Bakteriológia anaeróby (165) 19
Bakteriológia (reprodukcia) + CEM (159) 46
Bakteriológia (reprodukcia) + CEM (6990) 46
Bakteriológia (reprodukcia) + mykológia (194) 46
Bakteriológia (reprodukcia) (184) 46
Bakteriológia ryby + tuberkulóza (2460) 62
Bakteriologické vyšetrenie trusu (2450) 53
BAL profil Eq (293) 47
BAL profil pes, mačka (293) 26
Barbet (8783) 35
BARF profil (2266) 4, 7, 16
BARF profil z trusu (1504) 17
Barmská mačka (8715) 40
Bartonella henselae (566) 14
Bartonella henselae (8076) 20
Basenji (8815) 35
Baset (8950) 35
Bas-PRA1 (8574) 31
Batrachochytrium dendrobatidis (8536) 61
Batrachochytrium salamandrivorans (8477) 61
BBS2-PRA (8773) 31
BBS4-PRA (8207) 31
Belgický ovčiak a Holandský ovčiak (8634) 35
Bengálska mačka (8717) 40
Bernský salašnícky pes (8447) 35
Besnota (1225) 15
Besnota ŠVÚ - SK (1275) 15
Beta kazeín (8504) 54
Bezsrstosť (8599) 32
Biely švajčiarsky ovčiak (8814) 35
Biewer jorkšírsky teriér (8951) 35
Bígel (8620) 35
Bilirubín celkový (I) (16) 15, 56
Bilirubín priamy (II) (15) 15
Biopsia endometria + bakteriológia (reprodukcia)
+ mykológia (261) 47
Biopsia endometria (260) 47
Bioštatistický výpočet (8212) 38
Blcha (8515) 22
B-lokus (8023) 33
Blšia slina (7103) 24
Bluetongue - vírus (8583) 52
Bobtail (Old English Sheepdog) (8633) 35
Bolonka Zwetna (8833) 36
Border kólia (8626) 36
Bordetella bronchiseptica (8162) 20, 52, 57
Borélie (176) 52
Borélie (8010) 20, 45, 52
Borélie blot (833) 14, 44
Borélie (IgG + IgM) (176) 14, 44
Bornavirus (5010) 14, 44, 52, 58
Bornavirus (8343) 20, 45, 52
Bornavirus (papagáje) (8517) 59
BPIV-3 (8412) 52
Brachyspira hyodysenteriae/pilosicoli (8058) 52
Brachyuria (8219) 31
BRAF comp. (518) 10, 13, 26
BRAF comp. následné testovanie (517) 10, 13, 26
BRAF mutácia (8675) 10, 13, 26
Brindle 1 (8603) 48
Britská krátko-/dlhosrstá (8714) 40
Bromid (619) 14
BRSV (8413) 52
Brucella canis (1166) 14
Brucella canis (8351) 20
Brucella canis (aglutinácia) (2069) 14
Buldog (8694) 36
Bulmastif (8926) 36
Bulteriér (8474) 36
Bunny Hopping syndrome (8878) 28
BVDV (8423) 52

C

C3-deficit (8184) 27
Cairn teriér (8785) 36
Calicivirus (8044) 21
Calicivirus (FCV) (1147) 14
Camarillo White - W4 (8463) 48
Campylobacter (162) 17, 58
Campylobacter jejuni (8589) 20
Canine multiple system degeneration (8575) 28
Cannabis (530) 14
Capillaria aerophila (8898) 19, 21, 57
Carp Edema Virus (8402) 61

Cavalier King Charles španiel 1 (8407) 36
Cavalier King Charles španiel 2 (8653) 36
Celoročné alergény (7107) 24, 47
CEM - PCR profil kobyla 1 (8554) 46
CEM - PCR profil kobyla 2 (8680) 46
CEM - PCR profil žrebec 1 (8550) 46
CEM - PCR profil žrebec 2 (8551) 46
CEM - PCR profil žrebec 3 (8865) 46
Centronukleárna myopatia (8073) 28
Cerebelárna abiotrofia (8214) 48
Cerebelárna ataxia (8772) 29
Cerebelárna ataxia (8860) 29
Cerebelárna degenerácia s myozitídou (8788) 30
Cerebelárna dysfunkcia (8314) 29
Cerebelárna hypoplázia (8868) 29
Cerebrospinálna tekutina (likvor) (206) 26
Certifikát na vycestovanie (9994) 9
Cestovanie akútny profil mačka (2038) 9
Cestovanie akútny profil pes (2032) 9
Champagne (8174) 48
Charcoal (8442) 40
Charcot-Marie-Tooth neuropatia (8538) 29
Chemický dôkaz krvi (hemokult) (444) 17
Chesapeake Bay Retriever (8784) 36
Chestnut (8048) 49
Chlamydia abortus (573) 52
Chlamýdie (565) 14, 58
Chlamýdie (8004) 21, 52, 57, 59, 61
Chlorid (27) 16
Cholesterol (17) 15, 58
Cholesterol HDL (607) 15
Cholesterol LDL (606) 15
Cholinesteráza (7) 15, 58
Chondrodysplázia (8316) 31
Chondrodysplázia a -dystrofia (8294) 31
Chronická paralýza včiel (CBPV) (8079) 62
Čierny ruský teriér (8756) 36
Čínsky chocholatý pes (8346) 36
Circovirus (8092) 59
Circovirus (8161) 21
Circovirus (PBFD-Virus) (601) 59
Citlivosť na Mycobacterium avium complex (8360) 27
Čivava (8754) 36
CK (8) 15
c-Kit mutácia (8199) 13, 26
Classic STR DNA profil (8107) 38
C-lokus (8613) 33
C-lokus (8644) 33
Clostridioides difficile (toxín A + B) (EIA) (189) 17
Clostridioides difficile toxín A + B gén (8919) 17, 21, 45, 52
Clostridium perfringens alfa toxín gén (8916) 17, 21, 45, 53
Clostridium perfringens enterotoxín (188) 17, 56
Clostridium perfringens enterotoxín gén (8914) 17, 21, 45, 53
Clostridium perfringens netE gén (8915) 17, 21
Clostridium perfringens netF gén (8917) 17, 21, 45
CNS atrofia s cerebelárnou ataxiou (8697) 29
Cocoa (8526) 33
COLA test/Fanconi skríning (1097) 10
Colourpoint (8258) 40
Coombsov test (180) 11
Coombsov test (435) 11
Copal (8774) 40
Coronavirus (8341) 45
Coronavirus (8587) 52
Coronavirus (8670) 53
Coronavirus (8771) 57
Coronavirus (BCoV) (1135) 52
Coronavirus enterálny pes (8025) 17, 20
Coronavirus FCoV-23 (8895) 21
Coronavirus, kvalitatívne (mačka) (8001) 17, 21
Coronavirus, kvantitatívne (8282) 21
Coronavirus (mačka) (FCoV) (4131) 14
Coronavirus respiratórny (8766) 20
Coxiella burnetii (2353) 52
Coxiella burnetii (8424) 53
CPSE (2087) 13
Cream (8071) 48
Crenosoma vulpis (8524) 19, 21
CRP (1040) 12
Cryptococcus-antigén (2508) 14, 20
Curly (8196) 33
Curly (8298) 48
Curly (8629) 40
Cyklosporín (2085) 14
Cystinúria (8013) 32
Cystinúria (8604) 39
Cytauxzoon (8787) 21
Cytológia (204) 26, 58, 61
Cytológia kostnej drene (244) 9, 26
Cytológia - rozšírená (2604) 26, 58, 61

D

Dandy-Walker-like malformation (DWLM) (8260) 29
Darovanie krvi, kôň (2325) 43
Darovanie krvi, mačka (2321) 9
Darovanie krvi následné testovanie, mačka (2323) 9
Darovanie krvi následné testovanie, pes (2316) 9
Darovanie krvi, pes (2314) 9
D-dimér (95) 10
Dedičná myotónia (8482) 48
Deficit adhézie leukocytov III (8327) 27
Deficit faktora VII (8151) 27
Deficit faktora XI (8809) 27
Deficit faktora XI (F11) (8729) 39
Deficit faktora XII (8806) 39
Deficit fosfofruktokinázy (8017) 27
Deficit glykogén vetviaceho enzýmu (8137) 48
Deficit pyruvátdehydrogenáza fosfatázy 1 (8104) 29
Deficit pyruvátkinázy (8015) 27
Deficit pyruvátkinázy (8047) 39
Deficit sukcinát - semialdehyd dehydrogenázy (8615) 29
Degenerácia čapíkov (8780) 30
Degeneratívna encefalopatia (8959) 30
Degeneratívna myelopatia exón 1 (8485) 30
Degeneratívna myelopatia exón 2 (8158) 30
Degeneratívna myelopatia modifikátor rizika (8939) 30
Demodex (8577) 19, 21
Demodex gatoi (8866) 19, 21
Dentálna skeletálna retinálna anomália (8698) 26
Dermatofyty (8489) 19, 21, 45, 46, 53, 57
Dermatomyozitída (8532) 26
Dermatophilus congolensis (8821) 45, 46, 53
Dermoidný sínus (8945) 26
Devon Rex (8838) 40
Devriesea agamarum (8826) 61
Dexametazón skríning. test (1142) 56
Dexametazón skríning test, nízka dávka (142) 12, 44
Dexametazón supresný test (143) 12
Diabetes monitoring (3018) 4, 12
Diagnostika tumorov malá (1800) 13, 43
Diagnostika tumorov veľká (441) 13
Diazepam (586) 14
DIC profil (1191) 10
Diferenciácia bakteriálneho kmeňa sérologicky 17
Diferenciácia v prípade pozitívneho nálezu mikrofilárií (8529) 9
Digitálna cytológia (804) 26
Digitálna hyperkeratóza (8472) 31
Digitálny certifikát (8791) 38, 41, 49
Digoxín (608) 14
Dilatačná kardiomyopatia (8363) 28
Dilatačná kardiomyopatia (8764) 28
Dilatačná kardiomyopatia (8872) 28
Dirofilárie-antigén (610) 14, 56
Dirofilárie-antigén (po tep. úprave) (616) 14
Disproporčný trpasličí vzrast (8753) 31
Distichiasis (8848) 48
D-lokus d1 (8136) 33
Dĺžka osrstenia - krátko-/ dlhosrstá (8147) 40
Dĺžka srsti I + II (8291) 33
Dĺžka srsti I (8124) 33
Dĺžka srsti II (8397) 33
DM Exon 2 + MDR 1 (8344) 35
DMRT3 (8855) 49
DNA profil (8175) 41
DNA profil (8507) 49
DNA profil (8607) 54
DNA purifikácia a skladovanie (8132) 38, 41, 49
Doberman (8645) 36
Dôkaz pôvodcu z kliešťa 1 (8064) 22
Dôkaz pôvodcu z kliešťa 2 (8065) 22
Dôkaz pôvodcu z kliešťa 3 (8035) 22
Dôkaz pôvodcu z kliešťa 4 (8466) 24
Dominant White – W5, W10, W13, W20 a W22 (8422) 49
Dominant white/white spotting (8591) 40
Double Coat (8523) 33
Draslík (29) 16
Druhová diferenciácia (8201) 38, 41, 49
Dry eye curly coat syndrome (8406) 26
Dun (8227) 49
Dwarfizmus (8548) 48
Dwarfizmus (8553) 48
Dysbióza profil mačka (1290) 17
Dysbióza profil pes (1290) 16, 17
Dyserytropoetická anémia a myopatia (8805) 32
Dystrofia chlpového stvolu (8936) 27
Dystrofická epidermolysis bullosa (8643) 27

