



Vet-Med-Labor
Haszonállat Szerológiai Laboratórium



**Állatorvosi
Diagnosztikai
Laborhálózat**

Vet-Med-Labor Zrt.

Akkreditált vizsgálatokkal

A Teljesség Igényével

Cím: 1141 Budapest, Szugló utca 89. | Postafiók: 1593 Budapest, Pf. 679 | Labor/Mintaszállítás: (+36-1) 422 09 44, (+36-1) 422 09 45
Továbbképzés: (+36-70) 422 09 44 | Pénzügy/számlázás: iroda@vetmedlabor.hu
E-mail: info@vetmedlabor.hu | Honlap: www.vetmedlabor.hu | Nyitva tartás: hétköznapi: 9.00–20.00, szombat: 10.00–13.00



A Vet-Med-Labor Zrt. Haszonállat Szerológiai Laboratórium

A NAH által **NAH-1-1897/2022** számon
akkreditált vizsgálólaboratórium.

Az itt felsorolt vizsgálatok a 148/2007 (XII. 8.) FVM
rendelet szerinti támogatással is igénybe vehetők.



Akkreditált vizsgálatok

Az árak egy vizsgálatra küldött 20 minta feletti mennyi-
ségre vonatkoznak, e mennyiség alatti kérésre egyéni
árajánlatért kérjük vegye fel a kapcsolatot a laborral.

KÉRŐDZŐ SZEROLÓGIA (ELISA)	MINTAMENNYISÉG	MUNKAI DŐ	NETTÓ (FT)	BRUTTÓ ÁR (FT)
Brucellosis (B.abortus /B. melitensis) ellenanyag	1 ml SZ / 2 ml EV	3-4 mn	1 100 Ft	1 397 Ft
Enzootiás leukózis vírus (BLV) ellenanyag	1 ml SZ / 2 ml EV / 2 ml TEJ	3-4 mn	1 100 Ft	1 397 Ft
Paratuberculosis (MAP) ellenanyag	1 ml SZ / 2 ml EV / 2 ml TEJ	3-4 mn	1 750 Ft	2 223 Ft
IBR gB ellenanyag	1 ml SZ / 2 ml EV / 2 ml TEJ	3-4 mn	1 250 Ft	1 588 Ft
IBR gE ellenanyag	1 ml SZ / 2 ml EV / 2 ml TEJ	3-4 mn	1 850 Ft	2 350 Ft
BVDV antigén	1 ml SZ / 2 ml EV / 2 ml TEJ	3-4 mn	2 300 Ft	2 921 Ft
BVDV ellenanyag	1 ml SZ / 2 ml EV / 2 ml TEJ	3-4 mn	1 300 Ft	1 651 Ft
SERTÉS SZEROLÓGIA (ELISA)	MINTAMENNYISÉG	MUNKAI DŐ	NETTÓ (FT)	BRUTTÓ ÁR (FT)
Brucellosis ellenanyag	1 ml SZ / 2 ml EV	3-4 mn	1 100 Ft	1 397 Ft
PRRS ellenanyag	1 ml SZ / 2 ml EV	3-4 mn	2 000 Ft	2 540 Ft
Aujeszky-féle betegség ellenanyag	1 ml SZ / 2 ml EV	3-4 mn	1 400 Ft	1 778 Ft



Kérődző panelvizsgálatok



ÁLTALÁNOS PANELVIZSGÁLATOK

Kérődző kis rutin AST (GOT), ALT (GPT), ALKP, GGT, totál bilirubin, direkt bilirubin, totál protein, albumin, albumin/globulin arány, glükóz, totál koleszterin, triglicerid, karbamid, kreatinin, foszfor, CK, LDH, nátrium, kálium, Na/K arány, össz kalcium, magnézium, vas, szérumszám	6 170 Ft
1 ml SZ 1 mn	
Kérődző általános rutin Kérődző kis rutin + BHB, NEFA	8 590 Ft
1 ml SZ 1 mn	
Kérődző nagy rutin Kérődző általános rutin + Szérumszám amyloid-A, laktát, klorid	14 140 Ft
1 ml SZ 1 mn	
Kérődző extra rutin Kérődző nagy rutin + cink, réz, szelén, mangán	41 700 Ft
5 ml SZ 7 mn	
Borjú ellátottság panel 1. Totál protein, glükóz, foszfor, nátrium, össz kalcium, magnézium, vas, IgG (elektroforézis), szérumszám	20 100 Ft
1 ml SZ 7 mn	
Borjú ellátottság panel 2. <i>Hűtést igényel!</i> Borjú ellátottság panel 1. + szelén, E-vitamin	44 920 Ft
1 ml SZ 7 mn	

ANYAGFORGALMI PANELVIZSGÁLATOK

Energia panel (kérődző) <i>Hűtést igényel!</i> <i>Fénytől védve szállítandó!</i> Béta-karotin, BHB, NEFA, karbamid, foszfor, össz kalcium, magnézium, szérumszám	7 500 Ft
3 ml SZ 3 mn	
Elfekvő tehén panel AST (GOT), totál protein, karbamid, foszfor, CK, nátrium, kálium, Na/K arány, össz kalcium, magnézium, szérumszám	4 500 Ft
1 ml SZ 1 mn	
Szarvasmarha metabolikus panel AST (GOT), albumin, BHB, NEFA, karbamid, szérumszám	4 850 Ft
1 ml SZ 1 mn	
Ketózis panel GGT, GLDH, totál bilirubin, direkt bilirubin, totál protein, totál koleszterin, BHB, NEFA, karbamid, szérumszám	6 650 Ft
1 ml SZ 1 mn	
Elektrolit panel Foszfor, nátrium, kálium, Na/K arány, összkalcium, magnézium, klorid, szérumszám	2 480 Ft
1 ml SZ 1 mn	
Ellés körüli panel 1. BHB, NEFA, szérumszám	4 060 Ft
1 ml SZ 1 mn	
Ellés körüli panel 2. <i>Hűtést igényel!</i> Ellés körüli panel 1. + szelén, E-vitamin	30 750 Ft
3 ml SZ 7 mn	

