



*„Pomoc našim zvířecím pacientům,  
veterinárním lékařům i chovatelům v oblasti laboratorní  
diagnostiky infekčních nemocí je naším posláním.“*

Diagnostická laboratoř společnosti SEVARON PORADENSTVÍ, s.r.o. se specializuje na diagnostiku velkých a malých zvířat od roku 2001. V roce 2007 byla akreditována Českým institutem pro akreditaci. Laboratorní diagnostika je prováděna nejmodernějšími metodami a na nejnovějších přístrojích. Diagnostická laboratoř se účastní jak Externího hodnocení kvality pro veterinární i humánní laboratoře, tak Ring testů a dalších kvalitativních potvrzujících testů. Provádí následující vyšetření: mikrobiologická, sérologická – zaměřená na detekci antigenů a protilátek (ELISA, ICH), PCR – zaměřená na přímou detekci genetické informace virů a bakterií. Dále zajišťuje genetická vyšetření, biochemii, hematologii, cytologii, histologii, parazitologii, chemii trusu a patologicko-anatomické vyšetření.

## MIKROBIOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ

- *Aggregatibacter aphrophilus*
- *Bordetella bronchiseptica*
- *Campylobacter* spp.
- *Clostridium* spp. (*C. perfringens*, *C. difficile*)
- *Escherichia coli*, hemolytická *E. coli*
- *Haemophilus heamoglobinophilus*
- *Mycoplasma* spp.
- *Pasteurella* spp.
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Salmonella* spp.
- *Staphylococcus* spp.
- *Streptococcus* spp. (*S. canis*)
- *Ureaplasma* spp.

U jednotlivých patogenů provádíme stanovení citlivosti na antibiotika.

## MYKOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ

- *Candida* spp.
- *Cryptococcus* spp.
- *Microsporium* spp. (*M. canis*, *M. gypseum*)
- *Malassezia pachydermatis*
- *Trichophyton* spp.

U jednotlivých patogenů provádíme stanovení citlivosti na antimykotika.

## SÉROLOGICKÁ VYŠETŘENÍ

Imunochromatografické testy (Ag = antigen, Ab = protilátka)

- *Anaplasma phagocytophilum* – Ab
- *Borrelia burgdorferi* – Ab
- *Brucella* – Ab
- Coronavirus, Rotavirus – Ag
- *Cryptosporidium parvum* – Ag
- *Dirofilaria immitis* – Ag
- *Ehrlichia canis* – Ab
- *Giardia intestinalis* – Ag
- *Chlamydomphila* spp. – Ag
- *Leishmania* – Ab
- Influenza – Ag
- Parvovirus – Ag

ELISA (Ab = protilátka)

- *Borrelia* spp. – IgG, IgM
- *Leptospira* spp.
- Nt-proBNP
- *Neospora caninum*
- *Toxoplasma gondii* – IgG

### PCR VYŠETŘENÍ (REAL TIME PCR)

- *Anaplasma* spp.
- *Babesia* spp.
- *Borrelia* spp.
- *Coronavirus*
- *Ehrlichia canis*
- Herpesvirus
- *Chlamydomphila* spp.
- *Leptospira* spp.
- *Mycoplasma* spp.
- *Mycoplasma haemocanis*
- *Neospora caninum*
- *Toxoplasma gondii*
- *Ureaplasma* spp.

### OSTATNÍ VYŠETŘENÍ

- Acetylcholinreceptor Ab (myasthenia gravis)
- ANA test (antinuclear antibody)
- Coombs test přímý/nepřímý
- CRP (C-reaktivní protein)
- fT4 + TSH; T4 + TSH
- PLI; TLI, B12, folic acid
- Revmatoidní faktor
- Chemie trusu
- Biochemie
- Cytologie
- Hematologie
- Histologie
- Parazitologie
- Patologicko-anatomické vyšetření