E

EBHS Virus (8112) 57
Echinococcus multilocularis/granulosus (8724) 21
Echinokoky (1423) 14
E. coli eae-gen (intimin) PCR (8510) 54
E. cuniculi profil (1047) 54
E. cuniculi profil veľký (1086) 4
Ehrlichia canis (572) 14
Ehrlichia canis (8181) 21
EJSCA (8942) 48
Ektodermálna dysplázia/ Skin fragility syndrome (8484) 27
Ektoparazity (174) 19, 58
Ektoparazity digitálne (369) 19
Elektroforéza bielkovín (1003) 10, 52, 56, 58, 59

Elektroforéza moču (1600) ... 10
E-lokus e1 (8018) ... 33
EMH (Equinná malígna hypertermia) (8160) ... 48
EM-lokus (8146) ... 33
Encefalopatia aljašských husky (8313) ... 29
Encephalitozoon cuniculi (8091) ... 57
Encephalitozoon cuniculi (IgG) (2020) ... 14, 56
Encephalitozoon cuniculi (IgM + IgG) (2120) ... 14, 56
Encephalitozoon pogonae (8687) ... 61
Endokrinológia ... 12
Endoparazity + Haemonchus contortus diferenciácia (534) ... 46, 54
Endoparazity + IFAT (436) ... 19
Endoparazity (149) ... 19, 46, 54, 61
Endoparazity digitálne (370) ... 19
Endoparazity plazy (1149) ... 61
Endoparazity prežúvavce (78) ... 54
Endoparazity profil (1187) ... 19
Endoskop, kvalitatívny dôkaz proteínov (5006) ... 63
Entamoeba invadens (8792) ... 61
Entamoeba spp. (8793) ... 61
Enteropatická akrodermatitída (8763) ... 39
Epidermolytická hyperkeratóza (8311) ... 27
Epilepsia / neurológia ... 11
Epileptická encefalopatia (8899) ... 39
Episodic falling (8202) ... 29
Epizootická hemoragická choroba (8949) ... 53
Equin. herpesvírus (348) ... 44
Equinný metabolický syndróm (2531) ... 41, 44
Erytrocyty-Ab (1134) ... 43
Erytropoetín (1510) ... 13
ESBL diferenciácia (2218) ... 20
Estradiol (134) ... 13, 44, 56
Estrónsulfát (122) ... 44
Exfoliatívny kutánny lupus erythematosus (8688) ... 27

F

Faktor IX (594) ... 10
Faktor VIII (597) ... 10
Faktor XI (446) ... 10
Familiárna nefropatia (8131) ... 28
Familiárna nefropatia (8192) ... 28
Familiárny folikulárny karcinóm štítnej žľazy (8871) ... 28
Fanconiho syndróm (8272) ... 28
Farba srsti červená (8947) ... 41
Farbenie Ziehl-Neelsen (1215) ... 61
Fasciola hepatica (2134) ... 52
FeLV-antigén (130) ... 14
FeLV, FCoV, FIV (6000) ... 14
FeLV, FIV (1133) ... 14
FeLV provírus (8043) ... 21
Fenobarbital (617) ... 14
FGF23 (86) ... 10
Fibrinogén (592) ... 10
Finnish Hound ataxia (FHA) (8467) ... 28
"FIP" monitoring + AGP (1116) ... 7
"FIP" monitoring (6161) ... 4, 7
"FIP" skríning + Coronavirus (6005) ... 7
"FIP" skríning (Fe) (6001) ... 4
"FIP" skríning/monitoring PCR (8859) ... 7
FIV (133) ... 14
FIV Blot (1402) ... 14
FIV monitoring (6002) ... 7
FIV provírus (8268) ... 21
FIV provírus, kvantitatívne (8078) ... 21
Flavivirus IgG (2067) ... 58
Fosfát, anorganický (33) ... 16, 59
Foxteriér (8834) ... 36
Frakčná exkrécia elektrolytov (2278) ... 43
Francisella tularensis (8342) ... 57
Francúzsky buldoček (8285) ... 36
Free Martin (8049) ... 54
Fretka skríning (2404) ... 4, 54
Fruktózamíny (3011) ... 15, 56
FSME (8021) ... 21, 45
FSME IgG (555) ... 14, 44
FSME IgG (liquor) (557) ... 14, 44
FSME IgM (556) ... 14, 44
fT4 + TSH (2131) ... 12
Fukozidóza (8016) ... 29
Furnishing (8195) ... 33

G

Gangliozidóza (GM1) (8041) ... 39
Gangliozidóza (GM2) (8149) ... 39
Gangliozidóza (GM2) (8864) ... 39
Genetika - mačka ... 39
Genetika - pes ... 26
Geriatrický profil + SDMA (1208) ... 4, 7
Geriatrický profil + U-P/C (1008) ... 4, 7
Giardia (8340) ... 19, 21, 57
Giardia sp. antigén (185) ... 19
GIT / pankreas exokrinný ... 11
Glanzmannova trombasténia (8077) ... 27
Glaukóm a goniodysgenéza (8635) ... 30
GLDH (10) ... 15, 59
Glukóza (20) ... 15
Glutathionperoxidáza (2236) ... 15, 52
Gluténová senzitivita (2016) ... 13
Glykogenóza (8156) ... 32
Glykogenóza (8322) ... 32
Glykogenóza (8513) ... 32
Glykogenóza typ IV (8113) ... 39
GM1-gangliozidóza (8066) ... 29
GM2-gangliozidóza (8208) ... 29
Gold (8775) ... 40
Gordon seter (8741) ... 36
Graying (8159) ... 49
GR-PRA1 (8200) ... 31
GR-PRA2 (8520) ... 31
GUCY2D-PRA (8894) ... 31

H

Haemonchus contortus (527) ... 46, 54
Haemonchus contortus (7999) ... 45, 53
Haptoglobín (208) ... 12, 52
Havanský psík (8929) ... 36
HCG stimulačný test (1360) ... 13, 44, 56
Head defect (8465) ... 39
Heideterrier (8930) ... 36
Helicobacter spp. (8329) ... 21, 57, 61
Hematológia ... 9, 43, 51, 56, 58, 59
Hemofília A (8232) ... 27
Hemofília A (8689) ... 27
Hemofília B (8221) ... 27
Hemokultivácia (110) ... 20
Hemoragická diatéza (8319) ... 27
Hemoragická hnačka (8921) ... 16, 22
Hemosporídie vtákov (8829) ... 59
Hepacivirus (8906) ... 45
Hepatická lipidóza (Camelidae) (1203) ... 5, 41
Hepatotrópne vírusy (8918) ... 43, 45
Hepatozoon canis/felis (8089) ... 21
Hereditárna ataxia (8449) ... 29
Hereditárna hluchota (8269) ... 26
Hereditárna hluchota (8875) ... 26
Hereditárna katarakta (8157) ... 30
Hereditárna katarakta (8576) ... 30
Hereditárna nazálna parakeratóza (8421) ... 27
Hereditárna nazálna parakeratóza (8672) ... 27
Hereditárna neuropatia (8179) ... 29
Hereditary Equine Regional Dermal Asthenia (HERDA) (8139) ... 48
Herpesvirus 1 (8356) ... 45
Herpesvirus 2 (8357) ... 45
Herpesvirus 3 (8352) ... 45
Herpesvirus 4 (8358) ... 45
Herpesvirus 5 (8359) ... 45
Herpesvirus (8009) ... 21
Herpesvirus (8509) ... 21
Herpesvirus (BfHV-1) (8883) ... 61
Herpesvirus/Calicivirus (FHV, FCV) (147) ... 14
Herpesvirus (CHV, FHV) (146) ... 14
Herpesvirus diferenciácia (8478) ... 61
Herpesvirus (KHV) (8050) ... 61
Herpesvirus (RaHV-3) (8887) ... 61
Herpesvirus (TeHV-1 a TeHV-3) (1146) ... 61
Herpesvírusy (8666) ... 61
Herpesvírusy (8667) ... 59
Hibernácia profil malý (1246) ... 62
Hibernácia profil veľký (1247) ... 62
HIP (Hypertriglyceridémiou indukovaná pankreatitída) (8960) ... 48
Histopatológia (201) ... 26, 57, 61
Histopatológia rozšírená (2209) ... 26, 58, 61
Histophilus somni (8020) ... 53
H-lokus (8254) ... 33
Hnačka (8631) ... 46
Hnačka, mačka (8168) ... 16, 22
Hnačka, pes (8168) ... 16, 22
Hnedá (8257) ... 40
Hniloba včelieho plodu (Melisococcus plutonius, EFB) (8558) ... 62
Holub (7996) ... 59
Hoof Wall Separation Disease (HWSD) (8464) ... 48
Hrudník, abdomen (205) ... 26
Humánne patogény pôvodcovia hnačky (8027) ... 17
Hydrocefalus (8501) ... 48
Hygiena - monitoring - autokláv + dezinfekcia povrchov (6323) ... 63
Hygiena - monitoring - horúcovzd. sterilizátor + dezinfekcia povrchov (6409) ... 63
Hygiena - veterinárna prax ... 63
Hyperkalemická periodická paralýza (8000) ... 48
Hypertenzia/obličky (497) ... 12
Hypertrofická kardiomyopatia (HCM1) (8080) ... 39
Hypertrofická kardiomyopatia (HCM3) (8116) ... 39
Hypertrofická kardiomyopatia (HCM4) (8695) ... 39
Hyperurikozúria (8154) ... 32
Hypofosfatázia (8389) ... 32
Hypoglycín A (263) ... 47
Hypokalémia (8453) ... 39
Hypomyelinizácia (8443) ... 30
Hypotrichóza a syndróm krátkovekosti (8318) ... 39
Hypotyreóza/NTI profil (516) ... 13

I

Ichtyóza (8481) ... 27
Ichtyóza (8555) ... 27

Ichtyóza - kongenitálna (8317) ... 27
Ichtyóza typ 2 (8738) ... 27
Idiopatická hypokalcémia (8696) ... 48
IGF I (1051) ... 13, 52
IgG (748) ... 43, 52
I-lokus (8366) ... 33
Imerslund-Gräsbeck syndrome (8475) ... 32
Improper Coat (8405) ... 33
Imunoglobulín A (749) ... 11
Imunoglobulín G (751) ... 11, 52
Imunoglobulín M (750) ... 11
Imunohistológia (209) ... 26
Imunológia / zápal ... 11
Imunologický status (1210) ... 11, 43
Incontinentia pigmenti (8586) ... 49
Indoxylsulfát (251) ... 10
Iné ... 13
Infekčná anémia (C-ELISA) (2546) ... 44
Infekčná anémia (Coggins-test) (3130) ... 44
Infekčná arteritída (3131) ... 44
Infekčná arteritída (8230) ... 45
Influenza A Virus (8223) ... 21, 45, 53, 57
Inhalačná vakcína (1554) ... 20
Injekčná vakcína (1553) ... 20
Intestinálny profil (1079) ... 4, 11
Intrakutánny test (6020) ... 24
Intranukleárne kokcídie (TINC) (8581) ... 61
Inzulín (609) ... 12, 44
Inzulín. tolerančný test (1058) ... 44
Iridovirus (8531) ... 61
Írsky (červeno-biely) seter (8638) ... 36
Izolácia vírusu (242) ... 62