SZERVSPECIFIKUS PANELVIZSGÁLATOK

Kérődző máj panel 1. AST (GOT), GGT, GLDH, totál protein, albumin, albumin/globulin arány, CK, szérumszám	3 150 Ft
1 ml SZ 0,5 mn	
Kérődző máj panel 2. Kérődző máj panel 1. + BHB, NEFA	6 200 Ft
1 ml SZ 0,5 mn	
Nagyállat vese panel Albumin, karbamid, kreatinin, foszfor, nátrium, kálium, Na/K arány, össz kalcium, klorid, szérumszám	4 050 Ft
1 ml SZ 1 mn	
Izom panel (alap) AST (GOT), foszfor, CK, LDH, LDH-1, nátrium, kálium, Na/K arány, össz kalcium, magnézium, vas, szérumszám	4 980 Ft
1 ml SZ 1 mn	
Izom panel (teljes) <i>Hűtést igényel!</i> Izom panel (alap) + szelén, E-vitamin	31 860 Ft
3 ml SZ 7 mn	

VITAMIN ÉS ÁSVÁNYI ANYAG PANELVIZSGÁLATOK

Ásványi anyag panel 1. Foszfor, nátrium, kálium, Na/K arány, össz kalcium, magnézium, vas, cink, réz, szérumszám	7 300 Ft
3 ml SZ 7 mn	
Ásványi anyag panel 2. Ásványi anyag panel 1. + klorid, szelén, mangán	32 830 Ft
5 ml SZ 7 mn	
Vitamin panel 1. A-vitamin, D-vitamin, E-vitamin, B ₁₂ -vitamin, folsav	53 570 Ft
3 ml SZ 10 mn	
Vitamin panel 2. Vitamin panel 1. + B ₁ -vitamin, B ₂ -vitamin, B ₆ -vitamin, E-vitamin	80 120 Ft
5 ml SZ 10 mn	

TÜNETSPECIFIKUS PANELVIZSGÁLATOK

Gyenge borjú panel 1. Totál protein, foszfor, össz kalcium, vas, cink, szérumszám	4 120 Ft
2 ml SZ 7 mn	
Gyenge borjú panel 2. Gyenge borjú panel 1. + Bélsár parazitológiai vizsgálata (felszíndúsítás, cink-szulfát)	8 110 Ft
2 ml SZ + 30 g BS 7 mn	
Borjú hasmenés panel 1. Bélsár parazitológiai vizsgálata (felszíndúsítás, cink-szulfát), D4T (Szarvasmarha koronavírus, Cryptosporidium parvum, E.coli -K99, Rotavírus)	12 000 Ft
1 ml SZ + 30 g BS 1 mn	
Borjú hasmenés panel 2. Borjú hasmenés panel 1. + bélsár alapfokú tenyésztése (baktérium törzs meghatározás és antibiogram ezen felül értendő)	18 400 Ft
1 ml SZ + 30 g BS 4 mn	



Borjú hasmenés panel 3. Kvantitatív ovoszkópia, D4T (Szarvasmarha koronavírus, Cryptosporidium parvum, E.coli -K99, Rotavírus)	13 850 Ft 1 ml SZ + 30 g BS 2 mn
Kérődző hasmenés panel Bélsár alapfokú tenyésztése (baktérium törzs meghatározás és antibiogram ezen felül értendő), bélsár parazitológiai vizsgálata (felszindúsítás, cink-szulfát), Paratuberculosis (MAP) PCR	20 600 Ft 1 ml EV + 30 g BS 4 mn
Legeltetett kérődző panel 1. Bélsár parazitológiai vizsgálata (felszindúsítás, cink-szulfát), lárvazoláció, bélsár ülepítékes dúsítása	9 600 Ft 50 g BS 2 mn
Legeltetett kérődző panel 2. Kvantitatív ovoszkópia, lárvazoláció, bélsár ülepítékes dúsítása	11 420 Ft 50 g BS 2 mn
Legeltetett kérődző panel 3. Legeltetett kérődző panel 2. + mennyiségi vérkép, AST (GOT), GGT, CK, szérum index	16 140 Ft 1 ml SZ + 1 ml EV + 50 g BS 2 mn
Nehézfém toxicosis Arzén, ólom, kadmium, króm, réz, magnézium, higany, tallium, cink	90 100 Ft 2 ml SZ + 2 ml EV + 5 ml V 10 mn

RÖVIDÍTÉSEK:

Az ár alatt vagy tőle balra szerepel:

