

## Wasseranalytik



### Trink-, Prozess-, Tränk- und Bewässerungswasser:

Keimzahl, Coliforme, E. coli, Enterokokken, Legionellen, Pseudomonaden, Salmonellen (bei Bedarf mit akkreditiertem Probenehmer)

### Initiative Tierwohl

## Futtermittelmikrobiologie

### Hefen und Schimmelpilze

**Bakterien:** produkttypische u. verderbanzeigende

### Salmonellen und Listerien

**Heimtierfutter** (gemäß § 26 TierNebV)

**Hygienepaket Einstreu** (Liegeboxenqualität)

### Clostridien:

VDLUFA - Methode (Sulfitreduzierer)

PCR - Methode (Cl. perfringens u. Cl. botulinum)

### Mykotoxine:

DON, ZEA, Ochra, T2/HT2, Fumonisin, Aflatoxin B1

Methoden: ELISA (Screening) oder HPLC (Referenzmethode)

### Milchsäurebakterien

probiotische Mikroorganismen (Hefen)

Keimfähigkeit, Besatz, Siebanalyse

**Biogas- Mikrobiologie** (E. coli, Enterokokken, Salmonellen- gemäß VO (EG) Nr. 1774/2002)

## Ansprechpartner



Dr. Wolfram Richardt  
Leiter Landwirtschaftliches Untersuchungswesen

Dr. Gundel Körner  
Ltd. Erlaubnisträger nach IfSG & TierSeuchErrV

vet. med. FA Jacqueline Donner  
Abteilungsleiterin

Tel.: 037206 / 87 187  
Handy: 0173 / 5883 110

wolfram.richardt@lks-mbh.com  
gundel.koerner@lks-mbh.com  
jacqueline.donner@lks-mbh.com

### Anschrift:

LKS - Landwirtschaftliche Kommunikations- und Servicegesellschaft mbH  
August-Bebel-Straße 6  
09577 Lichtenwalde

Befundübermittlung schnellstmöglich via Email, Fax und translkv.net.

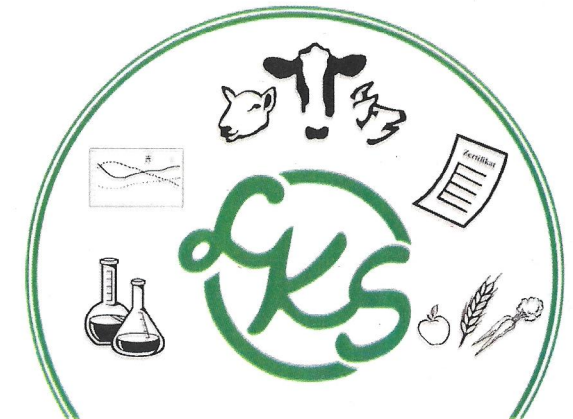
Das Leergut können Sie kostenlos bei uns anfordern.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gern telefonisch oder für eine Beratung vor Ort zur Verfügung.



**LKS - Landwirtschaftliche Kommunikations- und Servicegesellschaft mbH**

**Mikrobiologie,  
Lebensmittel-,  
Wasser- und  
Stoffwechsellanalytik**



**Analyse - Bewertung - Empfehlungen**

**Zertifizierung**

**akkreditiertes Prüflabor**

## Stoffwechsellanalytik



Kontrollieren Sie Ihr Kälber- und Fruchtbarkeitsmanagement sowie den Fütterungsstatus der Herde.

### Tierarten:

Rind, Schwein, Ziege, Schaf, Heimtiere, Kameliden

### Probenarten:

Blut (Serum und EDTA), Harn, Deckhaar

### klinisch-chemische Parameter:

ASAT, AP, Bili, TP, BHB, GLDH, ADH, Hst, Chol, Krea, CK, TG, Glob, FFS, Selen,  $\beta$ -Carotin, Fe, Ca, Mg, P, Cu, Zn

Diese Parameter können in verschiedenen Profilen gewählt werden.

### Differentialblutbild:

groß und klein

### Harnparameter: NSBA, BSQ, NH4

### Harnminerale: K, Mg, Na, Ca

### Deckhaarparameter:

Cu, Zn, Mn, Co, I, Mo, Selen

Zur Untersuchung sind ca. 5g rotes oder schwarzes Deckhaar aus dem Nackenbereich erforderlich.

**Stoffwechseluntersuchung**

=

**Fütterungskontrolle**

## Mastitis und Bakteriologie



### Klassisch:

**NEU: BU aus MLP- Proben  
(ab 700.000 Zellen/ ml)**

### Mastitisproben:

Erregeranzüchtung inkl. Hefen und Prototheken,  
Resistogrammstellung,  
Zellzahlmessung,  
Vakzinestammsammlung

Ergebnisbereitstellung direkt im HERDE-  
Managementprogramm möglich.

Leitkeimbestimmung bei Bestandsuntersuchung

### molekularbiologisch:

**NEU: BU aus MLP- Proben  
(ab 100.000 Zellen/ ml)**

### **NEU: Tankmilchjahresvertrag**

(Tankmilchuntersuchung (inkl. Mykoplasmen) als  
kontinuierliche Bestandsüberwachung)

**16 relevante Mastitiserreger** inkl. Mykoplasma  
bovis und Mykoplasma spp.

### bakteriologische Untersuchungen:

Reinigungs- und Desinfektionstupfer  
Melkzeugzwischeninfektion  
Tupfer sämtlicher Sekrete  
(Sputum, Vaginal, Auge, Nase, Ohr)  
Kottupfer  
Schlachttierkörpertupfer (Prüfung gemäß VO (EG)  
Nr. 2073/2005)

### Parasitologie:

Endo- und Ektoparasiten  
Kryptosporidien

## Lebensmittel



### Prüfung gemäß § 64 LFGB

aerobe mesophile Gesamtkeimzahl  
Enterobacteriaceae und E. coli  
koagulase positive Staphylokokken  
Enterococcus spp.  
Bacillus cereus  
Verderbniserreger in 25 ml/g, (Pseudomonaden,  
Hefen und Schimmelpilze, E. coli, Sta. aureus,  
B. cereus)  
Listeria monocytogenes, Listeria spp.  
Salmonella spp.  
Clostridium perfringens, Cl. botulinum  
E. sakazakii  
Campylobacter spp.

**NEU: HACCP konforme Konzepterstellung von  
zertifiziertem Personal**

### Heimtierfutter

### Prüfung gemäß § 26 TierNebV

siehe Lebensmittel

### Trächtigkeitsuntersuchung

Milch ab dem 28. Trächtigkeitstag  
(Kuh, Ziege, Schaf)  
Blut ab dem 28. Trächtigkeitstag  
(Kuh, Ziege, Schaf ab 35. Tag)

### Molekularbiologie / PCR

Salmonella spp.  
Listeria spp.  
Mykoplasma bovis / Mykoplasma spp.  
16 relev. Mastitiserreger (inkl. Mykoplasmen)  
Sta. aureus Genotyp B  
Clostridium perfringens, Cl. botulinum  
E. sakazakii  
PRRS-Virus