J

Jantárová (amber) (8170) ... 40
Jazvečík 1 (8659) ... 36
Jazvečík 2 (8924) ... 36
Jemnosrstý pšeničný teriér (8663) ... 36
Jód (2300) ... 16
Jorkšírsky teriér (8757) ... 36
JPH2-PRA (8752) ... 31
Junctional epidermolysis bullosa (8198) ... 27
Junkčná epidermolysis bullosa (8072) ... 48
Junkčná epidermolysis bullosa (8844) ... 48
Juvenile brain disease (8284) ... 29
Juvenilná epilepsia (8459) ... 29
Juvenilná laryngeálna paralýza
a polyneuropatia (8271) ... 29
Juvenilná myoklonická epilepsia (8557) ... 29

K

Kadmium (1414) ... 14
Kalcium (26) ... 16, 59
Kalcium ionizované (1521) ... 16
Kalprotektín (290) ... 17
Karanténny p. malý (6018) ... 58
Karanténny profil (8908) ... 62
Karanténny profil (boa, pytón) (8565) ... 62
Karanténny profil (jašter) (8563) ... 62
Karanténny profil
(suchozemské korytnačky) (8566) ... 62
Karanténny profil (užovka, vretenica) (8564) ... 62
Karanténny profil (vodné korytnačky) (8295) ... 62
Karanténny p. stredný (6017) ... 58
Karcinoembryonálny antigén (CEA) (611) ... 13
Kardiomyopatia s juvenilnou mortalitou (8543) ... 28
Karo Light Syrup® test (1059) ... 44
Ketóza profil (7610) ... 51
Kliešťami prenosné choroby (2088) ... 9
K-lokus (8145) ... 33
K-lokus brindle (8893) ... 33
Klonalita lymfocytov (8418) ... 13, 26
Kobalt (84) ... 14, 16
Koi kapor (8404) ... 62
Kokeršpaniel (8662) ... 36
Kolchicín (97) ... 14, 47, 52
Kólia (8625) ... 37
Kombinácia 4 testov (8300) ... 48
Kombinácia 5 testov (8267) ... 48
Kombinácia dedičných ochorení (8350) ... 40
Kombinácia farby srsti bengálska (8281) ... 40, 41
Kombinácia farby srsti kôň - biely vzor (8853) ... 49
Kombinácia farby srsti kôň - základné (8851) ... 49
Kombinácia farby srsti kôň - zriedenia (8852) ... 49
Kombinácia farby srsti mačka (8280) ... 40
Kombinácia farby srsti pes (8654) ... 32, 33
Kombinácia LABOGenetics XXL
a Premium SNP DNA profil ISAG 2020 (9380) ... 38
Kombinácia štruktúra srsti pes (8943) ... 32, 33
Kombinovaná vakcína (1552) ... 20
Kombi profil z trusu (1163) ... 16
Kongenitálna hypotyreóza (8434) ... 32
Kongenitálna hypotyreóza (8873) ... 39
Kongenitálny idiopatický megaezofagus (8781) ... 32
Kongenitálny myastenický syndróm (8206) ... 28
Kongenitálny myastenický syndróm (8592) ... 39
Kontinentálny buldog (8923) ... 36
Kontrola dezinfekcie endoskopov (6318) ... 63
Kontrola dezinfekcie povrchov
6 kontaktných platní (6341) ... 63
10 kontaktných platní (6342) ... 63
platňa (6301) ... 63
Kontrola dezinfekčných prostriedkov (6316) ... 63
Kontrola funkčnosti ozónového
sterilizátora (6238) ... 63
Kontrola funkčnosti parného
sterilizátora (autoklávy) (6306) ... 63
Kontrola kontaminácie povrchov
6 platní (6251) ... 63
10 platní (6252) ... 63
platňa (6250) ... 63
Kontrola kontaminácie povrchov (6250)
platňa (6250) ... 63
Kontrola kŕmnej dávky
+ vypočítanie kŕmnej dávky (1222) ... 16, 24
Kontrola kŕmnej dávky (1232) ... 16, 24
Kontrola terapie Vetoryl, 1x kortizol (1326) ... 12
Kontrola terapie Vetoryl, 2x kortizol (1325) ... 12
Kontrola umývacích a dezinfekčných
automatov na chirurgické nástroje (6410) ... 63
Kontrola vakcinácie, mačka (2529) ... 15
Kontrola vakcinácie, pes (2529) ... 14
Kortizol (18) ... 12, 56
Kortizol v slinách (1328) ... 56
Kortizol v slinách stimulačný test (1329) ... 56
Kortizol v slinách supresný test (1320) ... 56
Kožný profil (8918) ... 45
Kožný profil (jaštery) (8562) ... 62
Kožný profil malý (8907) ... 62
Kožný profil veľký (8909) ... 62
Králik skríning veľký + E. cuniculi + SDMA (1099) 56
Králik skríning veľký + E. cuniculi (1090) ... 4, 54
Kraniomandibulárna osteopatia (8348) ... 32
Kreatinín (23) ... 15
Krížová skúška, mačka (1034) ... 9
Kromfohrländer (8755) ... 37
Krvnej skupiny, Genetické určenie (8121) ... 9, 41
Krvné parazity, mikroskopicky (234) ... 9, 58, 59
Krvné skupiny (618) ... 9, 41
Krvný náter, cytológia (215) ... 9, 56, 58, 59
Kryptosporídie (8416) ... 19, 21, 53, 57, 61
Kryptosporídie antigén (187) ... 19, 54
Kryptosporídie - antigén (IFAT) (2082) ... 61
Kryptosporídie diferenciácia (8516) ... 61
Kučeravý retríver (8817) ... 37
Kultivácia lariev (439) ... 46
Kultivačné vyš. moču (161) ... 10, 19
Kyselina listová (3005) ... 16
Kyselina močová (200) ... 15, 58, 59

L

L-2-hydroxyglutarová acidúria (8125) ... 29
LABOGenetics XXL mačka (9330) ... 40
LABOGenetics XXL pes
+ Premium SNP DNA profil (9380) ... 33
LABOGenetics XXL pes (9340) ... 33
Labradoodle (8743) ... 37
Labrador 1 (8627) ... 37
Labrador 2 (8628) ... 37
Lafora disease (8005) ... 29
Lagotto Romagnolo (8499) ... 37
Lagotto storage disease (8270) ... 29
Laktát (24) ... 15
Landseer (8646) ... 37
Laponské psy (8249) ... 37
Laryngeálna paralýza (8361) ... 29
Laryngeálna paralýza s polyneuropatiou
typ 3 (8685) ... 29
Late onset ataxia (8493) ... 29
Lawsonia intracellularis (8059) ... 45, 53, 57
LDH (11) ... 15
Leishmania infantum (8008) ... 21
Leishmanie (ELISA) (2012) ... 15
Leishmanie (IFAT) (198) ... 15
Leishmanie, kvantitatívne (8234) ... 21
Leishmanie monitoring (2242) ... 9
Leishmanie monitoring veľký (2243) ... 9
Leishmanie rezistencia (1107) ... 9
Lentivirus (CAE/Maedi-Visna) (2350) ... 52
Leonberger (8286) ... 37
Leopard Complex (8433) ... 49
Leptospiry (157) ... 15, 44, 52
Leptospiry (8031) ... 21, 45, 53, 57
Letálna akrodermatitída (8273) ... 27
Letálne ochorenie pľúc (8598) ... 31
Letálny syndróm bielych žriebät (8061) ... 48
Leukémia imunofenotypizácia (64) ... 13
Leukémia/lymfóm profil
z kostnej drene (2370) ... 13
z krvi/aspirátu (2380) ... 13
Leukodystrofia globoidných buniek (8007) ... 29
Leukoencefalomyelopatia (8283) ... 29
Leukoencefalopatia (8364) ... 29
Leukogram (1010) ... 56, 59
Leukogram vtáky (1010) ... 58
Levetiracetam (1406) ... 14
Liečivá a toxikológia ... 14

Lipáza (DGGR) (12) ... 11, 15
Listeria monocytogenes (8827) ... 45, 53
Listérie (230) ... 17
Listérie (564) ... 15, 44, 52
Lundehund syndróm (8579) ... 27
Luteo-placentárny shift (1083) ... 44
Lyzozómové ochorenie (8932) ... 29

M

Mačka južná/východná Európa (2028) ... 9
Mačka severná/stredná Európa (2039) ... 9
Macrorhabdus ornithogaster (2176) ... 58
Magnézium (31) ... 16
Maine Coon (8718) ... 40
Makrotrombocytopénia (8217) ... 27
Makulárna dystrofia rohovky (8736) ... 30
Malassézia (7117) ... 24
Maldigescia / malabsorpcia ... 17
MALDI-TOF diferenciácia (196) ... 63
Malé cicavce a vtáky ... 54
Malé cicavce skríning malý (1013) ... 54
Malé cicavce skríning veľký + SDMA (1114) ... 54
Malé cicavce skríning veľký + T4 (1104) ... 54
Malé cicavce skríning veľký (1004) ... 4, 54
Malígna hypertermia (8062) ... 28
Malígna hypertermia (8160) ... 48
Malý bradáč (8619) ... 37
Malý krvný obraz (1011) ... 9
Malý profil mačka (6003) ... 7
Malý profil vitamíny (4005) ... 16, 43
Malý profil z trusu (167) ... 16
Malý profil z trusu (1664) ... 46
Malý skríning + T4 (542) ... 7
Malý skríning (1000) ... 4, 7
Malý skríning kôň (1060) ... 41
Malý skríning prasa (7651) ... 51
Manchesterský teriér a Toy teriér (8927) ... 37
Mangán (4008) ... 16
Mannheimia haemolytica (8026) ... 53
Maxillary canine tooth mesioversion (8819) ... 26
May-Hegglinova anomália (8312) ... 27
MCAD deficit (8288) ... 29
MDR1 genetický variant (8032) ... 28
MDR1 genetický variant (8776) ... 39
Meď (30) ... 16, 58
Megakolón (8810) ... 57
MERTK-PRA (8861) ... 31
Metabolizmus železa (1082) ... 7, 41
Methemoglobinémia (8870) ... 27
Mikroalbumín (2007) ... 10
Mikrobiológia ... 19
Mikrofilárie (2017) ... 15
Mikrofilárie, kvalitatívne (8101) ... 21, 57
Mikrofilárie, kvantitatívne (8083) ... 21
Mikroftalmia (8508) ... 30
Mikroskopické využitie potravy (153) ... 17
Minerálny profil I (7640) ... 5, 51
Minerálny profil II (4010) ... 5, 41, 51
Mitochondriálna encefalopatia (8521) ... 29
M-lokus (8188) ... 33
Moč ... 10
Močový sediment digitálne (374) ... 10
Močový status vrátane sedimentu + U-P/C (2051) 10
Močový status vrátane sedimentu (2001) ... 10
Močový status vrát. sedimentu
+ bakteriológia (1261) ... 10, 19
Močový status vrát. sedimentu
+ bakt. (tampón) (1262) ... 10, 19
Močový status vrát. sedimentu
+ uricult (1263) ... 10, 19
Modifikovaná metóda McMaster (2632) ... 46, 54
Modré oči (8876) ... 39
Molecular Genetic Tumour Panel (9986) ... 13, 26
Molybdén (1420) ... 52
Mops (8623) ... 37
Morbilivirus mačiek (8820) ... 21
MRSA diferenciácia (2217) ... 20, 63
MRSA/ESBL bakteriologicky (588) ... 20
MRSA/MRSP (2013) ... 20
MRSE diferenciácia (2219) ... 63
MRSP diferenciácia (2210) ... 20
Mukocéle žlčového mechúra (8323) ... 32
Mukopolysacharidóza typ IIIa (8306) ... 32
Mukopolysacharidóza typ IIIb (8299) ... 32
Mukopolysacharidóza typ VI (8468) ... 39
Mukopolysacharidóza typ VI (8693) ... 32
Mukopolysacharidóza typ VII (8069) ... 32
Mukopolysacharidóza typ VII (8473) ... 39
Multiokulárny defekt (8913) ... 30
Mushroom (8726) ... 49
Musladin-Lueke Syndrome (8411) ... 32
Mycobact. avium ssp. paratuberculosis (8425) ... 53
Mycobacterium avium ssp.
paratuberculosis (2633) ... 52
Mycoplasma bovis (8436) ... 53
Mycoplasma canis (8884) ... 21
Mycoplasma caviae (8885) ... 57
Mycoplasma cynos (8886) ... 21
Mycoplasma felis, mačka (8082) ... 21
Mycoplasma gallisepticum/synoviae (8173) ... 59
Mycoplasma haemolamae (8176) ... 45
Mycoplasma hyopneumoniae (8057) ... 53
Mycoplasma pulmonis (8189) ... 57
Mycoplasma suis (8106) ... 53
MYHM (8293) ... 48
Mykobaktérie (2177) ... 17, 20
Mykobaktérie kultivácia
+ farbenie Ziehl-Neelsen (539) ... 20
Mykobaktérie kultivácia (538) ... 20
Mykológia (151) ... 19, 58
Mykológia (2151) ... 19
Mykoplazmy (8088) ... 61
Mykoplazmy (8897) ... 57
Mykoplazmy hemotrópne, mačka (8511) ... 21
Mykoplazmy hemotrópne, pes (570) ... 21
Mykoplazmy sliznica, pes (8097) ... 21
Myostatínová mutácia (8220) ... 28
Myotónia kongenitálna (8022) ... 28
Myotónia kongenitálna (8461) ... 39
Myxomatózne ochorenie mitrálnej chlopne (8831) 28
Myxoma Virus (8496) ... 57