- Minimum minta mennyiség
- Átfutási idő munkanap

BAL	=	bronchoalveolaris lavage
BAL	=	bronchoalveolaris lavage
BK	=	bőrkaparék több helyről véve 1-2 szikepengére
BOR	=	bőr biopatum
BS	=	friss gyűjtött bélsár
CP	=	citrátos plazma (jelig KELL venni a csőben a vért!)
CV	=	citrátos teljes vér
CST	=	csontvelő
EV	=	EDTA-s teljes vér
GYOM	=	hányadék / gyomortartalom,
IZ	=	Izületi synovia
K	=	kenet
KUL	=	kullancs
LIQ	=	liquor
MAG	=	magzat/ boncolásból származó szerv
mn	=	munkanap
NaFV	=	nátrium-fluoridos vér
NYCS	=	nyirokcsomó
PV	=	percután hólyagpunkcióval nyert vizelet
SL	=	Sabouraud leves elhelyezett minta
SV	=	steril vattapálcával gyűjtött minta (mindenfajta mediumtól mentes)
SZ	=	szérum
TB	=	trazsport táptalajban elhelyezett friss bélsár
Tej	=	tej
TFE	=	testüri folyadékgyülem EDTA-s csőben
TR	=	trazsport táptalajos minta
V	=	vizelet
VB	=	vitaminos bouillonban elhelyezett minta (tályoghoz)



Sertés vizsgálatok

ÁLTALÁNOS PANELVIZSGÁLATOK

Sertés kis rutin AST (GOT), ALT (GPT), ALKP, GGT, totál bilirubin, direkt bilirubin, totál protein, albumin, albumin/globulin arány, glükóz, totál koleszterin, triglicerid, karbamid, kreatinin, foszfor, CK, LDH, nátrium, kálium, Na/K arány, össz kalcium, magnézium, vas, szérum index	6 170 Ft 1 ml SZ 1 mn
Sertés kis rutin Extra Sertés kis rutin + mennyiségi vérkép	7 496 Ft 1 ml SZ + 1 ml EV 0,5 mn
Sertés nagy rutin Sertés kis rutin + cink, réz, szelén	40 570 Ft 5ml SZ 0,5 mn
Sertés nagy rutin Extra Sertés Nagy rutin + mennyiségi vérkép	42 580 Ft 5 ml SZ + 1 ml EV 1 mn

SZERVSPECIFIKUS PANELVIZSGÁLATOK

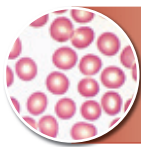
Sertés máj alap AST (GOT), ALKP, GLDH, szérum index	1 800 Ft 1 ml SZ 3 mn
Sertés máj teljes Sertés máj alap + ALT (GPT), GGT, totál bilirubin, direkt bilirubin, totál protein, albumin, albumin/globulin arány, epesav	4 950 Ft 1 ml SZ 1 mn
Vesefunkció Karbamid, kreatinin, foszfor, nátrium, kálium, Na/K arány, szérum index	1 990 Ft 1 ml SZ 1 mn
Izom panel (alap) AST (GOT), foszfor, CK, LDH, LDH-1, nátrium, kálium, Na/K arány, össz kalcium, magnézium, vas, szérum index	4 980Ft 1 ml SZ 1 mn

VITAMIN ÉS ÁSVÁNYI ANYAG PANELVIZSGÁLATOK

Ásványi anyag panel 1. Foszfor, nátrium, kálium, Na/K arány, össz kalcium, magnézium, vas, cink, réz, szérum index	7 300 Ft 3 ml SZ 7 mn
Ásványi anyag panel 2. Ásványi anyag panel 1. + klorid, szelén, mangán	32 830 Ft 5 ml SZ 7 mn

TÜNETSPECIFIKUS PANELVIZSGÁLATOK

Malac hasmenés panel Bélsár alapfokú tenyésztése, bélsár parazitológiai vizsgálata (felszindúsítás, cink-szulfát), C. perfringens enterotoxin (CPE)	13 280 Ft 1 ml SZ + 30 g BS 4 mn
--	--



Hematológiai vizsgálatok



Mini vérkép (mennyiségi)	1 ml EV	1 mn	2 240 Ft
Kis vérkép (mennyiségi + minőségi)	1 ml EV	1 mn	2 840 Ft
Vérkép (mennyiségi + minőségi + retikulocita)	1 ml EV	1 mn	3 080 Ft
Reticulocyta-szám és -arány meghatározása	1 ml EV	1 mn	2 240 Ft
Kenetvizsgálat/ Citológia (sejtparazita és morfológia)	1 ml EV	1 mn	5 900 Ft



Biokémiai vizsgálatok



vagy



MÁJ			
AST (GOT)	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
ALT (GPT)	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
ALKP (alkalikus-foszfataz)	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
SIAP (szteroid indukálta alkalikus-foszfataz)	0,5 ml SZ	1 mn	2 600 Ft
GGT (γ-glutamil transzferáz)	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
GLDH (glutamát-dehidrogenáz)	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Totál bilirubin	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Direkt bilirubin	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Epesav (éhyomri)	0,5 ml SZ	1 mn	1 330 Ft
Epesav (postprandiális)	0,5 ml SZ	1 mn	1 330 Ft
FEHÉRJÉK			
Totál protein	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Albumin	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Szérum amyloid-A	0,5 ml SZ	1 mn	4 690 Ft
IgG (kolosztrum ellátottság ellenőrzése, elektroforézis)	0,5 ml SZ	1 mn	16 333 Ft
HASNÁLYMIRIGY			
Glükóz	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft



Laktát	0,5 ml NaFV	1 mn	1 270 Ft
α-amiláz	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Lipáz (DGGR)	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
ZSÍRANYAGCSERE			
Totál koleszterin	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Triglicerid	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
β-karotin <i>Szeperált, fagyasztott szérumból! Fénytől védve szállítandó!</i>	0,5 ml SZ	2 mn	3 150 Ft
BHB (β-OH-butirát)	0,5 ml SZ	1 mn	2 540 Ft
NEFA (szabad zsírsavak)	0,5 ml SZ	1 mn	2 540 Ft
VESE			
Karbamid	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Kreatinin	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Foszfor	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
IONOK			
Nátrium	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Kálium	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Kalcium	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Magnézium	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Klorid	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
MAKRO- ÉS MIKROELEMOK			
Vas	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
Vaskötő-kapacitás	0,5 ml SZ	1 mn	910 Ft
Cink	0,5 ml SZ	7 mn	1 120 Ft
Réz	0,5 ml SZ	7 mn	1 680 Ft
Szelén	0,5 ml SZ	7 mn	12 100 Ft
Mangán	0,5 ml SZ	7 mn	15 720 Ft
VÁZ- ÉS SZÍVIZOM SPECIFIKUS VIZSGÁLATOK			
CK (kreatin-kináz)	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
LDH (laktát-dehidrogenáz)	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
LDH-1	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft
KIEGÉSZÍTŐ PARAMÉTEREK			
Szérum index (hemolízis, lipémia, ikterusz)	0,5 ml SZ	1 mn	750 Ft

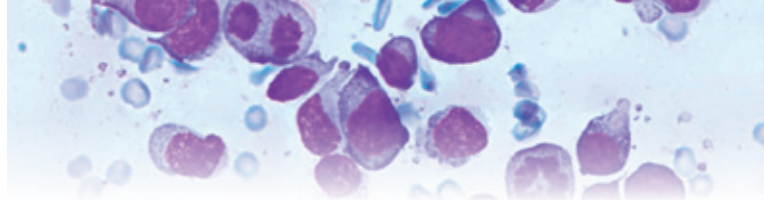


Mikrobiológiai vizsgálatok



ALAP VIZSGÁLATOK			
Aerob tenyésztés	TR	3-5 mn	2 800 Ft
Anaerob tenyésztés	TR	4-5 mn	3 700 Ft
Mikroaerofil tenyésztés (Campylobacter szelektív tenyésztés)	TR + BS	4-5 mn	3 200 Ft
Salmonella dúsítás	TR + BS	4-5 mn	3 200 Ft
Yersinia tenyésztés	TR + BS	4-5 mn	2 800 Ft
Mikológiai tenyésztés	TR	10 mn	3 000 Ft
Baktérium törzs meghatározás	TR	-	2 500 Ft
Gomba törzs meghatározás	TR	-	2 500 Ft
Antibiotikum érzékenységi vizsgálat korongdiffúziós módszerrel (14 antibiotikumából álló panel)	TR	1-2 mn	2 000 Ft
Antibiotikum érzékenységi vizsgálat MIC módszerrel (egyedre szabva, antibiotikumonként és kórokozónként)	TR	1-2 mn	2 000 Ft
TEJMINTÁHOZ KAPCSOLÓDÓ VIZSGÁLATOK			
Tejminták mikrobiológiai vizsgálata • Aerob tenyésztés • Prothotheca tenyésztés • Mikológiai tenyésztés			4 700 Ft
	Tej	3-5 mn	
LÉGUTAKHOZ KAPCSOLÓDÓ VIZSGÁLATOK			
Orr / Torokváladék mikrobiológiai vizsgálata • Aerob tenyésztés • Mikológiai tenyésztés			4 700 Ft
	TR	3-5 mn	
Alsó légúti váladék tenyésztése • Aerob tenyésztés • Anaerob tenyésztés • Mikológiai tenyésztés			6 400 Ft
	TR	3-5 mn	
BÉLSÁRHOZ KAPCSOLÓDÓ VIZSGÁLATOK			
Bélsár alapfokú tenyésztése • Aerob tenyésztés • Mikroaerofil tenyésztés (Campylobacter szelektív tenyésztése) • Salmonella dúsítás • Yersinia szelektív tenyésztése • Mikológiai tenyésztés			6 400 Ft
	3 g BS + TB	3-5 mn	
C. perfringens enterotoxin (CPE)	3 g BS	1 mn	4 370 Ft
D4T (bs-ELISA) (Szarvasmarha koronavírus, Cryptosporidium parvum, E.coli -K99, Rotavírus)	3 g BS	3 mn	9 360 Ft
Bélsár parazitológiai vizsgálata (felszindúsítás, cink-szulfát)	30 g BS	1 mn	3 990 Ft

Lárvaizoláció	30 g BS	1 mn	4 500 Ft
Bélsár ülepítékes dúsítása	30 g BS	1 mn	2 160 Ft
Kvantitatív ovoszkópia (OPG / PPG, cink-szulfátos dúsítás)	30 g BS	1 mn	6 030 Ft
Giardia (bs Ag-ELISA)	3 g BS	1 mn	4 310 Ft
Cryptosporidium (bs Ag-ELISA)	3 g BS	1 mn	4 310 Ft
Cryptosporidium + Giardia (bs Ag-ELISA)	3 g BS	1 mn	4 990 Ft
BŐRKAPARÉKOKHOZ KAPCSOLÓDÓ VIZSGÁLATOK			
KOH metodikával végzett fénymikroszkópos vizsgálat (bőrkaparak)	BK	1-2 mn	3 270 Ft
Bőrkaparek alapfokú vizsgálata • Mikológiai tenyésztés • KOH metodikával végzett fénymikroszkópos vizsgálat			5 140 Ft
			BK + SL 1 + 13 mn
Bőrkaparek komplex vizsgálata • Aerob tenyésztés • Mikológiai tenyésztés • KOH metodikával végzett fénymikroszkópos vizsgálat			6 350 Ft
			BK + TR + SL 1 + 13 mn
Dermatophyton gyorseszteszt (Ag-ELISA)	BK	1 mn	7 110 Ft
KÖTŐHÁRTYÁHOZ / SZEMHEZ KAPCSOLÓDÓ VIZSGÁLATOK			
Kötőhártya / szem váladék mikrobiológiai vizsgálata • Aerob tenyésztés • Mikológiai tenyésztés			4 700 Ft
	TR	3-5 mn	
Kötőhártya lenyomat citológiai vizsgálata	K	3-4 mn	5 600 Ft
FÜLVÁLADÉKHOZ KAPCSOLÓDÓ VIZSGÁLATOK			
KOH metodikával végzett fénymikroszkópos vizsgálat (fülváladék)	SV	1-2 mn	3 270 Ft
Fülváladék alapfokú vizsgálata • Aerob tenyésztés • Mikológiai tenyésztés			6 170 Ft
			TR 3-5 mn
Fülváladék komplex vizsgálata • Aerob tenyésztés • Mikológiai tenyésztés • KOH metodikával végzett fénymikroszkópos vizsgálat			6 350 Ft
			TR+SV 3-5 mn
Fülváladék citológiai vizsgálata	SV + K	3-4 mn	5 600 Ft



