



**Veteo**<sup>TM</sup>  
Precision matters.

**HOSPODÁŘSKÁ  
ZVÍŘATA**

**KATALOG**

PŘEŽVÝKAVCI

**2023**

CENÍK LABORATORNÍCH VYŠETŘENÍ

# PROFILY

Vyšetření	Materiál	Čas realizace (pracovní dny)	Cena (Kč bez DPH)
<b>Screening přežvýkavci</b>	sérum 3 ml	1-2	
Bílkovina celková, chloridy, CK, fosfor anorganický, GLDH, glukóza, $\gamma$ -GT, kreatinin, kyselina $\beta$ -hydroxymáselná (BHB), hořčík, urea, draslík, sodík, vápník, volné mastné kyseliny (VMK)			
<b>Velký screening přežvýkavci</b>	krev EDTA 1 ml a sérum 5 ml	3-7	
Bílkovina celková, chloridy, CK, fosfor anorganický, GLDH, glukóza, $\gamma$ -GT, kreatinin, kyselina $\beta$ -hydroxymáselná (BHB), hořčík, urea, draslík, sodík, vápník, volné mastné kyseliny (VMK) + mangan + měď + selen			
<b>Metabolický profil</b>	sérum 1 ml	1-2	
Bilirubin konjugovaný, bilirubin celkový, kyselina $\beta$ -hydroxymáselná (BHB), volné mastné kyseliny (VMK)			
<b>Metabolický profil velký</b>	sérum 3 ml	1-2	
Bilirubin konjugovaný, bilirubin celkový, kyselina $\beta$ -hydroxymáselná (BHB), volné mastné kyseliny (VMK) + AST + bílkovina celková + cholesterol + CK + GLDH + glukóza + $\gamma$ -GT + urea + fosfor anorganický + hořčík + vápník			
<b>Reprodukční profil</b>	krev EDTA 1 ml, sérum 3 ml (chránit před světlem)	3-7	
AST, bílkovina celková, CK, fosfor anorganický, GLDH, glukóza, $\gamma$ -GT, kyselina $\beta$ -hydroxymáselná (BHB), urea, hořčík, draslík, sodík, vápník + mangan + měď + selen + $\beta$ -karoten			
<b>Profil jatra</b>	sérum 1 ml	1	
Albumin, ALT, ALP, AST, bílkovina celková, bilirubin konjugovaný, bilirubin celkový, GLDH, $\gamma$ -GT, urea + globuliny + poměr: albumin/globuliny			
<b>Olehnutí krav – základní profil</b>	sérum 2 ml	1	
AST, bílkovina celková, CK, fosfor anorganický, glukóza, $\gamma$ -GT, hořčík, urea, vápník			
<b>Olehnutí krav – rozšířený profil</b>	sérum 3 ml	1	
AST, bílkovina celková, CK, fosfor anorganický, glukóza, $\gamma$ -GT, hořčík, urea, vápník + kyselina $\beta$ -hydroxymáselná (BHB) + volné mastné kyseliny (VMK)			



Nenašli jste vyšetření, které hledáte? Zavolejte nám! +420 558 889 736

Už je tady... SYSTÉM  
**MALDI – TOF MS**

**Nová a nejrychlejší metoda  
identifikace mikroorganismů**

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

*Actinomyces canis, Actinobacillus pleuropneumoniae,  
Gallibacterium anatis, Campylobacter fetus, Rhodococcus  
equi, Taylorella equigenitalis, Streptococcus equi subsp. equi,  
Corynebacterium urealyticum.*

**Výhody:**

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



# MIKROBIOLOGIE


Vyšetření	Materiál	Čas realizace (pracovní dny)	Cena (Kč bez DPH)
<b>Vyšetření stěru (anaerobní bakterie) + antibiogram</b>	stěr v médiu s uhlím, tekutina z tělní dutiny nebo bioptát (zabezpečený před přístupem vzduchu)	4-7	
<p>V ceně testu je posouzení citlivosti na penicilin.</p> <p>Sliznice horních cest dýchacích je osídlena různými druhy bakterií, včetně četných bakterií anaerobních, nejčastěji tvořících fyziologickou mikroflóru horních cest dýchacích. Izolace těchto kmenů tedy není základem pro stanovení diagnózy. Proto také není doporučeno vyšetřovat materiály odebrané z krku, úst a nosu na přítomnost anaerobních bakterií.</p> <p>Z obsahu střeva a z trusu provádíme průkaz <i>Clostridioides difficile</i>/<i>Clostridium perfringens</i>.</p>			
<b>Vyšetření stěru (aerobní bakterie) + antibiogram</b>	stěr v médiu	3-7	
<b>Vyšetření stěru (aerobní bakterie, kvasinky) + antibiogram</b>	stěr v médiu	3-7	
<b>Mikrobiologické vyšetření orgánů + antibiogram</b>	stěr v médiu s uhlím nebo vzorek tkáně orgán (do 100 ml)	3-7	
<p>Kultivace aerobních a anaerobních bakterií a <i>Salmonella</i> spp.</p> <p>V rámci vyšetření kultivujeme do dvou stěrů/orgánů od jednoho zvířete.</p>			