### GENETICKÁ VYŠETŘENÍ

- Coat Color Test:
    - Agouti
    - Dominant Black - Black vs. Brindle or Fawn
    - MC1R - Black vs. Red or Yellow Pigment
    - Dilute
    - Brown (Chocolate)
    - Melanistic Mask
  - Collie Eye Anomaly (CEA) – Dlouhosrstá a krátkosrstá kolie, Border kolie, Australský ovčák, Sheltie, Dlouhosrstý Vipet
  - CSNB / Night Blindness – Briard
  - Degenerative Myelopathy (DM) – všechna plemena
  - Exercise Induced Collapse (EIC) – Labradorský retrív, Curly coated retrív, Chesapeake Bay retrív, Boykin španěl, Pembroke Welsh Corgi
  - Hairlessness Test – Teriér
  - Hereditary Myopathy – Labradorský retrív
  - Hyperuricosuria Test – Dalmatin, Buldok, Černý ruský teriér, Výmarský ohař, Pitbull, Jack Russel/Parson Teriér, Americký stafordširský teriér, Knírač velký, Búrský buldok, Německý ovčák, Velký münsterlandský ohař, Australský ovčák
  - Glycogen Storage Disease (GSDIIIa) – Curly coated retrív
  - MDR1 Gene Defect (Ivermectin Sensitivity) – Kolie, Sheltie, Australský ovčák, Bobtail, Dlouhosrstý Vipet, Americký bílý ovčák, Německý ovčák
  - Mucopolysaccharidosis Type VII (MPS) – Německý ovčák
  - Musladin-Lueke Syndrome (MLS) Test – Bígl
  - Progressive Retinal Atrophy (crd-PRA) – Drsnosrstý jezevčík
  - Progressive Retinal Atrophy (PRA) - Irský setr, Welsh Corgi, Anglický mastif, Bullmastif, Arab. chrt
  - Progressive Retinal Atrophy (rdc2-PRA) – Kolie
  - Pyruvatkinase Deficiency (PK deficiency) – Basenji, Westhajlenský teriér
  - Retinal Dysplasia (OSD) – Labradorský retrív, Samojed
  - Susceptibility to Pug Dog Encephalitis (PDE) Test – Mops
  - Trapped Neutrophil Syndrome (TNS) – Border Kolie
  - Wolf-Dog Hybrid Test – Sibiřský husky, Německý ovčák, Aljašský malamut
- Pozn.: Ostatní vyšetření na dotaz.

### TRANSPORT VZORKŮ

Pro získání odběrového materiálu pište na e-mailovou adresu: [laborator@sevaron.cz](mailto:laborator@sevaron.cz), rádi Vám jej zašleme. Vzorek krve řádně uzavřít, vzorek trusu umístit do čisté lahvičky, zabalit do nepropustného materiálu a vložit do krabičky nebo nepropustné bublinkové obálky spolu s řádně vyplněnou žádankou, poslat obyčejnou zásilkou nebo formou EMS na adresu: SEVARON PORADENSTVÍ, s.r.o., Palackého třída 163a, 612 00 Brno.

### DÉLKA TRVÁNÍ VYŠETŘENÍ

- MIKROBIOLOGIE – dle náročnosti patogenů včetně stanovení citlivosti na ATB ..... 3 – 5 dní
- *Mycoplasma* spp. – kultivačně ..... 14 dní
- MYKOLOGIE – dle náročnosti patogenů včetně stanovení citlivosti na antimykotika ..... 10 – 20 dní
- IMUNOCHROMATOGRAFICKÉ TESTY ..... 1 – 2 dny
- SÉROLOGIE, REAL TIME PCR, PARAZITOLOGIE ..... týden
- GENETICKÁ VYŠETŘENÍ ..... týden – měsíc

### PŘÍJEM VZORKŮ

Po – Pá: 7<sup>00</sup> až 16<sup>00</sup>, v mimořádných případech dle telefonické domluvy.

### FORMA ODESÍLÁNÍ VÝSLEDKŮ

E-mailová zpráva, pošta společně s fakturou. Důležitými zásadami naší laboratoře jsou rychlost, kvalita, diskrétnost a pomoc zvířecím pacientům. Další informace a ceník laboratorní diagnostiky na [www.sevaron.cz](http://www.sevaron.cz)