HÜVELYVÁLADÉKHOZ KAPCSOLÓDÓ VIZSGÁLATOK

Hüvelyvádék mikrobiológiai vizsgálata • Aerob tenyésztés • Mikológiai tenyésztés			4 700 Ft
			TR 3-5 mn
Hüvelykenet citológiai vizsgálata	K	3-4 mn	5 600 Ft

MÉH GYULLADÁSHOZ KAPCSOLÓDÓ VIZSGÁLATOK

Gyulladt méh mikrobiológiai vizsgálata • Aerob tenyésztés • Anaerob tenyésztés • Mikológiai tenyésztés			6 400 Ft
			TR 3-5 mn
Citológiai vizsgálat (Szubklinikai endometritis)	K	2-3 mn	5 600 Ft

VIZELETHEZ KAPCSOLÓDÓ VIZSGÁLATOK

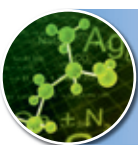
Húgykövetővizsgálat	húgykő	5 mn	10 890 Ft
Vizelet fizikai-, kémiai- és üledék-vizsgálata	10 ml V (katéterrel vett)	1 mn	5 040 Ft
Vizelet tenyésztése • Aerob tenyésztés • Mikológiai tenyésztés	10 ml V (katéterrel vett)	3-5 mn	4 700 Ft

TESTÜRI FOLYADÉKGYÜLEMEKHEZ KAPCSOLÓDÓ VIZSGÁLATOK

Testüri folyadékgyűlem mikrobiológiai vizsgálata • Aerob tenyésztés • Anaerob tenyésztés • Mikológiai tenyésztés			6 400 Ft
			TR 3-5 mn
Hasüri folyadék gyűlem (citológia + Tp, Alb, Krea + WBC, RBC, HGB, PLT)	TFE	1-2 mn	11 380 Ft
Mellüri folyadék gyűlem (citológia + TP, Alb, Kol, Trig + WBC, RBC, HGB, PLT)	TFE	1-2 mn	11 380 Ft

SEBVÁLADÉKHOZ KAPCSOLÓDÓ VIZSGÁLATOK

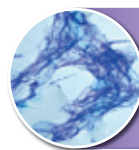
Sebvádék mikrobiológiai vizsgálata • Aerob tenyésztés • Anaerob tenyésztés • Mikológiai tenyésztés			6 400 Ft
			TR (+ VB) 3-5 mn



Endokrinológiai vizsgálatok



Progeszteron	1 ml SZ	1 mn	6 050 Ft
PAG (Pregnancy Associated Glycoprotein)	1 ml SZ	10 mn	10 450 Ft



Citológia vizsgálatok

Citológiai vizsgálat (1-5 tárgylemez, azonos elváltozásból)	K	3-4 mn	8 960 Ft
Citológiai vizsgálat (5 tárgylemez felett, azonos elváltozásból)	K	5-6 mn	11 380 Ft
Citológiai vizsgálat mellé regionális nyirokcsomó elbírálás	NYCS	3-4 mn	4 480 Ft
BAL (bronchoalveolaris lavage) citológiai vizsgálata	BAL	3-4 mn	8 960 Ft
Bélsár citológiai vizsgálata	3 g BS	3-4 mn	8 960 Ft
Csontvelő citológiai vizsgálata	K	3-4 mn	14 070 Ft
Fülvádék, bőrlenymat citológiai vizsgálata	SV + K	3-4 mn	5 600 Ft
Kenetvizsgálat / Citológia (sejtparazita és morfológia)	1 ml EV	0,5 mn	5 900 Ft
Kötőhártya lenyomat, cornea citológiai vizsgálata	K	3-4 mn	5 600 Ft
Hasüri folyadék gyűlem (citológia + Tp, Alb, Krea + WBC, RBC, HGB, PLT)	TFE	1-2 mn	11 380 Ft
Liquor (citológia + CK, LDH, TP, Glü + WBC, RBC)	TFE	1-2 mn	9 530 Ft
Mellüri folyadék gyűlem (citológia + TP, Alb, Kol, Trig + WBC, RBC, HGB, PLT)	TFE	1-2 mn	11 380 Ft
Pericardiális folyadékgyűlem citológiai vizsgálata	TFE	3-4 mn	8 960 Ft
Synovia (citológia + TP, Alb + WBC, RBC)	TFE	1-2 mn	9 530 Ft
Vizelet citológia	K	3-4 mn	5 600 Ft
Méh citológiai vizsgálat (Szubklinikai endometritis)	K	3-4 mn	5 600 Ft
Hüvelykenet citológiai vizsgálata	K	3-4 mn	5 600 Ft
További citológia (ugyanazon állatból, eltérő helyről és/vagy elváltozásból, 5 tárgylemez)	K	3-4 mn	6 400 Ft



Vitaminok vizsgálata



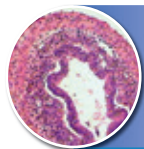
A-vitamin	1 ml SZ	10 mn	18 050 Ft
B ₁ -vitamin	2 ml EV	10 mn	19 990 Ft
B ₂ -vitamin	2 ml EV	10 mn	19 990 Ft
B ₆ -vitamin	2 ml EV	10 mn	19 990 Ft
B ₁₂ -vitamin	1 ml SZ	2 mn	8 220 Ft
D-vitamin (25OH)	1 ml SZ	10 mn	23 200 Ft
E-vitamin	1 ml SZ	10 mn	18 050 Ft
Folsav	1 ml SZ	2 mn	8 220 Ft
B ₁₂ -vitamin + folsav	1 ml SZ	2 mn	12 400 Ft



Real-time PCR vizsgálatok



Paratuberkulózis (MAP) PCR	30 g BS / 10 ml tej	2 mn	12 500 Ft
BVD PCR	10 ml EV / 5 ml SZ / 10 ml tej / Szöv. (fűlporc)	2 mn	10 000 Ft



Kórszövettani vizsgálatok

Formalinban fixált szervminta szövettani vizsgálata (1 minta)	6-8 mn	12 440 Ft
Formalinban fixált szervminta szövettani vizsgálata (2 minta)	6-8 mn	18 590 Ft
Formalinban fixált szervminta szövettani vizsgálata (3 minta)	6-8 mn	24 740 Ft
További minták szövettani vizsgálata	6-8 mn	6 150 Ft
Kiegészítő reakciók (speciális festések)	6-8 mn	6 150 Ft
Immunhisztokémia antitestenként	6-8 mn	9 990 Ft
Decalcinálás	6-8 mn	5 380 Ft



Eszközök

Vérvételi cső – Natív, Alvadásgyorsító, EDTA, Heparin, Fluoridos, Citrátos	100 db	8 000 Ft
	50 db	4 000 Ft
	1 db	110 Ft

Eppendorf cső – 1,5 ml	1000 db	14 560 Ft
Eppendorf cső – 1,5 ml (bontott csomagolásból)	100 db	2 250 Ft
Steril vattapálca (transzport nélkül)	1 db	400 Ft
Transzport táptalaj (szenes, nem szenes)	1 db	450 Ft
Bélsár mintaküldő, kanállal	1 db	300 Ft
Sabouraud leves – 10 ml (bőrkaparékhoz)	1 db	400 Ft
Vitaminos Bouillon leves – 5 ml (tályoghoz)	1 db	400 Ft
Tároló edény (csavaros kupakkal) szövettani minta, bélsár, vizelet tárolására		
60 ml	1 db	360 Ft
120 ml	1 db	450 Ft
400 ml	1 db	1 120 Ft
800 ml	1 db	1 680 Ft
2000 ml	1 db	900 Ft
Centrifuga cső – 10 ml (műanyag)	1 db	250 Ft
Formalin – kb. 8%		
1 l	1 db	4 480 Ft
kb. 100 ml téglyben	1 db	1180 Ft
Tárgylemez – 50 db	1 csomag	5 000 Ft
Fedőlemez – 200 db	1 csomag	5 000 Ft
Tárgylemeztartó 2-4 kenet szállításához	1 db	300 Ft
Gyorsfestő kenetkészítéshez – 200 ml		
Kék – bazofil oldat		5 500 Ft
Piros – eozinofil oldat		5 500 Ft
Színtelen – fixáló oldat		5 500 Ft
Immerziós oldat – 15 ml	1 db	6 000 Ft
Metilénkék, kb. 1% – 10 ml	1 db	2 800 Ft



MEGACOR gyors tesztek (FASTest®)

CRYPTO Strip (Ag)	1 db	4 310 Ft
CRYPTO-GIARDIA Strip (Ag)	1 db	4 990 Ft
D4T (Szarvasmarha 4-es kombináció)	1 db	9 360 Ft
D-PHYTE tesztcsík	1 db	7 110 Ft
GIARDIA Strip (Ag)	1 db	4 310 Ft
C. perfringens	1 db	4 370 Ft



Szarvasmarha anyagcsere vizsgálatok

A tejelő állományok menedzsmentje komoly kihívásokat rejt magában, különösen az ellés körüli időszakban. Meghatározó jelentőséggel bír az állatok kondíciója, az előző laktációs periódus eseményei, az állatsűrűség, a hőstressz, az istálló kialakítása és a takarmány összetétele egyaránt. Az egyes metabolikus paraméterek meghatározása segítséget nyújt a tejelő tehének anyagcsere-állapotának felméréséhez és kezeléséhez.

A mintavétel kivitelezése:

Csoportok:

1. Előkészítő (várható ellés előtt 1-10 nappal)
2. Ellés után 1-7 nappal
3. Fogadó csoport (ellés után 8-30 nappal)
4. Nagy termelésű csoport (ellés után 31-90 nappal)

Mintavétel:

- Csoportonként véletlenszerűen 5-10 állattól
- Klinikailag egészséges állatoktól
- Ha az először ellő és a többször ellő állatok külön csoportokat képeznek, külön javasolt a mintavétel is
- Reggeli etetést követő legalább 3-5 órával
- Technikai szükségletek:
 - o 10 ml natív vér (javasolt alvadást aktiváló szérum csövet használni),
 - o 10 ml heparinos vér (Cu, Zn, Mn, Se vizsgálata esetén)
 - o Hemolízis kerülendő
 - o A natív mintát javasolt 2-3 órán belül centrifugálni és szeparálni
 - o Hűtve tárolás (a szeparált szérum fagyaszta is tárolható)
 - o Mielőbbi laborba küldés

További szükséges információk:

- Egyértelmű mintaazonosítás (pl. feliratozott csövek + fűlszámlista)
- Termelési csoport, korcsoport

Mintaküldés:

- Javasolt a mintavételt követően mielőbb, személyesen a laborba juttatni a mintákat (különösen akkor, ha a minták centrifugálása helyben nem megoldható, illetve nyári időszakban).
- Budapest agglomerációjából a Laboratórium saját futárral is be tudja szállítani a mintákat.
- Vidéki településekre igényelhető a Laboratóriumtól futár (másnap kézbesítéssel), de saját megbízással is beküldhetők a minták.
- Postai mintaküldés nem javasolt.
- A mintákat célszerű hűtve (jégakkal) beküldeni. Ügyelni kell arra, hogy a jégakku közvetlenül ne érintkezzen a mintákkal!
- Mintavételi csövek a laboratóriumtól vásárolhatók.



Mintaszállítás

Mintaszállítás rendelése

(+36 1) 422 09 44, (+36 1) 422 09 45 vagy

Szállítási díjak

	Ár
2,5 kg-ig (kis csomag)	3 500 Ft
2,6-5 kg-ig (közepes csomag)	4 500 Ft



Kiegészítő költségek

Postaköltség (levél vagy kis csomag 0,5 kg-ig, elsőbbségi és ajánlott)	2 500 Ft
„Offline” iktatás	1 000 Ft
Offline” csoportos iktatás (3 vagy több állat azonos vizsgálatra történő iktatása)	3 000 Ft
Angol nyelvű szövettani leletközlés: (1. minta)	6 150 Ft
Minden további szövettani minta esetén az angol nyelvű lelet	4 480 Ft
Hivatalos papír alapú eredményközlő igénylés	2 500 Ft
Nem megfelelő edényzetbe történő mintaküldés	1500 + edényzet ára



Szaktanácsadás

Kiszállítás (kilométer díj)	250 Ft
Szaktanácsadás (óradíj)	22 800 Ft
Teleplátogatási napidíj (100 km-ig, 1 alkalommal)	62 000 Ft
Teleplátogatási napidíj (100 km fölött, 1 alkalommal)	90 000 Ft



- Az energiamérleget a NEFA-koncentráció tükrözi, melyet az ellés előtti és az azt követő időszakban egyaránt célszerű vizsgálni. Különösen hasznos lehet tejelő állományokban a szárazonálló tehenek takarmányozásának értékelésekor, az ellést megelőző egy hétben, illetve a laktáció elején lévő tehenek energiaállapotának felmérésében.
- A szérumbHB-koncentráció a negatív energiamérlegre adott metabolikus válasz indikátora. A BHB mérése az ellést követő 1 hónapban, különösen az első két hétben szolgál fontos információval, emelkedése klinikailag egészséges tehenekben szubklinikai ketózisra hívja fel a figyelmet. Ritkán emelkedik meg az ellés előtt, de az ilyen állatoknál az ellést követően az elvártnál alacsonyabb tejtermelésre lehet számítani, sőt előjelezheti a korai laktációs selejtezést is.
- Más metabolikus paraméterek a fehérje-ellátottságra utalnak, illetve a májbeli zsírlakódás súlyosságának jelzését segítik. Az emelkedett karbamid koncentráció fehérje-túletetésre utal.
- A vércukorszint a szigorú homeosztatikus szabályzás miatt kevésbé alkalmas az energiaellátottság vizsgálatára. Pontos méréséhez NaF tartalmú vérvételi cső, vagy a mintavételt követő 30 percen belüli centrifugálás és a szérumszeparálása javasolt.
- Az ásványi anyagok és vitaminok többsége homeosztatikusan szabályozott, vizsgálatuk stressz helyzetben, például közvetlenül az ellés előtt és után, segíthet az anyagcsere-betegségekre hajlamos egyedek azonosításában. A vemhesség mikroelem- és vitaminigénye jelentősen befolyásolhatja a tehén tartalékait és ezáltal anyagcsere-működését. A szárazonállás során a szükségesnél alacsonyabb lehet az ásványianyag- és vitaminellátottság, a mikroelemek, például a réz, a mangán, a cink és a szelén, valamint a zsírban oldódó vitaminok hiánya immunszuppresszióhoz vezethet.

Az ellés előtti tápanyag-egyensúly felborulása (hiány vagy túlsúly) és az ezekkel összefüggő ellés körüli anyagcsere- és szaporodásbiológiai rendellenességek közötti kapcsolatok.*