N

Nannizziopsis spp. (8804) ... 61
Narkolepsia (8067) ... 29
NECAP1-PRA (8374) ... 31
NEFA (56) ... 15
Nekrotizujúca meningoencefalitída (8429) ... 29
Nekrotizujúca myelopatia (8869) ... 30
Nemalin myopatia (8172) ... 28
Nemecká doga (8925) ... 37
Nemecký krátkosrstý stavač (8782) ... 37
Neoehrlichia mikurensis (8052) ... 20
Neonatálna encefalopatia so záchvatmi (8155) ... 29
Neonatálna kortikálna
cerebelárna abiotrofia (8457) ... 29
Neospora (1569) ... 52
Neospora caninum (569) ... 15
Neospora caninum (8029) ... 21, 53
Net Acid-base Excretion (NABE) (1825) ... 52
Neuroaxonálna dystrofia (8308) ... 29
Neurologický profil, kôň, somár (561) ... 43
Neurologický profil, mačka (590) ... 11, 22
Neurologický profil, malý (8500) ... 11, 22
Neurologický profil malý, mačka (8414) ... 11, 22
Neurologický profil, pes (8203) ... 11, 22
Neuronálna ceroidná lipofuscinóza ASTA (8396) ... 29
Neuronálna ceroidná lipofuscinóza NCL (8075) ... 29
Neuronálna ceroidná lipofuscinóza NCL (8133) ... 29
Nočná slepota (8011) ... 30
Nočná slepota (8849) ... 48
Nokardie/Aktinomycéty (2410) ... 20
Normetanefín/metanefrín (1322) ... 12
Nórska lesná (8720) ... 40
Nosema mikroskopicky (178) ... 62
Nova Scotia Duck Tolling Retriever (8812) ... 37
Nu.Q (94) ... 13

O

Obezita (Adipositas) (8602) ... 32
Obličky ... 10
Obličky 1 (2000) ... 10
Obličky 2 (1130) ... 4, 10
Obličky veľké zvieratá (1081) ... 43, 51
Obojživelníky ... 59
Obojživelníky skríning (1088) ... 4, 59
Ochorenie ukladania medi* (8388) ... 32
Ochorenie ukladania medi (8735) ... 32
Očný profil (8209) ... 45
Očný profil, mačka (8338) ... 22
Očný profil, pes (8580) ... 22
Okcipitoatlantoaxiálna malformácia (8850) ... 48
Okulárny karcinóm
skvamóznych buniek (SCC) (8292) ... 48
Olovo (105) ... 14, 58
Onkológia ... 13
Ophidiomyces ophiodiicola (8632) ... 61
Orálna vakcína (1551) ... 20
Orálny glukózový test so
stanovením inzulínu (1185) ... 44
Orthopoxvirus (8055) ... 21, 57
Osteochondrodysplázia (8349) ... 39
Osteochondrodysplázia (8877) ... 32
Osteogenesis imperfecta (8215) ... 32
Ostertagia Ostertagi (2634) ... 52
Ovčiaky a vlčiaky (8649) ... 37

P

PAG (2506) ... 51
„Paint Horse“ (8671) ... 48
Panda white spotting (8578) ... 33
Panel hmyzu (7110) ... 47
Panel hmyzu (7130) ... 24
Panel stredomoria (7122) ... 24
Pankreas insuficiencia profil (3002) ... 11
Pankreatická elastáza (3012) ... 11, 17
Pankreatitída profil (3001) ... 4, 11
Papillomavirus (8190) ... 21
Papillomavirus (8238) ... 45
Papillomavirus (8896) ... 45

Papillon / Phalène (8676) ... 37
pap-PRA1 (8573) ... 31
Paradoxná pseudomyotónia (8933) ... 28
Parainfluenzavirus (8096) ... 21
Paramyxovirus (8244) ... 59
Paramyxovírusy/ferlavírusy (8122) ... 61
Paranannizziopsis spp. (7998) ... 61
Parathormón (114) ... 13, 43
Parazitológia ... 19
Paroxyzmálna záťažou
vyvolaná dyskinézia (8690) ... 30
Paroxyzomálna dyskinézia (8630) ... 30
Parvovírus (2172) ... 17
Parvovírus (8390) ... 57
Parvovírus (8669) ... 53
Parvovírus (8699) ... 45
Parvovírus (CPV), kvalitatívne (8024) ... 17, 21
Parvovírus (CPV), kvantitatívne (8084) ... 21
Parvovírus, mačka (148) ... 15
Parvovírus, pes (578) ... 15
Pasteurella multocida prod. toxín (8426) ... 53, 57
PAX complete
(alergény prostredia + potraviny) (7022) ... 24, 47
(alergény prostredia) (7020) ... 24, 47
(potraviny) (7021) ... 24
PCR profily ... 22
PCV-2 (8002) ... 53
Pearl (8183) ... 49
Pečeň ... 10
Pečeň 1 (1001) ... 10, 43, 51
Pečeň 2 (1102) ... 5, 10, 43
Pennogram (2109) ... 58
Perie (604) ... 58
Perie, chlpy, epitel (7116) ... 24, 47
Peripartálny profil + haptoglobín (1219) ... 5, 51
Peripartálny profil + NABE (7708) ... 5, 51
Peripartálny profil (1209) ... 5, 51
Perzská mačka (8713) ... 40
Pes južná Európa (2426) ... 9
Pes severná/stredná Európa (2036) ... 9
Pes USA (2024) ... 9
Pes východná Európa (2429) ... 9
Picornavirus/Torchivirus (Virus „X“) (8533) ... 61
Picornavirus/Torchiviurs (Virus „X“) (117) ... 61
Plazy ... 59
Plazy skríning malý (1202) ... 59
Plazy skríning veľký (1200) ... 4, 59
Pletencová svalová dystrofia (8663) ... 28
PLI (1230) ... 11
Pľúcne červy profil mačka (8790) ... 19, 22
Pľúcne červy profil pes (8789) ... 19, 22
PMSG (124) ... 44
Počiatočná terapia ASIT (6111) ... 24, 47
Pokračovacia terapia ASIT (6113) ... 24, 47
Polycystické ochorenie obličiek (8046) ... 39
Polycystické ochorenie obličiek (8476) ... 28
Polycystické ochorenie obličiek (8938) ... 39
Polydaktýlia (8874) ... 39
Polydipsia/-úria (3008) ... 10
Polyneuropatia aljašských
malamutov (AMPN) (8479) ... 29
Polyneuropatia leonbergerov 1 (8487) ... 29
Polyneuropatia leonbergerov 2 (8494) ... 29
Polyomavirus (602) ... 59
Polysaccharid-Storage-Myopathy Type I (8138) ... 48
Pomeranian (8837) ... 37
Pomer jód/kreatinín (252) ... 16, 43
Pomer kortizol/ACTH (1078) ... 12
Pomer kortizol/kreatinín (183) ... 12
Pomer normetanefrín/metanefrín /
kreatinín (1321) ... 12
Pomer proteín/kreatinín (2005) ... 10
Pomer γ-GT/kreatinín (2680) ... 43
Pooperačné krvácanie (8053) ... 27
Pooperačné krvácanie oneskorené (8862) ... 27
Portugalský vodný pes (8514) ... 37
Poruchy plodnosti (7660) ... 51
Posvätná birma (8716) ... 40
Potraviny (6108) ... 47
Potraviny - exotické (7128) ... 24
Potraviny profil (7136) ... 24
Potraviny - rozšírené, mačka (7125) ... 24
Potraviny - rozšírené, pes (7125) ... 24
Potraviny - základné, pes (7108) ... 24
PPID (Cushing) profil Eq (2532) ... 41, 44
PRA3 (8767) ... 31
PRA s neurodegeneráciou (8879) ... 31
Predoperačný skríning (1014) ... 4, 7
Prekallikreín - deficit (8141) ... 27
Premium SNP DNA profil (8540) ... 38
Premium SNP DNA profil (8940) ... 41
Preventívny profil (2121) ... 12
Primárna ciliárna dyskinéza (8483) ... 31
Primárna hyperoxalúria (8321) ... 32
Primárna imunodeficiencia typ 2 (8937) ... 27
Primárna luxácia šošovky (8226) ... 30
Primárny glaukóm s otvoreným uhlom (8452) ... 30
Primárny glaukóm s otvoreným uhlom
a luxácia šošovky (8641) ... 30
Primárny kongenitálny glaukóm (8395) ... 39
Priradenie k plemenu (8611) ... 41
Priradenie k plemenu (DNA-profil
a výpočet pravdepodobnosti) (8211) ... 38
pro-BNP, mačka (1520) ... 11
pro-BNP, pes (1520) ... 11
Profil jež (1044) ... 4, 54
Profil mladé zvieratá (1190) ... 7
Profil obojživelníky (8567) ... 62
Profil parazity fretka a činčila (87) ... 57
Profil parazity jež (89) ... 57
Profil parazity veľké zvieratá (1183) ... 46, 54
Profil vitamíny (1217) ... 59
Profily - darovanie krvi ... 9
Profily - mačka ... 7
Profily - pes ... 7
Profily spojené s cestovaním /
vektormi prenášané ochorenia (VBD) ... 9
Profil žriebä (2528) ... 5, 41
Profil z trusu BARF (1504) ... 16
Profil z trusu Camelidae (1172) ... 46
Profil z trusu dobytok (1168) ... 53
Profil z trusu fretka (1177) ... 56
Profil z trusu hlodavce a králik (2170) ... 56
Profil z trusu holub (1175) ... 58
Profil z trusu mláďatá (1662) ... 16
Profil z trusu - patogény (1507) ... 17
Profil z trusu plazy (1661) ... 61
Profil z trusu prasa (1173) ... 54
Profil z trusu prasiatko (1169) ... 54
Profil z trusu teľa (1062) ... 53
Profil z trusu vtáky (2166) ... 58
Profil z trusu žriebä (1663) ... 46
Progesterón (135) ... 13, 44, 51, 56
Progresívna retinálna atrofia
b-PRA (8331) ... 39
CNGA1-PRA (8375) ... 31
cord1-PRA/crd4-PRA (8128) ... 31
crd1-PRA (8332) ... 31
crd2-PRA (8333) ... 31
crd3-PRA (8691) ... 31
crd-PRA (8135) ... 31
Dominantná forma PRA (8355) ... 31
eo-PRA (8617) ... 31
Generalizovaná PRA (g-PRA) (8451) ... 31
IFT122-PRA (8746) ... 31
pd-PRA (8593) ... 39
PRA (8692) ... 31
prcd-PRA (8127) ... 31
rcd1a-PRA (8353) ... 31
rcd1-PRA (8042) ... 31
rcd2-PRA (8309) ... 31
rcd3-PRA (8354) ... 31
rcd4-PRA (8435) ... 31
rdAc-PRA (8117) ... 39
rdy-PRA (8469) ... 39
Typ B1-PRA, HIVEP3 (8546) ... 31
XL-PRA (8608) ... 31
Protein losing nephropathy (8492) ... 28
Proteíny (TP) (19) ... 15
PRRSV (8036) ... 53
Pruritus profil malý (7140) ... 24
Pruritus profil stredný (7141) ... 24
Pruritus profil veľký (7143) ... 24
Psia multifokálna retinopatia (8330) ... 30
Psí deficit adhézie leukocytov (8012) ... 27
Psinka (144) ... 15, 56
Psinka (8003) ... 22, 57
Psinka (8085) ... 22
Pudel 2 (8857) ... 37
Pudel (8621) ... 37

