

Unser Labor

Das Institut für Tiergesundheit der LUFA Nord-West bietet Ihnen ein breites Spektrum moderner Untersuchungsmethoden, die der Akkreditierung unterliegen und wissenschaftlich abgesichert sind.

Unser Labor ist akkreditiert und von QS zugelassen.



Unsere Schwerpunkte im Kundenservice:

- kundenfreundliche Beratung
- kundenorientierter Service auch samstags
- kompetentes, flexibles, gut ausgebildetes Personal
- schnelle, genaue Probenbearbeitung und Befunderstellung
- individuelle Lösungen für Kunden in Zusammenarbeit mit den Tiergesundheitsdiensten der LWK Niedersachsen (Telefon: 0441 801-641)
- kostenloser Probensammeldienst
- Versand von Probengefäßen für Massuntersuchungen (Blut/Milch)
- gekühlte Probenannahme rund um die Uhr

Diagnostikschwerpunkte für alle Tierarten:

- Bakteriologie
- Milchkrobiologie
- Molekularbiologie (PCR)
- Serologie
- Parasitologie
- gezielte Organentnahme bis 40 kg

Als unabhängige Untersuchungseinrichtung sind wir an den Untersuchungen zur Tierseuchenbekämpfung beteiligt (insbesondere BHV-1, BVD, Leukose, Brucellose, Paratuberkulose).

Weitere Informationen finden Sie im Internet:

www.lufa-nord-west.de

Kontakt

Einsendungen, Anregungen und Fragen nehmen wir gerne entgegen

Institut für Tiergesundheit der LUFA Nord-West

Ammerländer Heerstraße 123
26129 Oldenburg

Postfach 25 49
26015 Oldenburg

Tel.: 0441 97352-200

Fax: 0441 97352-250

www.lufa-nord-west.de
E-Mail: ift@lufa-nord-west.de

Ihre Ansprechpartner:

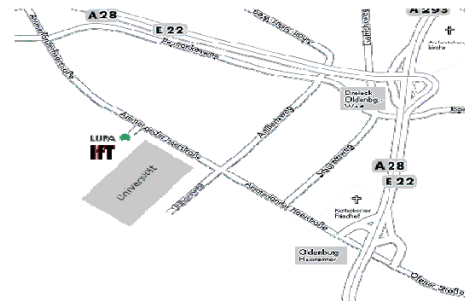
Dr. Katrin Beckmann
FTA Mikrobiologie
Institutsleitung
Bakteriologie

Dr. Caroline Lüken
FTA Virologie
Molekularbiologie und
Serologie

Dr. Babett Ahrens
Parasitologie, Serologie

Silke Amelung
Serologie, BVD

So finden Sie uns:



Autoreisende verlassen die A28/293 über die Autobahnabfahrt Haarentor und fahren dann auf die Ammerländer Heerstraße in Richtung Bad Zwischenahn.

Nach der 2. Kreuzung bei der Universität nach ca. 200m links (gegenüber vom Combi-Markt)

Ein Unternehmen der
Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Sie haben ein Problem?



Wir haben die Diagnostik!

speziell: Rind

- + Dienstleistung für Landwirte und Tierärzte
- + breites Untersuchungsspektrum
- + unabhängiges akkreditiertes Labor

Institut für Tiergesundheit

www.lufa-nord-west.de



Durchfallerkrankungen

Erregernachweis

PCR

- Paratuberkulose: *Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis*, Direktnachweis aus Kot (auch im 5er-Pool und aus Umgebungsproben)

Bakterienkultur

- *E. coli*
- Salmonellen (Serotypisierung)
- Clostridien (PCR-Typisierung: *C. perfringens*)

Parasitologische Untersuchung

- Magen-Darmwürmer
- Leberegel
- Bandwürmer
- Kokzidienoozysten (Jungtiere ab 6. Woche)
- Kryptosporidien (Kälber 1.-3. Woche)

ELISA

- Rota-/Coronavirus-Antigen
- BVDV-Antigen

Antikörpernachweis

ELISA

- BVDV-Antikörper
- Paratuberkulose-Antikörper (Screening, SMAPS)
- *Ostertagia ostertagi*-Antikörper
- *Fasciola hepatica*-Antikörper

Gezielte Organentnahme

bei Tierkörpern und abortierten Feten bis zu einem Gewicht von 40 kg für weiterführende Untersuchungen

Hinweise zur Probenentnahme:

Organmaterial: ca. 5 g, frisch und gekühlt
Tupferproben: mit Medium (BU), ohne Medium (PCR)
Blutproben: ca. 4 ml (³/₄ Röhrchen)
Poolproben: nur Einzelproben einsenden, die Poolherstellung für die PCR erfolgt im Labor
Kotproben: mind. 10-50 g Frischkot

Atemwegserkrankungen

Erregernachweis

PCR

- BRSV
- PI-3
- BHV-1
- BVDV (Typ 1/Typ 2)
- Influenza D
- *Mycoplasma bovis*
- Chlamydien
- *Histophilus somni*



Für die **Bestandsdiagnostik** sind **Pools** aus bis zu 5 Proben möglich.

Bakterienkultur

- *Pasteurella multocida*
- *Mannheimia haemolytica*
- *Klebsiella pneumoniae*
- weitere Erreger

→ Bei Nachweis pathogener Bakterien erfolgt ein **Resistenztest** im **Mikrodilutionsverfahren** mit Angabe der **minimalen Hemmstoffkonzentration (MHK)**.

Parasitologische Untersuchung

- Lungenwurmlarven (Auswanderverfahren)

ELISA

- BVDV-Antigen

Antikörpernachweis

ELISA

- BHV-1-Antikörper (ungeimpfte Tiere)
- BHV-1-gE-Antikörper (geimpfte Tiere)
- BVDV-Antikörper

Handelsuntersuchungen

Wir machen Ihnen gerne ein Angebot zu Handels- bzw Exportuntersuchungen.

Sprechen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne weiter!

Reproduktionsstörungen

Erregernachweis

PCR

- BHV-1
- BVDV
- Chlamydien
- Leptospiren
- Q-Fieber
- *Neospora caninum*

Bakterienkultur

(Cervixtupfer-, Spül- und Organproben)

- *E. coli* / Enterobacteriaceae
- Streptokokken/ Staphylokokken
- *Trueperella pyogenes*

Antikörpernachweis

ELISA

- BHV-1
- BVDV
- Chlamydien
- Q-Fieber
- *Neospora caninum*
- Brucellose (ELISA, SLA, RBT, KBR)
- Leukose

Trächtignachweis im ELISA (BPT):

Nachweis trächtigkeitsassoziierter Glykoproteine ab 28.Tag aus EDTA-Blut, Serum und Milch

Weitere Untersuchungen

Blauzungkrankheit

- Virusnachweis (Real-Time-PCR aus EDTA-Blut)
- Antikörper-ELISA

Schmallenberg-Virus

- Virusnachweis (Real-Time-PCR)
- Antikörper-ELISA