Nenašli jste vyšetření, které hledáte? Zavolejte nám! +420 558 889 736


# ZÁSADY ODBĚRU MLÉKA PRO MIKROBIOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ


Vzorky mléka by měly být odebírány do sterilní zkumavky o objemu **ne vyšším než 10 ml**, podle schématu níže


- 

**1** ODDOJTE PRVNÍ STRÍKY MLÉKA
- 

**2** PONOŘTE STRUKY DO 70% ALKOHOLU
- 

**3** POČEKTE 30 SEKUND
- 

**4** DŮKLADNĚ OTŘETE STRUKY A ÚSTÍ STRUKOVÉHO KANÁLU VATOU NEBO TKANINOU NAMOČENOU V 70% ALKOHOLU
- 

**5** POČEKTE 30 SEKUND
- 

**6** PO OTEVŘENÍ STERILNÍ ZKUMAVKY JI DRŽTE VŽDY POD ÚHLEM VĚTŠÍM NEŽ 45 STUPŇŮ

Z KAŽDÉHO STRUKU ODDOJTE 1-2 ML MLÉKA DO JEDNÉ ZKUMAVKY  
(NEJLÉPE ZE STŘEDNÍHO STRÍKU)



NEODEBÍREJTE DO PLNA!



ODEBRANÝ VZOREK ZMRAZTE!

DO SCHRÁNKY PŘI ODESLÁNÍ VLOŽTE ZMRAZENÉ VZORKY  
SPOLU S CHLADÍCÍMI VLOŽKAMI

# MIKROBIOLOGIE MLÉKA

Vyšetření	Materiál	Čas realizace (pracovní dny)	Cena (Kč bez DPH)
<b>MIKROBIOLOGIE MLÉKA</b>			
<b>Směrové vyšetření bazénového vzorku mléka</b>	mléko 1 ml (zmrazené)	2-4	
Kultivace <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Prototheca</i> spp. nebo jiné.			
<b>Vyšetření čtvrtvého vzorku mléka + antibiogram</b>	mléko 1 ml (zmrazené)	2-5	
Kultivace zaměřená na aerobní bakterie, kvasinky a <i>Prototheca</i> spp. Cena vyšetření zahrnuje antibiogram pro jeden vyizolovaný kmen.			
<b>Vyšetření mléka metodou qPCR (16 patogenů)</b>	mléko 5 ml (směsné do 500 ks)	3-7	
Staphylococcus aureus, Mycoplasma bovis, Enterococcus spp., Corynebacterium bovis, Streptococcus dysgalactiae, gen rezistence na penicilin mezi stafylokoky, Mycoplasma spp., Escherichia coli, Streptococcus agalactiae, Streptococcus uberis, Prototheca spp., Staphylococcus spp., Trueperella pyogenes - Peptostreptococcus indolicus, kvasinky, Serratia marcescens, Klebsiella spp.			



Nenašli jste vyšetření, které hledáte? Zavolejte nám! +420 558 889 736

# INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ

Vyšetření	Materiál	Čas realizace (pracovní dny)	Cena (Kč bez DPH)
<b>INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ</b>			
<b>BHV-1 gB (IBR/IPV) – protilátky (ELISA)</b> Vyšetření pro stáda očkováná proti IBR	sérum 1 ml	1-2	
<b>BHV-1 gE (IBR/IPV) – protilátky (ELISA)</b> Vyšetření pro stáda očkováná proti IBR	sérum 1 ml	1-2	
<b>BVDV – antigen (ELISA)</b>	sérum 1 ml nebo vzorek tkáně tkáně ucha (< 3 měsíce věku)	1-2	
<b>BVDV – protilátky (ELISA)</b>	sérum 1 ml	1-2	
<b>BVDV (PCR)</b> <b>Vyšetření doporučené pro stáda s vysokou prevalencí BVDV.</b> Test určený k odhalení perzistentně infikovaných jedinců (PI). Doporučujeme testovat všechny jedince ve stádě. Tento testovací model se vyznačuje pevnou cenou za jeden vzorek. Konečná cena se nemění v závislosti na prevalenci jedinců PI v testovaných vzorcích. V tomto modelu testování poolujeme vzorky séra na jeden PCR test. V případě pozitivního výsledku testovaného souboru se provede test ELISA na antigen. Minimální počet vzorků je 40 kusů.	sérum 1 ml nebo krev EDTA 1 ml	2-5	
<b>BVDV (PCR) – poolování (do 20 ks)</b> <b>Vyšetření doporučené pro stáda s nízkou prevalencí BVDV.</b> Test určený k odhalení perzistentně infikovaných jedinců (PI). Doporučujeme testovat všechny jedince ve stádě. V tomto modelu testování poolujeme do 20 vzorků séra na jeden PCR test. Uvedená cena testu je za jeden smíšený vzorek. V případě pozitivního výsledku testovaného souboru se provede test ELISA na antigen pro každý vzorek. Celkové náklady na detekci PI jedinců závisí na prevalenci vzorků PI v testovaných vzorcích.	sérum 1 ml nebo krev EDTA 1 ml	2-5	
<b>Coxiella burnetti (Q horečka) – protilátky (ELISA)</b>	sérum 1 ml	1-5	
<b>Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis – protilátky (ELISA)</b>	sérum 1 ml	1-5	



