



VETERINÁRNÍ UNIVERZITA BRNO
Fakulta veterinárního lékařství
Ústav infekčních chorob a mikrobiologie
Laboratoř bakteriologické diagnostiky

Kontakty:

Laboratoř bakteriologické diagnostiky 541562294, 541562283, mobil: 732 855 468,
bakteriologie.diagnostika@seznam.cz

Prof. MVDr. Alois Čížek, CSc. 541562274, cizeka@vfu.cz

MVDr. Aneta Papoušková, Ph.D. 541562279, papouskova@vfu.cz

MVDr. Věra Vaibarová 541562278, vaibarovav@vfu.cz

CENÍK BAKTERIOLOGICKÝCH VYŠETŘENÍ

Platný od 1. 1. 2023

Typ vyšetření	Cena vyšetření (Kč) Interní zákazníci	Cena vyšetření (Kč) Externí zákazníci
Kultivační vyšetření		
Základní kultivační vyšetření	160,00	240,00
Kvantitativní kultivační vyšetření	200,00	300,00
Anaerobní kultivační vyšetření	250,00	375,00
Mikroaerofilní kultivační vyšetření	250,00	375,00
Mykologické kultivační vyšetření	160,00	240,00
<i>Salmonella</i> spp.	160,00	240,00
<i>Dermatophilus congolensis</i>	250,00	375,00
Chladové pomnožení (<i>Listeria</i> spp.)	100,00	150,00
Pomnožení vzorku	50,00	75,00
Subkultivace	100,00	150,00
Charakterizace izolátu		
Identifikace jednoho izolátu	100,00	150,00
Stanovení citlivosti k antibiotikům (sestava 6 disků)	200,00	300,00
Stanovení citlivosti k antibiotikům (sestava 12 disků)	350,00	525,00
Stanovení citlivosti k antibiotikům - anaerobní bakterie (sestava 6 disků)	250,00	375,00
Stanovení citlivosti k antibiotikům - anaerobní bakterie (sestava 12 disků)	400,00	600,00
Stanovení ESBL/AmpC pozitivních Enterobacteriaceae	120,00	180,00
Kvantitativní stanovení citlivosti E-testem (1 ATB)	200,00	300,00
Stanovení citlivosti k antimykotikům (sestava 6 disků)	200,00	300,00
Mikroskopické vyšetření		
Barvení krystalovou violetí	50,00	75,00
Barvení dle Grama	50,00	75,00
Barvení dle Ziehl Neelsena	60,00	90,00
Preparát s KOH	60,00	90,00
Vyšetření metodou PCR		
<i>Mycoplasma</i> spp.	500,00	500,00
<i>Mycoplasma</i> – druhové určení dle požadavku zákazníka	700,00	700,00

<i>Ureaplasma</i> spp.	500,00	500,00
<i>Chlamydia</i> spp.	500,00	500,00
Příplatky		
Interpretace výsledků na žádost zákazníka	100,00	100,00
Vypracování protokolu, administrativa	-	45,00

Vysvětlivky:

Délka vyšetření je obvykle:

- pro základní a kvantitativní kulturační vyšetření 24-48 hodin. Pokud po této době zůstane vzorek bez nálezu, je inkubace ukončena. Má-li zákazník podezření na výskyt náročnějších bakterií, musí požadavek na jejich průkaz specifikovat v žádance o vyšetření vzorku
- pro mikroaerofilní a anaerobní kultivaci 48-72 hodin
- pro mykologické kulturační vyšetření 24-48 hodin (kvasinky) až 7 dní (plísně)
- pro vyšetření na *Salmonella* spp. až 4 dny
- pro vyšetření na *Dermatophilus congolensis* 24-48 hodin

V případě prováděných subkultivací u smíšených bakteriálních kultur a stanovování citlivosti k antibiotikům/antimykotikům se doba vyšetření prodlužuje obvykle o 24-48 hodin.

Upozorňujeme, že uvedené doby vyšetření jsou pouze orientační a podle potřeby se mohou prodloužit.

Pokud zákazník nepožaduje jinak, jsou:

- tekuté vzorky (moč, mléko, TEA, BAL, ...) vyšetřovány kvantitativní kultivací
- tamponové stěry/výtěry vyšetřovány základní kultivací
- rektální výtěry/vzorky trusu vyšetřovány základní kultivací, anaerobní kultivací a vyšetřením na *Salmonella* spp.
- výtěry zvukovodu vyšetřovány základní kultivací a mykologickou kultivací
- vzorky z dýchacích cest prasat a ptáků vyšetřovány základní kultivací a mikroaerofilní kultivací
- vzorky abdominocentéz, torakocentéz, kloubních punktátů a biopsií vyšetřovány základní kultivací a pomnožením

Kulturační vyšetření **nezahrnuje** průkaz náročnějších mikrobů, jako jsou mykoplazmata, chlamydie, leptospiry.

PCR vyšetření na *Mycoplasma* spp. spočívá v průkazu přítomnosti rodu *Mycoplasma* spp., bez bližší druhové identifikace. Pokud zákazník požaduje druhovou identifikaci, je potřeba zadat požadovaný druh. Laboratoř nabízí identifikaci: *M. bovis*, *M. agalactiae*, *M. synoviae*, *M. gallisepticum*, *M. ovipneumoniae*, *M. hyopneumoniae*, *M. equirhinis*, *M. canis*, *M. felis*, *M. mycoides*, *M. conjunctivae*.

PCR vyšetření na *Chlamydia* spp. a *Ureaplasma* spp. spočívá v průkazu přítomnosti rodu *Chlamydia/Ureaplasma*, bez bližší druhové identifikace.

Poznámka:

Pro pravidelný odběr vzorků nebo větší série vzorků může laboratoř na požádání připravit a poskytnout odběrové zkumavky, transportní půdy včetně odběrových sterilních tamponů.

Prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.
přednosta Ústavu infekčních chorob a mikrobiologie
Fakulta veterinárního lékařství
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno