

Veterinärdiagnostisches Stoffwechsel-Labor Rostock
 Dr. med. vet. Carola Wolf (e-mail: carola.wolf@metabovet.de)
 Fachtierärztin für Klinische Laboratoriumsdiagnostik
 Dr. rer. nat. Axel Schütte (e-mail: a.schuette@metabovet.de)
 Fachchemiker der Medizin

**Labormedicus GmbH
 Metabovet**
 Südring 81
 18059 Rostock
 Tel. 0381 7022100
 FAX 0381 7022109
www.metabovet.de

Untersuchungsauftrag Rind

Tierhalter:	Einsender:
Name:	Name:
Vorname:	Vorname:
Straße Nr.:	Straße Nr.:
PLZ Ort:	PLZ Ort:
Telefon:	Telefon:
FAX:	FAX:
e-mail:	e-mail:

Rechnung an Tierhalter
 Befund an Tierhalter per

Rechnung an Einsender
 Befund an Einsender per

Altersgruppen/Leistungsetappen:

Kalb 1.-5. LT <input type="radio"/>	Kalb 2.-3. LM <input type="radio"/>	Jungrind 12. LM <input type="radio"/>
MR/Färsen 24. LM <input type="radio"/>	TSI 6-4 W. a.p. <input type="radio"/>	TSII 3-1 W. a.p. <input type="radio"/>
FK 1.-5. d p.p. <input type="radio"/>	FM 2.-8. W. p.p. <input type="radio"/>	Besamung <input type="radio"/>
andere (welche?) <input type="radio"/>		

LT=Lebenstag
 LM=Lebensmonat

MR=Mastrind
 TS=Trockensteher

FK=Friskalber
 FM=Frismelker
 a.p.=vor der Geburt
 p.p.=nach der Geburt

d=Tag
 W=Woche(n)

Vorbericht:

Milch-Produktion <input type="radio"/>	TMR-Fütterung <input type="radio"/>	Saure Salze in der Transit-Fütterung <input type="radio"/>
Mutterkuh-Haltung <input type="radio"/>	Transponder-Fütterung <input type="radio"/>	Bikarbonat in der Laktations-Ration <input type="radio"/>
Milchfett in % ...	Milcheiweiß in % ...	Milchharnstoff:
Milchleistung:	Herdengröße:	weitere Angaben:

Diagnose/Verdacht/Symptome:

Entnahmedatum:

Untersuchungsmaterial:

Nativblut/Serum <input type="radio"/>	EDTA-Blut <input type="radio"/>	Heparin-Blut <input type="radio"/>	Fluorid-Blut <input type="radio"/>
Harn <input type="radio"/>	EDTA-Plasma <input type="radio"/>	Heparin-Plasma <input type="radio"/>	Fluorid-Plasma <input type="radio"/>

- Probengefäße **unzerbrechlich** (Plastikröhrchen) und **auslaufsicher** (Schraubdeckel, saugfähige Polsterung, flüssigkeitsdichte Umverpackung) versenden

- Probengefäße **kennzeichnen**, möglichst barcodierte Röhrchen verwenden

- ca. 10 ml Nativblut bzw. Serum, 5 ml EDTA- oder Heparinblut, 10 ml Harn je Tier sind ausreichend

Untersuchungsprofil: (repräsentative Stichprobe: n ≥ 5 - 10 Tiere, Einzeltieruntersuchung möglich)

Festliegen: Nativblut oder Serum										Blut (*EDTA- oder Heparin-)		
Ca	P	Mg	ASAT	GLDH	Bili	BHB	CK	Hst		Hb/Hk/Leuko		
1,50€	1,50€	1,50€	1,80€	2,00€	1,50€	3,50€	1,80€	1,50€		3,50€		

Fruchtbarkeitsstörung: Harn					Nativblut oder Serum						Blut°	
NSBA	Na	K	Ca	P	β-Car	Vit. A/E	Eiw	Hst	Bili	P	Mn*	
5,00€	1,50€	1,50€	1,50€	1,50€	5,00€	25,-€ (Pool)	1,50€	1,50€	1,50€	1,50€	15,-€	

Leistungsabfall/Ketose: Nativblut oder Serum							Harn				Fluoridplasma	
Bili	BHB	Hst	ASAT	GLDH	Chol	Eiw	NSBA	Na	K	Ca	FFS#	Gluc
1,50€	3,50€	1,50€	1,80€	2,00€	1,50€	1,50€	5,00€	1,50€	1,50€	1,50€	7,00€	1,50€

Säure-Basen-Haushalt: Harn						Nativblut oder Serum						
NSBA	Na	K	Ca	P	Cl	Eiw	Hst	Bili	GLDH	Ca	P	
5,00€	1,50€	1,50€	1,50€	1,50€	1,50€	1,50€	1,50€	1,50€	2,00€	1,50€	1,50€	

