

Unser Labor

Das Institut für Tiergesundheit der LUFA Nord-West bietet Ihnen ein breites Spektrum moderner Untersuchungsmethoden, die alle 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 Massenuntersuchungen (Blut/Milch)
- Gekühlte Probenannahme rund um die Uhr

Diagnostikschwerpunkte für alle Tierarten:

- Bakteriologie
- Milchbakteriologie
- Molekularbiologie (PCR)
- Serologie
- Parasitologie

Als unabhängige Untersuchungseinrichtung sind wir an den Untersuchungen zur Tierseuchenbekämpfung beteiligt (insbesondere BHV1, BVD, Leukose, Brucellose, Aujeszky - Krankheit).

Weitere Informationen sowie eine aktuelle Preisliste finden Sie im Internet unter:

www.lufa-nord-west.de

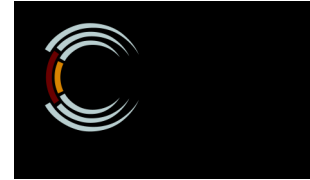
Kontakt

Einsendungen, Anregungen und Fragen nehmen wir gerne entgegen

Institut für Tiergesundheit der LUFA Nord-West

Ammerländer Heerstr. 123
26129 Oldenburg

Tel.: 0441/97352-200
Fax: 0441/97352-250
ift@lufa-nord-west.de



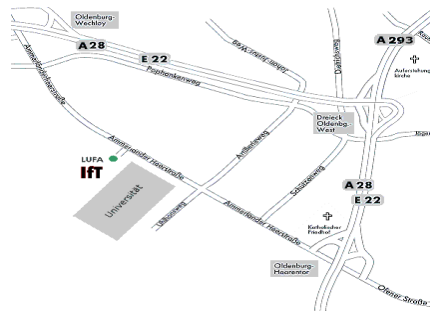
Ihre Ansprechpartner:

Dr. Katrin Beckmann
Institutsleitung,
Leitung: Bakteriologie
und Milchbakteriologie
Tel.: 0441/97352-202

Dr. Babett Ahrens-Flegel
Leitung: Parasitologie
Tel.: 0441/97352-201

Dr. Jens Brackmann
FTA Virologie und
Molekularbiologie
Leitung: Serologie und
Molekularbiologie
Tel.: 0441/97352-223

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 rein (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



Durchfallerreger

Bakteriologische Untersuchung von Kotproben und Tupfern

- **E. coli**
- **Salmonellen** (Typisierung)
- **Clostridien** (Typisierung)
- **Mycobacterium paratuberculosis**
direkter mikrosk. Nachweis und kulturelle
Anzüchtung / PCR

Serologische Untersuchung

aus EDTA-Blut / Serum oder Einzel-/Tankmilch auf:

- **BVD** - Antikörper / Antigen (Ag nicht aus Milch)
- **Paratuberkulose** – Antikörper

Parasitologische Untersuchung

Komb. Sedimentations -/ Flotationsverfahren
zum Nachweis von Eiern wichtiger Parasiten bes.:

- **Magen-Darmwürmer**
- **Leberegel**
- **Bandwürmer**
- **Kokzidienoozysten** (Jungtiere ab 6. Woche)

Larvenauswanderverfahren zum Nachweis von:

- **Larvenstadien** der **Magen-Darm-** und **Lungenwürmer**

Spezielle Kotdiagnostik beim Kalb (auch aus Kottupfern)

Bakteriologische Untersuchung

- **E. coli, Salmonellen** und **Clostridien**

Erregernachweis mittels ELISA

- **Rota - / Corona - Antigen**

Kryptosporidien

(spezielle mikroskopische Untersuchung)

- ☞ In dringenden Fällen kann das **Untersuchungsergebnis auf Kryptosporidien** bereits nach **2 Stunden** im **Labor** erfragt werden !

Atemwegserkrankungen

Bakteriologische Untersuchung von Nasentupfern

- **Pasteurella multocida**
- **Mannheimia haemolytica**

Serologische Untersuchung

(aus EDTA-Blut, Serum oder Einzel-/Tankmilch)

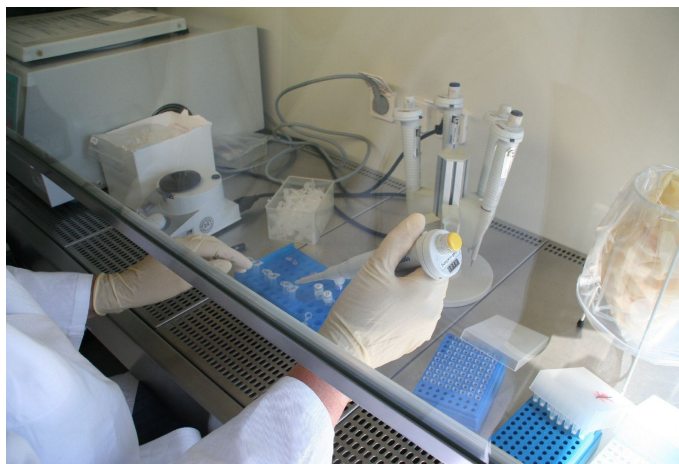
- **BHV 1-Antikörper** (ungeimpfte Tiere)
- **BHV 1-GE Antikörper** (geimpfte Tiere)
nicht aus Einzel-/Tankmilch
- **BVD-Antikörper /- Antigen**
Antigen nicht aus Einzel-/Tankmilch

Erregernachweis mittels PCR

(aus Nasentupfern und Organmaterial)

- **BRSV**
- **PI-3**
- **BHV 1** (beide Untersuchungen auch aus
- **BVD** EDTA- Blut und Serum)
- **Mycoplasma bovis** (auch Gelenkpunktat)
- **Chlamydien**

Die PCR- Untersuchungen können **einzel**n oder **kombiniert** durchgeführt werden. **Pools** aus bis zu **fünf Tupfern** sind möglich (Bestandsdiagnostik).



Parasitologische Untersuchung

- **Larvenauswanderverfahren** zum Nachweis von **Lungenwurmlarven**

Reproduktionsstörungen

Bakteriologische Untersuchung (Cervix tupfer-, Spül - und Organproben)

- **E. coli / Enterobacteriaceae**
- **hämolisierende Kokken**
- **A. pyogenes**

☞ bei **allen bakteriologischen Untersuchungen** erfolgt bei Nachweis pathogener Bakterien ein **Resistenztest im Mikrodilutionsverfahren** mit Angabe der **minimalen Hemmstoffkonzentration (MHK)**.

Serologischer Nachweis (EDTA - Blut / Serum)

- **BHV 1** - Antikörper
- **BVD** - Antigen / Antikörper
- **Chlamydien** - Antikörper
- **Q-Fieber** - Antikörper
- **Neospora caninum** - Antikörper
- **Brucellose** - Antikörper
LA, RBT und KBR (KBR nur aus Serum)

Alle Einzeluntersuchungen auch als **kombinierter Nachweis (Abortschema)**.

Erregernachweis mittels PCR (**Abortmaterial**) einzeln oder als Kombinationsuntersuchung auf:

- **BHV 1, BVD, Chlamydien** und **Leptospiren**

Weitere Untersuchungen

Blauzungenkrankheit aus EDTA - Blut

- **Antikörper** - ELISA
- **Virusnachweis** mittels **Real - Time - PCR**

Leukose - Antikörper aus EDTA - Blut / Serum

Fasciolose - Antikörper aus Serum, Einzelmilch und Tankmilch (Herdendiagnostik)

Hinweise zur Probenentnahme:

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