Q

„Quarab“ (8372) ... 48
„Quarter Horse“/„Appaloosa“ (8250) ... 48

R

Ragdoll (8719) ... 40
Raine syndrome (8394) ... 32
Ranavírusy (8530) ... 62
Rázštep pysku / podnebia a syndaktýlia (8326) ... 32
Renálna dysplázia a hepatická fibróza (8345) ... 28
Renálny cystadenokarcinóm
a nodulárna fibróza (8301) ... 28
Reovírusy (8534) ... 59, 62
Reprodukčný profil (8165) ... 22
Reprodukčný profil mačka (8165) ... 22
Reprodukčný profil prasa (8441) ... 53
Reptarenavírusy/IBD (8497) ... 62
Respiratórny/neurologický profil (8262) ... 62
Respiratórny/neurologický profil (8561) ... 62
Respiratórny profil
Cu (8278) ... 57
Fr (8559) ... 57
MP (7994) ... 57
Ms, Rt (8801) ... 57
Respiratórny profil hovädzí dobytok (1240) ... 52
Respiratórny profil hov. dobytok 1 (8427) ... 53
Respiratórny profil hov. dobytok 2 (8428) ... 53
Respiratórny profil hov. dobytok 3 (8920) ... 53
Respiratórny profil I (8334) ... 45

Respiratórny profil II (8684) ... 45
Respiratórny profil III (8224) ... 45
Respiratórny profil III, mačka (8167) ... 22
Respiratórny profil II, mačka (8087) ... 22
Respiratórny profil II, pes (8789) ... 22
Respiratórny profil I, mačka (8169) ... 22
Respiratórny profil I, pes (8163) ... 22
Respiratórny profil IV (8665) ... 45
Respiratórny profil IV, mačka (8045) ... 22
Respiratórny profil malý (8290) ... 62
Respiratórny profil prasa (8440) ... 53
Respiratórny profil veľký (8560) ... 62
Respiratórny profil (žriebä) (8225) ... 45
Retinálna displázia (8392) ... 31
Retinálna displázia (8677) ... 31
Reumatické faktory (181) ... 11
Reverzný T3 (495) ... 12
Rex - krátkosrstý (8811) ... 57
RHD 1+2 (8518) ... 57
Rhodococcus hoagii (= R. equi) (8102) ... 45
Rickettsia (8455) ... 21
Rickettsia conorii (2079) ... 15
Rickettsia rickettsii (2080) ... 15
Roan Zygosity (8228) ... 49
Robinow-like-syndrome (8747) ... 32
Rodézsky ridgeback (8647) ... 37
Rotavirus (172) ... 17, 47
Rotavirus A (8891) ... 17, 21, 45, 53, 57
Rotvajler (8648) ... 38
Russell teriér 1 (8570) ... 38
Russell teriér 2 (8571) ... 38
Russet (8606) ... 40
Rustrela Virus (8822) ... 21
Ryby ... 59
Ryby skríning (419) ... 4, 59

S

SAA (1041) ... 12, 43, 52, 56
Saarloosov vlčiak (8952) ... 38
Sabino-1 (8148) ... 49
Sacbrood Virus (SBV) (8503) ... 62
Saddle-tan (8307) ... 33
Salmonely (175) ... 17, 61
Salmonely (8060) ... 21, 45, 57, 59, 62
Samojed (8929) ... 38
Sarcoptes (568) ... 15, 24
Sarcoptes scabiei (8178) ... 19, 22, 57
SARS-CoV-2 (8545) ... 20, 57
Schmallenberg Virus (8948) ... 53
Scrapie predispozícia (8584) ... 54
SDMA (460) ... 10, 15, 56
Sekretorické IgA (284) ... 17
Selén (4004) ... 16
Šeltia (8652) ... 38
Senecionín (484) ... 47, 52
Senior profil kôň (1080) ... 5, 41
Senzorická neuropatia (8596) ... 30
Sérológia ... 14
Sérotonín (1194) ... 13
Serpentovirus
(Shingleback-Serpentovirus) (8544) ... 62
Serpentovírusy (Nidovírusy) (8263) ... 62
Severský profil alergie (7155) ... 24
Severský profil alergie (7156) ... 47
Sezónne alergény (7106) ... 24, 47
Shar Pei autoinflammatory disease (8642) ... 32
Shedding (8403) ... 33
Shiba Inu (8681) ... 38
Shigella (383) ... 17
Shih-tzu (8835) ... 38
Siamská/Orientálna (8722) ... 40
Sibírska (8840) ... 40
Silver Dapple (8213) ... 49
Skeletálna displázia (8808) ... 39
Skeletálny atavizmus (8854) ... 48
Skríning alergie (7105) ... 24, 47
Skríning epilepsia (3010) ... 4
Skríning epilepsia, mačka (3010) ... 11
Skríning epilepsia, pes (3010) ... 11
Skríning "FIP" (6001) ... 7
Skríning ťažké kovy (1204) ... 14, 47, 51
Skvamocelulárny karcinóm prsta
- analýza rizika (8823) ... 28
S-lokus (8438) ... 33
Snow (8255) ... 40
Snowdrop (8616) ... 49
Sodík (32) ... 16
Somatické bunky v mlieku (96) ... 53
Španielsky vodný pes (8287) ... 38
Špeciálne farby E-lokus: EG, EH, eA (8682) ... 33
Špeciálne vyšetrenia - hospodárske zv. ... 49
Špeciálne vyšetrenia - kôň, somár, Camelidae ... 41
Speed-Gen (Anglický plnokrvník) (8187) ... 49
Sphynx (8723) ... 40
Spinálna svalová atrofia (8123) ... 39
Spinálny dysrafizmus (8605) ... 28
Spinocerebelárna ataxia (8537) ... 30
Spondylokostálna dysostóza (8335) ... 32
Spongiformná leukoencefalopatia (8768) ... 30
Spongiózna degenerácia
s cerebelárnou ataxiou typ 1 (8610) ... 30
Spongiózna degenerácia
s cerebelárnou ataxiou typ 2 (8582) ... 30
Spracovanie neštandardného
materiálu vzorky (8028) ... 38, 41, 49
Správanie profil 1, pes (1330) ... 13
Správanie profil 2, pes (1331) ... 13
Srdce skríning (2213) ... 11
Stafylokoky (6104) ... 24
Stanovenie jednotlivých parametrov ... 15
Stargardtova choroba (8387) ... 31
Startle disease (8191) ... 30
Štítna žľaza hmotnostná spektrometria (543) ... 13
Štítna žľaza monitoring (2021) ... 13
Štítna žľaza profil, mačka (2297) ... 13
Štítna žľaza profil, pes (2086) ... 12
Stopové prvky profil (491) ... 51
Streptococcus equi equi (1295) ... 44
Streptococcus equi equi (8556) ... 45
Streptococcus equi equi/zooepidemicus (8171) ... 45
Subakútna nekrotizujúca encefalopatia (8673) ... 30
Sunshine (8525) ... 49
Sunshinevirus (8439) ... 62
Svalová dystrofia (MD) (8068) ... 28
Svalový skríning (4001) ... 4, 5, 11, 43, 51
Svalový skríning (rozšír.) (4006) ... 5, 11, 43
Svaly / srdce ... 11
SW 1-4 (8417) ... 49
SW 5-8 (8841) ... 49
Symptómový komplex anémia (8900) ... 33
Symptómový komplex dermatológia (8901) ... 35
Symptómový komplex endokrinopatia (8902) ... 35
Symptómový komplex
respiračné ochorenia (8903) ... 35
Syndróm akrálnej mutilácie (8038) ... 30
Syndróm akútnej respiračnej tiesne (8595) ... 31
Syndróm androgénnej necitlivosti (8248) ... 47
Syndróm androgénnej necitlivosti (8842) ... 47
Syndróm horných dýchacích ciest (8391) ... 31
Syndróm imunodeficiencie žriebät (FIS) (8454) ... 48
Syndróm levanduľového žriebäťa (8231) ... 48
Syndróm nahého žriebäťa (8594) ... 48
Syndróm perzistentného
Müllerovho vývodu (8462) ... 32
Syndróm sivých kólií (8098) ... 32
Syndróm uľahnutia kráv (7550) ... 5, 51
Syndróm uväznených neutrofilov (8143) ... 27
Synovia (207) ... 26
Synovia (707) ... 47