Kórfolyamat	Ellátottság		Kapcsolódó folyamatok
	Hiány	Túlsúly	
Nehézellés	Energia, fehérje	Energia	ellési bénulás, „kövér tehén” szindróma
Ellési bénulás	Ca, Mg, fehérje	Ca, P, Na, K, D-vitamin, energia (?)	nehézellés, magzatburok-visszamaradás, ketózis, tőgygyulladás, bal OHV
Hypomagnesemiás tetánia	Mg	K, fehérje	ellési bénulás (?)
„Downer cow” szindróma	P, K (?)	Fehérje, K	ellési bénulás, „kövér tehén” szindróma
Magzatburok visszamaradás	Se, E-vitamin, A-vitamin, Cu, I, P, fehérje, energia	Energia, K	„kövér tehén” szindróma, ellés bénulás, ketózis
Késői involúció / méhgyulladás	Ca, Co, D-vitamin, Se, E-vitamin (?)	Energia	magzatburok visszamaradás, „kövér tehén” szindróma, bal OHV (?)
Mastitis	Se, E-vitamin, A-vitamin		ellési bénulás, bal OHV
Tőgyödéma	Fehérje, Mg	Na, K, energia (?)	tőgygyulladás (?)
Ketózis	Fehérje, energia	Energia (?)	ellési bénulás, magzatburok visszamaradás, bal OHV, „kövér tehén” szindróma
Oltógyomor helyzetváltozás (OHV)	Ca (?), rost (takarmány), Energia	Energia (abrak)	késői involúció / méhgyulladás, tőgygyulladás, ellési bénulás, ketózis

*Forrás: <https://www.uoguelph.ca/ahl/ahl-labnote-4-nutritional-and-metabolic-profile-testing-dairy-cows>



Állatorvos munkatársaink



**Dr. Hegedűs György-Tamás –
laborvezető**

2001-ben végzett a SZIE Állatorvos-Tudományi karán. A diploma megszerzését követően a SZIE-ÁOTK Járványtani Tanszékén dolgozott, majd 2003-ban megalapította a Vet-Med-Labor Kft.-t, amelyben azóta is laborvezetői feladatokat lát el. Főbb érdeklődési területei: kutyák hypothyreosisa, kutyák, macskák és galambok fertőző betegségeinek diagnosztikája, transzfúziós technikák.

Tel.: +36-30/755-2945
E-mail: hgyt@vetmedlabor.eu



**Dr. Sáfár János
Szakmai vezető –
Haszonállat Szerológia Laboratórium**

2016-ban végzett a SZIE Állatorvostudományi Karán. Ezt követően ösztöndíjjal fél évet töltött a Hannoveri Állatorvosi Főiskola szarvasmarha klinikáján. 2016. októberétől a Vet-Med-Labor csapatát erősíti. 2018 óta az ATE PhD hallgatója.

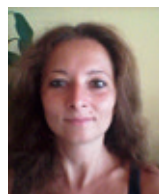
E-mail: safar.janos@vetmedlabor.hu



**Dr. Bókony Brigitta –
laborvezető helyettes**

2011-ben végzett az állatorvosi egyetemen, fél évet dolgozott a SZIE-ÁOTK Parazitológiai és Állattani Tanszékén, majd 2012. februárjától dolgozik a Vet-Med-Laborban laborvezető helyettesként. Az általános labormunka mellett részt vesz a Hírlevelek és egyéb kiadványok szerkesztésében, a cég által szervezett továbbképzéseken előadásokat tart. Főbb érdeklődési területei: a kutyák és macskák Dirofilaria fertőzöttsége, bőrkaparekokból és fülváladékokból kitenyészthető Malassezia gombák vizsgálata. Egy staffordshire terrier és egy gabonasikló tulajdonosa.

E-mail: bokony.brigitta@vetmedlabor.hu



**Dr. Halmay Dóra, PhD –
hematológiai, citológiai vizsgálatok**

1996-ban végzett az Állatorvostudományi Egyetemen. 2007-ben PhD tudományos fokozatot szerzett hematológia témakörben, 2011-ben pedig kisállatgyógyász szakállatorvosként diplomázott. 2017 novemberében kezdte el munkáját a Vet-Med-Laborban. Előtte egyetemi oktatóként, gyakorlatvezetőként és klinikus állatorvosként dolgozott, az elmúlt években saját rendelőben. A labor-diagnosztika mindig is a szíve csücske volt, ezért született meg benne az elhatározás, hogy csak ezzel szeretne foglalkozni.

E-mail: halmay.dora@vetmedlabor.hu



Dr. Kürtös Gergő

2016-ban végzett a SZIE Állatorvostudományi karán, majd 3 hónapot töltött a Genti Egyetem Kisállatklinikáján szakmai gyakorlaton. Ezt követően 4 évig Gödöllőn, Aszódon és Veresegyházon működő Turul Állatorvosi Rendelők munkatársaként dolgozott. Itt klinikus állatorvosként részt vett az általános betegellátásban, valamint a rendelőben működő házi labor-diagnosztikai feladatok felelőse volt. Különösen érdekli a citológia és a belgyógyászat iránt. 2021. februárjában csatlakozott a Vet-Med-Labor csapatához.

E-mail: kurtos.gergo@vetmedlabor.hu



Dr. Berta Anna

2021-ban végzett az Állatorvostudományi Egyetemen. Ezt követően rövid ideig a kisállat praxisban tevékenykedett, majd a klinikai mikrobiológia felé fordult, így erősíti a Vet-Med-Labor Mikrobiológiai osztályát.

E-mail: berta.anna@vetmedlabor.hu



Vet-Med-Labor
Haszonállat Szerológiai Laboratórium



Vet-Med-Labor Zrt.

Telefonos elérhetőségek:

Labor/Mintaszállítás: (+36-1) 422 09 44, (+36-1) 422 09 45

Pénzügy/számlázás: iroda@vetmedlabor.hu

Továbbképzés: (+36-70) 422 09 44

Cím: 1141 Budapest, Szugló utca 89. | Postafiók: 1593 Budapest, Pf. 679

E-mail: info@vetmedlabor.hu

Honlap: www.vetmedlabor.hu, www.vetmedlabor.eu, www.vetmedlab.eu

Nyitva tartás: hétköznap: 9.00–20.00, szombat: 10.00–13.00