Mengen-/Spurenelemente: Nativblut/Serum/Plasma										Blut°		Harn				
Ca	P	Mg	Cl	Cu**	Zn*	Fe	T4	Se*	Mn*	Na	K	Ca	P	Cl		
1,50	1,50	3,00	1,50	3,50	8,00	1,50	8,00	15,-	15,-	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50		
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		

Kolostrumaufnahme/Screening Kalb: Nativblut oder Serum								Blut (°EDTA-oder Heparin-)			
Eiw	Glob	Hst	Bili	GLDH	Fe	EBK		Hb/Hk/Leuko	Se-GPX	Hb/Hk	
1,50€	5,00€	1,50€	1,50€	2,00€	1,50€	3,00€		3,50€	7,00€	2,00€	

Screening Extensiv-/Mutterkuh-Haltung: Nativblut/Serum/H-Plasma									Blut (°EDTA-/Heparin-)		
Ca	P	Mg	Cu**	Eiw	Hst	Bili	GLDH		Se-GPX	Hb/Hk	
1,50€	1,50€	3,00€	3,50€	1,50€	1,50€	1,50€	2,00€		7,00€	2,00€	

weitere Parameter: Nativblut oder Serum							Fluoridplasma		Blut°		Harn		
Krea	GGT	Alb	EBK	TG	AP	Lac				pH	Krea	Mg*	
1,50€	1,50€	1,50€	3,00€	1,80€	1,50€	5,00€				3,00€	1,50€	6,00€	

Serum				EDTA-Blut				Harn		Kolostr.Serum	
VitB12	Coer**	Gallensre.	CHE	Vit.B1				Dichte	Sedim	Eiw	Glob
12,-€	4,50€	7,00€	3,00€	17,00€				3,00€	5,00€	1,50€	5,00€

ASAT=Leber- und Muskelenzym Bili=Bilirubin ges. BHB=β-Hydroxybuttersäure (=Ketokörper)
 GLDH=Leberenzym Hst=Harnstoff FFS=Freie Fettsäuren Glob=Y-Globulin
 CK=Muskelenzym Hb=Hämoglobin Chol=Cholesterol ges. Alb=Albumin
 AP=Knochen- und Leberenzym Eiw=Eiweiß ges. Gluc=Glucose EBK=Eisenbindungskapazität
 GGT=Leberenzym T4=Thyroxin β-Car=β-Carotin TG=Triglyceride
 NSBA=Netto-Säure-Basen-Ausscheidg. Lac=Lactat Vit. A/E=Vitamin A/E Se-GPX=Se-Glutathionperoxidase
 Blut*=EDTA- oder Heparinblut Krea=Kreatinin Leuko=Leukozytenzahl
 Sedim.=Harnsediment *=Atomabsorption °=EDTA-oder Hep.Blut
 ** Coeruloplasmin/Cu-Quotient: Coer aus Serum, Cu aus **Heparinplasma** # FFS auch aus Serum möglich
 CHE=Cholinesterase

Bitte beachten:
 - hämatologische Parameter (Hämoglobin, Leukozytenzahl) sowie die Se-Glutathionperoxidase-Aktivität sind nur aus ungeronnenem EDTA- oder Heparinblut zu untersuchen bzw. sinnvoll (Mn)
 - EDTA verhindert bzw. stört die Untersuchung von Elektrolyten in Plasma

Preise in €/Probe inkl. Interpretation, zzgl. 5€ Bearbeitungsgebühr/Einsendung, zzgl. gesetzl. Mwst.
 Einzelparameter im Preisfeld ankreuzen, Kombination einzelner Parameter aus verschiedenen Profilen ist möglich; Änderungen vorbehalten (aktueller Stand unter www.metabovet.de)

Poolbildung (nur in Ausnahmefällen ratsam, z.B. bei Vit. A/E, Mn, Se):

Proben Nr.:	Parameter:
Proben Nr.:	Parameter:
Proben Nr.:	Parameter:

Barcodes hier einkleben, bei Bedarf Seite 4 verwenden

Nr.	Tierkennzeichen	Barcode-Doublette	Nr.	Tierkennzeichen	Barcode-Doublette
1			16		
2			17		
3			18		
4			19		
5			20		
6			21		
7			22		
8			23		
9			24		
10			25		
11			26		
12			27		
13			28		
14			29		
15			30		

Nr.	Tierkennzeichen	Barcode-Doublette	Nr.	Tierkennzeichen	Barcode-Doublette
31			46		
32			47		
33			48		
34			49		
35			50		
36			51		
37			52		
38			53		
39			54		
40			55		
41			56		
42			57		
43			58		
44			59		
45			60		