T

T3/T4 Ab (2525) ... 12
T4 + TSH + reverzný T3 (514) ... 12
T4 + TSH (2133) ... 12
Tabby (8778) ... 41
Tálium (1106) ... 14
Taurín (2030) ... 11
Taylorella asinigenitalis (8867) ... 46
Taylorella equigenitalis (CEM) (8229) ... 46
Ťažká kombinovaná imunodeficiencia (8039) ... 48
Ťažká kombinovaná imunodeficiencia (8328) ... 27
„Teplokrvník" (8253) ... 48
Test na potvrdenie
Bence-Jones bielkovín (1509) ... 10, 13
Testosterón (136) ... 13, 44, 51, 56
Test predpokladanej výšky (8528) ... 49
Test rodičovstva (8109) ... 38, 41, 49
Tetanus (2544) ... 44
Tibetský teriér (8679) ... 38
Ticked (8777) ... 41
Ticking (8765) ... 33
Tigrie oko (8843) ... 49
TLI (3003) ... 11
TLI, B12, kys. listová (3100) ... 11
Tobiano (8130) ... 49
Toxoplasma gondii (8103) ... 19, 22, 53, 57
Toxoplazma (132) ... 15
Toxoplazma (IgG + IgM) (132) ... 52, 56
Tractability (8549) ... 49
Tráviace problémy / hnačky ... 16
Treponema paraluiscuniculi (8114) ... 57
TRH stimulačný test (2277) ... 12
TRH stimulačný test II (2xT4) (3140) ... 12
TRH stimulačný test III (3xfT4) (182) ... 12
TRH stimulačný test s endog. ACTH (1186) ... 44
Trichogram (2109) ... 19
Trichomonas (8668) ... 59
Triglyceridy (25) ... 15, 58
Trijódtyronín (127) ... 12, 43
Tritrichomonas foetus (8999) ... 19, 22, 53
Troglostrongylus brevior (8828) ... 19, 22
Trombocytopénia profil veľký (8816) ... 9
Trombocyty-Ab (8054) ... 11
Tromboelastografia (2700) ... 10, 51
Trombopatia (8486) ... 27
Troponín I (264) ... 11, 56
Trpasličí vzrast (8142) ... 32
Trpasličí vzrast (8456) ... 32
Trypanosoma evansi (2072) ... 15, 44
TSH (2148) ... 12

Tumor z buniek granulózy (1064) ... 44
Tymidínkináza (1038) ... 13, 43, 56
Tymidínkináza (z punktátu) (540) ... 43
Typ srsti Sphynx / Devon Rex (8243) ... 40
Tyreoglobulín-Ab (118) ... 12
Tyroxín T4 (137) ... 12, 43, 51, 56
Tyroxín T4 (1089) ... 58, 59

U

Určenie pohlavia (6011) ... 59
Určenie pohlavia cicavce (8890) ... 57
Urea (21) ... 15, 58, 59
Uricult (177) ... 10, 19
Usutu Virus (8892) ... 59
Uveitída (8086) ... 45

V

Vajíčka motolíc/pásomníc (623) ... 46, 54
van den Ende-Gupta syndrome (8393) ... 32
Včely ... 62
Vector borne (7995) ... 59
Veľkosť častíc (1400) ... 47
Veľký bradáč (8725) ... 38
Veľký krvný obraz vr. difer. (35) ... 9, 43, 51, 56, 58, 59
Veľký profil mačka (6013) ... 4, 7
Veľký profil parazity mačka (1162) ... 19
Veľký profil vitamíny (4007) ... 16, 43
Veľký profil z trusu (1167) ... 16
Veľký profil z trusu (1669) ... 46
Veľký profil z trusu teľa (1171) ... 53
Veľký skríning + CRP (1085) ... 7
Veľký skríning + SAA (1095) ... 7
Veľký skríning + SAA (7702) ... 5, 41, 49
Veľký skríning + T4 (2084) ... 4, 7
Veľký skríning (1006) ... 7
Veľký skríning (Camelidae) (7710) ... 5, 41
Veľký skríning Eq/Ru (7700) ... 5
Veľký skríning kôň (7700) ... 41
Veľký skríning prasa (7650) ... 51
Veľký skríning prežúvavce
+ haptoglobín (7707) ... 5, 49
Veľký skríning prežúvavce (7700) ... 49
Veľký švajčiarsky salašnícky pes (8678) ... 38
Ventrikulárna arytmia (8739) ... 28
Virologický profil z trusu (154) ... 17
Vírus deformovaných krídel (DWV) (8640) ... 62
Vitamín (25 OH) D2/D3 (2560) ... 43
Vitamín A (2267) ... 16, 59
Vitamín B1 (217) ... 16
Vitamín B2 (236) ... 16
Vitamín B6 (238) ... 16
Vitamín B12 (3004) ... 16
Vitamín D (25 OH) (2269) ... 16, 59
Vitamín D dependentná rachitída (8302) ... 32
Vitamín E (4009) ... 16
Vitamín H (2517) ... 16
Vitamíny ... 16
Voľný T3 (1126) ... 12
Voľný T4 (fT4) (126) ... 12, 43, 56
Vomitus profil (1196) ... 11
von Willebrand antigén (593) ... 10
von Willebrandova choroba typ 1 (8119) ... 27
von Willebrandova choroba typ 2 (vWD2) (8014) ... 27
von Willebrandova choroba typ 3 (8233) ... 27
Vtáky ... 58
Vtáky skríning (1100) ... 4, 58
Výkonnosť prežúvavce + haptoglobín (1092) ... 5, 51
Výkonnosť prežúvavce + NABE (1093) ... 5, 51
Výkonnosť prežúvavce (7300) ... 5, 49
Výkonnosť profil kôň (7500) ... 5, 41
Vypočítanie krmnej dávky (1233) ... 16, 24
Vyšetrenie mlieka (160) ... 53
Vyšetrenie mlieka (3160) ... 53
Vyšetrenie mlieka (ovca, koza) (233) ... 53
Vyšetrenie na CEM (158) ... 46
Vyšetrenie vzduchu (6401) ... 63
Výživa teliat + vitamín E/Se (7621) ... 51
Výživa teliat (7620) ... 51
Vyžla (8836) ... 38

W

Weimarský stavač (8813) ... 38
Welsh Corgi (8661) ... 38
West Nile Virus (2091) ... 44
West Nile Virus (8296) ... 45, 59
WFFS (8470) ... 48

X

Xantinúria typ 2 (8779) ... 32
X chromozomálna ťažká imunodeficiencia (8063) ... 28
X-viazaná myopatia (8305) ... 28
X-viazaná retinálna dysplázia (8941) ... 31

Y

Yersinia enterocolitica (8588) ... 22
Yersínie (168) ... 17, 56
Yersínie a Campylobacter (1508) ... 17

Z

Zápalová myopatia (8612) ... 28
Zápalové/exsudatívne procesy ... 17
Zápalové ochorenie pľúc (8373) ... 31
Záťažou vyvolaný kolaps (8152) ... 30
Zdravotný profil teliat + endoparazity (7631) ... 51
Zdravotný profil teliat (7630) ... 51
Železo (28) ... 16
Zinok (34) ... 16, 58
Zlatý retríver (8622) ... 38
Žlčové kyseliny (128) ... 15, 43, 56, 58, 59
Žlčové kyseliny - stimulačný test (1128) ... 10
Žlčové kyseliny v truse (61) ... 17
Zonulín (724) ... 17
Zrážanlivosť 1 (510) ... 9
Zrážanlivosť 2 (595) ... 9
Žrebčia nákaza (2060) ... 44
Zriedenie farby a neurologické defekty (8758) ... 30
Zriedenie farby dilution (8099) ... 41
Zriedkavé varianty na B lokuse (8639) ... 33
Zriedkavé varianty na D-lokuse (8636) ... 33
Zriedkavé varianty na E lokuse (8126) ... 33

Skratky materiál vzorky / upozornenia

A	ster bez média	**KM**	kostná dreň
AM	materiál abortu	**KW**	komorová tekutina
AS	ascites	**L**	pečeň
B	včely	**Ln/LnA**	lymfatická uzlina/aspirát
BAL	bronchoalveolárna laváž	**LSP**	vzorka výplachu pľúc
BL	larvy včiel	**LQ**	liquor
BS	krvný náter	**LV**	laváž
CB	citrátová krv	**M**	slezina
CP	citrátová plazma	**MH**	ranný moč
EB	EDTA-krv	**Mi**	mlieko
EP	EDTA-plazma	**MSP**	výplach žalúdka
E	vajíčka	**N**	obličky
F	perie	**NaFB**	natrium-fluorid krv
FA	trus	**NSP**	výplach nosnej dutiny
FG	tekutina	**OT**	sklíčko
FL	blchy	**PSP**	výplach prepúcia
FGW	tkanivo fixované vo formalíne	**S**	sérum
GW	tkanivo	**Sp**	sperma
H	moč	**SV**	synovia
HA	chlpy	**TaM**	tankové mlieko
HB	heparínová krv	**TBS**	tracheobronchiálny sekrét
HP	heparínová plazma	**TM**	tampón v médiu
HS	močové kamene	**TSP**	tracheálny výplach
HSD	močový sediment	**V**	zvratky
HT	koža	**W**	voda
K	chrasta	**Z**	kliešť

, *(čiarka)* = Materiály, ktoré sú oddelené čiarkou: môžete si vybrať, ktorý materiál vzorky zašlete.
\+ = Materiály, ktoré sú spojené znamienkom „+“: je potrebné zaslať všetky materiály spojené znamienkom „+“.
* = vzdialené partnerské laboratórium
! = U vzoriek, ktoré je potrebné chladiť, je výkričník za názvom vyšetrenia. Ak chladenie vyžaduje iba jeden materiál z viacerých uvedených, je výkričník uvedený za materiálom vyžadujúcim chladenie.
▪ = spracovanie v deň prijatia do vyšetrujúceho laboratória (pondelok - piatok)
▪▪ = spracovanie v deň prijatia do vyšetrujúceho laboratória (pondelok - sobota)
▪B = spracovanie v deň doručenia do bratislavského laboratória
Po, Ut, Str, Štv, Pia = vyšetrenie prebieha vo vyšetrujúcom laboratóriu v tieto dni
= test je možné objednať online (alebo pomocou políčka „Ďalšie požiadavky“ na tlačených žiadankách

Predanalytika

Vzorky krvi, plazmy, séra a moču

Trvanlivosť skúmaviek má byť pravidelne kontrolovaná. Exspirované skúmavky by sa už nemali používať. Pri odbere vzoriek je potrebné dbať na požadované naplnenie, predovšetkým pri citrátovej skúmavke. Krv je potrebné nechať pomaly stekať po stene skúmavky a po uzavretí jemne premiešať. Vzorky krvi na plazmu by mali byť včas centrifugované a prepipetované do čistej skúmavky bez činidiel. Vzorky krvi na sérum je potrebné najprv nechať stáť 30 - 60 minút a následne centrifugovať a prepipetovať. Krvné nátery sa majú robiť hneď a pri izbovej teplote nechať usušiť, skladovať a odoslať.
Moč je potrebné získať čerstvý a podľa možnosti odoberať za sterilných podmienok. Je potrebné sa vyhýbať prímesi krvi, pretože tá ovplyvňuje napr. výsledky U-P/C alebo pomeru kortizol/kreatinín.