Nenašli jste vyšetření, které hledáte? Zavolejte nám! +420 558 889 736

Vyšetření	Materiál	Čas realizace (pracovní dny)	Cena (Kč bez DPH)
<b>INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ</b>			
<b>Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis (PCR)</b>	trus 5 g nebo vzorek tkáně ucha	3-7	
<b>Mycoplasma bovis (PCR)</b>	tekutina z BAL nebo hypercelulární stěr	3-7	
<b>Respirační profil - protilátky (ELISA)</b>	sérum 1 ml	1-5	
BHV - 1 gB, BVDV, BRSV, PI - 3, Mycoplasma bovis			
<b>Respirační profil (PCR)</b>	hypercelulární stěr z nosu, průdušnice nebo tekutina z BAL	1-5	
BRSV, Coronavirus, Histophilus somni, Mannheimia haemolytica, Mycoplasma bovis, Pasteurella multocida, PI-3 (virus parainfluenzy typu 3)			



Nenašli jste vyšetření, které hledáte? Zavolejte nám! +420 558 889 736



# HEMATOLOGIE A DALŠÍ

Vyšetření	Materiál	Čas realizace (pracovní dny)	Cena (Kč bez DPH)
<b>HEMATOLOGIE A DALŠÍ</b>			
<b>Krevní obraz</b> Počet leukocytů, leukogram, počet erytrocytů, hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, MCHC, počet trombocytů	krev EDTA 1 ml	1	
<b>Krevní parazité</b> Mikroskopické vyšetření. Detekce krevních parazitů v nátěru: Anaplasma spp., Babesia spp., Ehrlichia spp., Hepatozoon canis, Mycoplasma spp., mikrofilárie.	krev EDTA 1 ml, nátěr krve nefixovaný	1-2	
<b>Fibrinogen</b>	plazma citrát (9:1) 1 ml (zchlazená)	1	
<b>Haptoglobin</b>	sérum 0,5 ml, plazma heparin 0,5 ml	3-7	
<b>Úroveň kolostrální imunity u telat</b>	sérum 0,5 ml	1	



Nenašli jste vyšetření, které hledáte? Zavolejte nám! +420 558 889 736

# MOČ A PARAZITOLOGIE

Vyšetření	Materiál	Čas realizace (pracovní dny)	Cena (Kč bez DPH)
<b>MOČ A PARAZYTOLOGIE</b>			
<b>Flotace + sedimentace (přežvýkavci)</b>	trus min. 50 g	1-2	
<b>Kvantitativní vyšetření (McMasterova metoda)</b>	trus 20 g	1-2	
Test umožňuje určit počet vyloučených vajíček v 1 g trusu. Pro zjištění účinnosti odčervení se doporučuje provést dva testy: před odčervěním a poté po 1-2 týdnech.			
<b>Profil průjem telata (IC)</b>	trus (čerstvý)	1-2	
E. coli K99, Coronavirus, Cryptosporidium parvum, Rotavirus			
<b>Profil průjem přežvýkavci &lt; 3 měsíce</b>	trus min. 30 g, sérum 1 ml	3-7	
BVDV - protilátky (ELISA), flotace + sedimentace			
<b>Profil průjem přežvýkavci &gt; 3 měsíce</b>	trus (čerstvý) min. 30 g	3-7	
Mikrobiologie trusu + antibiogram, profil průjmu telat (E. coli K99, Coronavirus, Cryptosporidium parvum, Rotavirus)			
<b>Vyšetření moči obecné</b>	moč 5 ml	1	
Vyšetření moči základní + vyšetření močového sedimentu			



Nenašli jste vyšetření, které hledáte? Zavolejte nám! +420 558 889 736

# Doručení vzorků do laboratoře

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

## Kurýr Veteo

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

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

**Kurýr Veteo je zdarma.**

## Externí přepravní společnost

Vybrali jsme pro Vás spolehlivého logistického partnera. O podrobnostech týkající se přepravy vzorků partnerskou společností se informujte v laboratoři. Cena za doručení zásilky do laboratoře externí společností je 90 Kč (bez DPH).

# Ceny služeb a vyúčtování

Ceny uvedené v nabídce jsou určeny pouze veterinárním lékařům.

Všechny uvedené ceny jsou uvedeny bez DPH.

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

Vyhrazujeme si právo ke změnám cen.

# Doba realizace vyšetření

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



**Nenašli jste vyšetření, které hledáte? Zavolejte nám! +420 558 889 736**



KATALOG HOSPODÁŘSKÁ  
ZVÍŘATA  
2023

CENÍK LABORATORNÍCH VYŠETŘENÍ

**Veteo**<sup>™</sup> Precision matters.

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

+420 558 889 736  
info@veteo.cz

[www.veteo.cz](http://www.veteo.cz)