Parametre citlivé na kvalitu vzorky

Pri niektorých parametroch má vyšetrenie zmysel len vtedy, ak sú dodržané určité požiadavky na materiál vzorky, ako napríklad včasné odstreďovanie a pipetovanie v praxi alebo **chladenie až do príchodu do laboratória**. Prehľad týchto kritických požiadaviek na vzorky nájdete v **tabuľke na strane 74.**
Pre niektoré parametre je v tabuľke viacero požiadaviek. Požiadavky, **ktoré je nevyhnutné splniť**, sú vyznačené **tučným** písmom. Ak nie sú splnené povinné požiadavky, vzorku nie je možné vyšetriť. Chladenie môže byť potrebné aj pre ďalšie parametre, ktoré nie sú uvedené v tabuľke (poznámka pre chladenie „!“), prerušenie chladiaceho reťazca je tam menej kritické ako pri parametroch uvedených v tabuľke.
Pri **príprave** na transport **chladených vzoriek** ochladzujte vzorky 1 - 2 hodiny, rovnako aj chladiaci materiál.
Chladiaci materiál sa môže aj vopred zmraziť na odoslanie chladených vzoriek. Pri odosielaní vzorky celej krvi na vyšetrenie krvného obrazu alebo vzorky moču sa musí zabrániť kontaktu vzorky so zmrazeným materiálom.
Pred prepravou **zmrazených vzoriek** je potrebné chladiaci materiál a vzorky uskladniť v mrazničke pri teplote cca -20 °C po dobu najmenej **10 hodín.**

Dve vzorky **rovnakého typu materiálu** sú potrebné pri požiadavkách na viacero vyšetrení, ak jedno z vyšetrení vyžaduje zmrazenie alebo vzduchotesnosť. Týmto spôsobom sa zabezpečí, že ďalšie testy môžu byť spravené bez ovplyvnenia vzorky vyžadujúcej špeciálne zaobchádzanie.

Tabuľka: Parametre so špeciálnymi požiadavkami na vzorku | **Tučné písmo:** požiadavky, ktoré je nevyhnutné splniť

Parameter/vyšetrenie	Materiál	Centrifugovanie a prepipetovanie	Chladenie/ mrazenie	*Ďalšie požiadavky/ďalšie testy s týmto parametrom*
ACTH	EP	**nutné**	**chladenie**	TRH stimulačný test (Eq)/Cushing profil/Pomer kortizol/ACTH
Anti-Müller hormón	S	**nutné**	**chladenie**	Tumor z buniek granulózy
Aldosterón	S	**nutné**	lepšie mrazenie **(aspoň chladenie)**	
Androstendion	S	**nutné**	**chladenie**	Adrenálny profil
Olovo	EB, HB	**plná krv** **(v žiadnom prípade** necentrifugovať)		Skríning ťažké kovy
pro-BNP	EP	**nutné**	**chladenie**	
COLA test/Fanconi skríning	H		**mrazenie**	
Aktivita kumarínu	S	**nutné**	**chladenie**	
CPSE (prostata)	S, EP, HP	**nutné**	lepšie mrazenie **(aspoň chladenie)**	
Cyklosporín	EB	**plná krv** **(v žiadnom prípade** necentrifugovať)		
Erytropoetín	S	**nutné**	**mrazenie**	
Faktor VIII / IX / XI	CP	**nutné**	lepšie mrazenie **(aspoň chladenie)**	
Dialýza fT4	S	**nutné**	**mrazenie**	
D-dimér	CP	**nutné**	lepšie mrazenie **(aspoň chladenie)**	
Glutathionperoxidáza	EB, HB	**plná krv** **(v žiadnom prípade** necentrifugovať)		
Hypertenzia/obličky (RAAS)	S	**nutné**	**mrazenie**	*uprednostniť zasielanie na suchom ľade*
IGF-1	S	**nutné**	**chladenie**	
Inzulín	S	**nutné**	lepšie mrazenie **(aspoň chladenie)**	PPID (Cushing) profil, Equinný metabolický sy. (EMS), Orálny glukózový test
Kalcium ionizované	S	**nutné**		bez prístupu vzduchu
NABE	H		**chladenie**	*skúmavky naplnené doplna; Výkonnosť prežúvavce, Peripartálny profil*
Normetanefrín/metanefrín	EP	**nutné**	**mrazenie**	
Pomer normetanefrín/ metanefrín / kreatinín	H		**chladenie**	*acidifikovať (pH<2)*
Parathormón (PTH)	S	**nutné**	lepšie mrazenie **(aspoň chladenie)**	
Parathormón-rP	EP	**nutné**	lepšie mrazenie **(aspoň chladenie)**	
Sérotonín	S	**nutné**	lepšie mrazenie **(aspoň chladenie)**	Správanie profil 2 (Ca)
Taurín	EP	**nutné**	**chladenie**	
Tymidínkináza	S, punktát	**nutné**	**chladenie**	Diagnostika tumorov malá, veľká
Troponín I	S	**nutné**	**chladenie**	Srdce skríning, Štítna žľaza monitoring
Vitamin B1 / B2 / B6	EB, HB	**plná krv** **(v žiadnom prípade** necentrifugovať)	lepšie mrazenie **(aspoň chladenie)**	Veľký profil vitamíny, Správanie profil 1/2 (Ca)
von Willebrand-antigén	CP	**nutné**	**mrazenie**	

Vplyv liečiv

Mnohé liečivá, napr. kortikosteroidy, rôzne antibiotiká, barbituráty, majú rozsiahly vplyv (niekedy v závislosti od druhu zvieraťa) na koncentráciu klinicko-chemických, endokrinologických, sérologických a hematologických parametrov.

Histológia

Fixácia v 10 % formalíne. (V zime prípadne s prídavkom malého množstva alkoholu). Nevyhnutná je anamnéza (vyplnenie žiadanky Patológia). Ideálna veľkosť vzorky: 0,5 - 2,0 cm, vzorky odobraté bioptickou ihlou z kože: 0,6 - 0,8 cm.

- **Koža:** Zasielať reprezentatívne vzorky v dostatočnom počte s uvedením miesta odberu. Vyhýbať sa artefaktom pri odbere. Elektrokoagulácia, ruptúry, pomliaždenie a autolýza obmedzujú vyšetrenie.
- **Tumory:** Pre posúdenie okrajov resekcie je potrebné zaslať napr. kompletné tkanivo nádoru (príp. vrátane biopsií podložia nádoru).
- **Orgány:** Možno použiť kazety na biopsie.

Cytológia

Náterové preparáty po usušení na vzduchu pre posúdenie buniek, predovšetkým posúdenie nádorových a zápalových buniek. Uprednostniť nefarbené preparáty, ale v prípade potreby môžu byť zaslané aj farbené preparáty (farbenie: Diff-Quick®). Preparáty neprikrývať / nepolepiť. V prípade potreby sa robia špeciálne farbenia (napr. pri detekcii húb, mykobaktérií, medi).

1: Nádoba s formalínom | 2: Sérová skúmavka | 3: EDTA-skúmavka | 4: Citrátová skúmavka | 5: NaF - skúmavka

Polymerázová reťazová reakcia (PCR)

Patogény, ktoré spôsobujú virémiu, parazitémiu alebo bakteriémiu, môžu byť v tomto štádiu infekcie zistené priamo vo vzorke **EDTA krvi** (EB). Potrebné je minimálne množstvo 0,2 ml. Stery majú byť tampónmi bez média (výnimka: profily CEM, tu sa vyžadujú tampóny s médiom Amies). Pre patogény z **trusu** sú potrebné vzorky o veľkosti lieskového orecha. Kvôli intermitentnému vylučovaniu niektorých patogénov (napr. koronavírus, Tritrichomonas foetus) je odporúčané zbierať vzorky trusu počas 3 dní.

Iné materiály vzoriek, ako napr. **tkanivo, moč a punktáty**, určené na PCR vyšetrenie, je potrebné zasielať v sterilných nádobách a skúmavkách bez činidiel. Fixovanie formalínom nie je vhodné.

Vzorky spravidla nemusia byť transportované chladené. Do odoslania môže byť materiál uskladnený v chladničke pri teplote 2 - 8 °C. Je nutné sa vyhnúť opakovanému zmrazovaniu / rozmrazovaniu.

Genetické vyšetrenia

Materiálom vzorky pre molekulárnu genetiku dedičných chorôb, preukázanie pôvodu, ako aj genetické stanovenie farieb srsti a krvné skupiny je EDTA krv (asi 1 ml).
U psov a mačiek je možné použiť bukálne stery. Používajú sa 2 stery bez transportného média alebo jeden špeciálny lícny ster na jedno zviera. Na zabránenie kontaminácii cudzou DNA by zviera nemalo žrať/sať mlieko 1 - 2 hodiny pred odberom vzorky. Taktiež by malo byť oddelené od ostatných zvierat. Pre testovanie LABOGenetics XXL je potrebné zaslať vzorku krvi alebo špeciálny ster (nie obyčajné stery bez média!). Na vytvorenie DNA profilov alebo dôkaz otcovstva u psov a mačiek odporúčame vždy odobrať vzorku krvi. U koňa je pre všetky genetické testy možné použiť cca 20 vlasových korienkov z hrivy alebo z chvosta.

Pre testy u koní, ktoré sa robia vo vzdialenoých partnerských laboratóriách (okrem DMRT3 a Speed-Gen) sú vhodným materiálom len chlpy hrivy alebo chvosta.

Mikrobiologické/parazitologické vyšetrenia

Presná identifikácia vzorky, ako aj informácie o **druhu zvieraťa a mieste odberu** sú dôležité pre výber špeciálnych kultivačných médií a hodnotenie antibiogramu.

- **Ster pre kultivačné bakteriologické vyšetrenie** (aeróbne a anaeróbne) je potrebné zasielať v **transportnom médiu.** Pri lokalizáciách, ako sú abscesy, by mala byť okrem aeróbnej aj anaeróbna kultivácia. Niektoré baktérie (napr. chlamýdie, mykoplazmy) sa analyzujú pomocou **PCR.**
- Pre PCR je spravidla potrebný **tampón bez média.**
- **Mykologické vyšetrenie** sa môže realizovať z tampónov s médiom alebo bez média.
- **Tekutiny** možno umiestniť do sterilných nádob, skúmaviek alebo na tampóny (s médiom alebo bez- v závislosti od požadovaného vyšetrenia).
  Na vyšetrenie moču môže byť použitý uricult.
- **Krv** by sa mala prepravovať v hemokultivačných fľašiach. Odber vzoriek by sa mal vykonávať pri vzostupe horúčky, kedy je možné použiť 2 – 3 fľaše v rozličných časoch. Je potrebné použiť obe fľaše na aeróbnu a anaeróbnu kultiváciu.
- **Chlpy a chrasty** by mali byť z periférie kožnej zmeny. Chlpy sa posielajú aj s korienkami. Vzorky je možné zasielať v čistých papierových alebo plastových obaloch. Ide o vyšetrenie na ektoparazity, mykológiu alebo PCR.
- **Trus** musí byť odoslaný v špeciálnych nádobách na trus. Zo sterov je možné vykonať len bakteriológiu, mykológiu a vyšetrenie PCR. Pre niektoré vyšetrenia, ako napr. parazitológia, je potrebné vyšetrenie trusu (nielen steru).

Časovo kritické sú tieto vyšetrenia:

< 48 h po odbere vzoriek: krvný obraz, FACS – prietoková cytometria (imunologický status, profil leukémie/lymfóm, imunofenotypizácia), krížová skúška, tromboelastografia, močový status (sediment, bakteriológia)
< 72 h po odbere vzoriek: protilátky proti trombocytom

Doba skladovania:

EDTA, citrátová krv a moč sa skladujú 7 dní.
Vzorky **séra a plazmy** skladujeme zmrazené 14 dní, **stery** 14 dní, **vzorky trusu** 7 dní, **vzorky DNA** (genetické testy) minimálne 5 rokov. Ďalšie informácie nájdete v kompendiu.

6: Tampón s transportným médiom (hrubý)
7: Tampón s transportným médiom (tenký)
8: Sterový tampón (bez média)
9: Hemokultivačné fľaše

LABOKLIN ponúka kompletný servis

Materiál posielaný bezplatne (1x za mesiac)

... a mnoho ďalších

Platený materiál

Žiadanky na vyšetrenia

- Alergia
- Kôň, Camelidae
- Hospodárske zvieratá
- Všeobecná
- Genetika
- Hygiena
- Mikrobiológia / Dôkaz pôvodcov
- Patológia
- Vtáky, plazy, obojživelníky, ryby
- Malé cicavce

Flowcharts: diagnostické tabuľky

Informačné materiály

- Informačné brožúry

- Letáky RADY & TIPY

- Plagáty

Zdroj obrázkov: Pixabay

Novinky z laboratória

Každý mesiac posielame klientom email s novinkami z laboratória spolu s odbornými článkami na aktuálne témy.

Články nájdete aj na webstránke:
https://sk.laboklin.online/laboklin-aktuell/
Nedostávate naše novinky? Napíšte nám na labor.ba@laboklin.com

Novinky z genetiky - Genetic Newsletter

Ak si želáte dostávať novinky o genetickom testovaní priamo na Váš email, môžte sa zaregistrovať tu:
https://sk.laboklin.online/genetic-newsletter/
Vaše údaje budú použité len pre zasielanie informačných materiálov. Kedykoľvek môžete svoju registráciu ukončiť jediným kliknutím.

Všeobecné podmienky spolupráce s LABOKLIN s.r.o.

1. Zasielanie vzoriek

Vzorky je možné odovzdať osobne, posielať kuriérskymi službami alebo Slovenskou poštou na adresu:

LABOKLIN s.r.o.
Líščie údolie 57
842 31 Bratislava

LABOKLIN s.r.o. spolupracuje s kuriérskymi spoločnosťami B.K.S. Expres, s.r.o. pre Bratislavu a niekoľkými spoločnosťami pre zvyšok SR. Kuriér vy zdvihne vzorky priamo vo veterinárnej praxi a doručí ich k nám do laboratória. Cena za kuriéra je (bez DPH) a je klientovi účtovaná na faktúre spolu s poplatkom za vyšetrenie. Kuriéra pre SR si klient objednáva priamo u pracovníka LABOKLINu na tel. č. +421 2 32339020 v čase 8:00 - 16:00 hod. Vzorky z Bratislavy a jej blízkeho okolia sú do laboratória doručené v deň ich vyzdvihnutia, vzorky z iných častí SR nasledujúci pracovný deň. Vybrané vyšetrenia sú ihneď po doručení realizované v bratislavskom laboratóriu. Ostatné vzorky sú odosielané denne medzinárodným kuriérom do partnerských laboratórií.

2. Balenie/označovanie vzoriek

Pokiaľ využívate služby našich kuriérov alebo Slovenskej pošty, dbajte, prosíme, na dôsledné zabalenie odosielanej vzorky tak, aby počas transportu nemohlo dôjsť k poškodeniu, znehodnoteniu tejto zásielky, kontaminácii iných zásielok resp. k ohrozeniu bezpečnosti a zdravia pracovníkov prichádzajúcich so vzorkou do kontaktu. Je preto potrebné každú skúmavku s biologickým obsahom vložiť do ochranného plastového tesniaceho obalu aj do vonkajšieho ochranného obalu. Na uzatváranie obalov, prosíme, nepoužívajte spinky. Upozorňujeme, že za obsah a spôsob balenia vzorky zodpovedá odosielateľ.
V prípade nevhodného zabalenia vzorky môže prepravca zamietnuť jej prevzatie. Ochranné obaly a obálky vám radi poskytneme zadarmo na požiadanie. Pri druhej a ďalších zásielkách prepravného materiálu v kalendárnom mesiaci bude účtovaný poplatok 6 eur (bez DPH). Skúmavky so vzorkami označujte vždy menom majiteľa resp. zvieraťa a pokiaľ je ich viac, aj poradovým číslom v súlade s označením na žiadanke.

3. Zasielanie výsledkov

Pre rýchle sprostredkovanie výsledkov vyšetrení uveďte, prosíme, správnu e-mailovú adresu na žiadanke na vyšetrenie. Zasielanie výsledkov je možné e-mailom, elektronicky do vybraných veterinárnych softvérov a MyLab online laboratória, prípadne za poplatok 3,36 eur bez DPH poštou.

4. Dodatočné vyšetrenia

Máte možnosť doobjednania vyšetrení z už zaslaných vzoriek. Doobjednanie je možné u vzoriek EDTA-krvi, moču a trusu do 1 týždňa, u séra, plazmy do 2 týždňov. Cytologické nátery sú skladované 3 týždne, histologické rezy 3 roky. Vzorky izolovanej DNA na genetické vyšetrenie sa bezplatne skladujú po dobu 5 rokov.

5. Vyúčtovanie

Vyúčtovanie prebieha formou súhrnných faktúr zasielaných elektronicky 1 x mesačne. Úhrada sa uskutočňuje na slovenský účet. Číslo účtu ako aj variabilný symbol nájdete na faktúre. Ceny na žiadankách a v tomto katalógu zodpovedajú cenám bez DPH pre veterinárnych lekárov. Pri vystavení faktúry na držiteľa/majiteľa zvieraťa sa účtuje manipulačný poplatok 3,50 eur netto. Majiteľ musí úhradu faktúry odsúhlasiť svojím podpisom na žiadanke a tiež svojím podpisom súhlasiť so spracovaním osobných údajov pre účel vykonania laboratórneho výkonu.

Zľavy pre verných klientov:
V závislosti od netto obratu počas štvrťroka Vám radi poskytneme za včas uhradené faktúry zľavu na základe vzájomnej dohody podľa nasledovných koeficientov:

Pracovníci veterinárnej praxe (pri uvedení tejto skutočnosti na žiadanke) majú zľavu 20 %. Zľavy sa nevzťahujú na vyšetrenia vo vzdialených partnerských laboratóriách, kombinácie genetických testov, DNA profily a liečivá objednávané z Laboklin GmbH (ASIT, autovakcíny).

6. Ochrana osobných údajov

Podrobnosti k spracovaniu údajov a k vašim právam nájdete na https://sk.laboklin.online/informacie-o-ochrane-osobnych-udajov/

7. Spolupráca s externými laboratóriami.

Podmienky na opýtanie.

8. Doba trvania testov

Udávaná doba vyšetrenia je približná. Pri vyšetreniach označených ▪ alebo ▪▪ vykonávaných v Nemecku je potrebné pripočítať 1 deň z dôvodu prepravy.

9. Ceny sú platné od 1.7.2025 do 30.6.2026.

Ceny a poskytované služby sa môžu behom tohto obdobia zmeniť.

LABOKLIN s.r.o.
Laboratórium pre klinickú diagnostiku

Laboratóriá

Slovensko
Líščie údolie 57
842 31 Bratislava
+421 2 32 339 020
labor.ba@laboklin.com

Holandsko
Verlengde Klinkertstraat 6
6433 PL Hoensbroek
+31 85 48 90 580
service.nl@laboklin.com

Rakúsko
Paul-Hahn-Straße 3
BT-D / 1. Stock
4020 Linz
+43 732 717 242 0
labor.linz@laboklin.com

Poľsko
ul. Pirenejska 2C
01-493 Warszawa
+48 22 691 93 10
lab.warszawa@laboklin.pl

Nemecko
Steubenstr. 4
97688 Bad Kissingen
+49 971 7 20 20
info@laboklin.com

Španielsko
Polígono Industrial de Alcobendas
Avenida de la Industria 4, edificio 3
Planta 1ª Oficina A
28108 Alcobendas (Madrid)
+34 914 67 15 31
contacto@laboklin.com

Švajčiarsko
Max-Kämpf-Platz 1
Postfach
4002 Basel
+41 61 319 60 60
labor.basel@laboklin.ch

Anglicko
Laboratórium
Batt Laboratories Ltd,
The Venture Centre,
University of Warwick Science Park
Sir William Lyons Road,
Coventry CV4 7EZ
+44 024 7632 3275
admin@battlab.com

Anglicko
Kancelária
LABOKLIN (UK)
Dr Mansour Makki, MRSB
Unit 20 Wheel Forge Way
Trafford Park, Manchester
M17 1EH
+44 161 282 3066
info@laboklin.co.uk

Pobočky

Argentína/Latinská Amerika
+54911 6436 8755
+54911 4147 1415
latam@laboklin.com

Estónsko
+372 5696 4488
info@laboklin.ee

Island
island@laboklin.com

Maďarsko
magyar@laboklin.com

Švédsko
+46 723 73 2020
sverige@laboklin.com

Belgicko
+32 134 80 505 (jazyk NL)
+33 967 32 85 80 (jazyk FR)
belgique@laboklin.com

Fínsko
+358 44 067 53 53
info@laboklin.fi

Írsko
+353 19 02 68 06
ireland@laboklin.com

Nórsko
+47 99 46 20 20
norge@laboklin.com

Taliansko
+39 051 021 68 92
+39 392 033 45 86
italia@laboklin.com

Cyprus
cyprus@laboklin.com

Francúzsko
+33 967 32 85 80
labo.france@laboklin.com

Lotyšsko
+370 6122 2020
latvija@laboklin.com

Portugalsko
contacto@laboklin.com

Turecko
turkiye@laboklin.com

Česká republika
+42 07 30 10 50 24
czech@laboklin.com

Grécko
+30 698 001 1206
greece@laboklin.com

Litva
+370 6122 2020
lietuva@laboklin.com

Rumunsko
+40 0750 714 982
romania@laboklin.com

Ukrajina
+380 63 607 70 50
+380 67 757 50 55
laboklin@ukr.net

Dánsko
+45 43 52 12 28
danmark@laboklin.com

Chorvátsko
+385 91 11 22 121
service.hr@laboklin.com

Luxembursko
+49 971 7202 0
lux@laboklin.com

Slovinsko
+385 91 11 22 121
slovenia@laboklin.com

Iné krajiny
info@laboklin.com

LABOKLIN s.r.o.
Laboratórium pre klinickú diagnostiku

SK

Líščie údolie 57
84231 Bratislava
Slovenská republika

Tel. +421 2 32339020
E-mail labor.ba@laboklin.com
Web **www.laboklin.sk**

Obrázky: Envato elements: RCZTENJB7G, LGF7D4B3M2, BVLRGJM7TF, 6SNUMPVD4Y, 8V936HMAUG, GYFUN6AQPW, 5M6VJ8FRUA, 7NZ5WM4VLH, NFH3D52CA6, 4QGJ6VKLZE, HG7B6RSP4Z, 5RTYBE6FDA, Y5NLRABZPD
AdobeStock: 430814570, 309745621, 1253461859