

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 Massenuntersuchungen (Blut/Milch)
- gekühlte Probenannahme rund um die Uhr

Diagnostikschwerpunkte für alle Tierarten:

- Bakteriologie
- Milchbakteriologie
- 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, Aujeszky-Krankheit).

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 Lünen

FTA Virologie
Molekularbiologie und
Serologie

Dr. Babett Ahrens

Parasitologie, Serologie

Silke Amelung

Serologie, BVD

Sie haben ein Problem?



Wir haben die Diagnostik!

speziell: Schwein

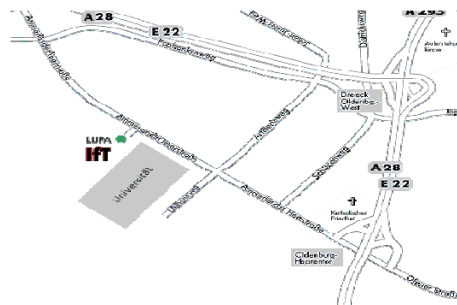
- + Dienstleistung für Landwirte und Tierärzte
- + breites Untersuchungsspektrum
- + unabhängiges akkreditiertes Labor

Institut für Tiergesundheit

www.lufa-nord-west.de



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. 200 m links (gegenüber vom Combi-Markt)

Ein Unternehmen der
Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Atemwegserkrankungen

Erregernachweis

PCR

Multiplex-PCR-Screening (Einzelproben):

Nachweis von PCV-2, PRRSV (EU/NA-Stamm), Cytomegalievirus, Influenzavirus, Coronavirus und Mykoplasmen (*M. hyopneumoniae* und *M. hyorhinis*)

Einzel-PCR (auch mit gepoolten Proben)

Parameter frei **kombinierbar**

- PCV-2 (auch als **quantitative** PCR)
- PRRSV (Differenzierung EU-, NA-Typ, HP-Stamm)
- Influenza A-Virus
- *Actinobacillus pleuropneumoniae*
- *Haemophilus parasuis*
- *Mycoplasma hyopneumoniae*
- *Mycoplasma hyorhinis*

Bakterienkultur/ PCR

- toxinbildende **Pasteurellen** (*Rhinitis atrophicans*; Nachweis mit PCR)

Bakterienkultur

- Pasteurellen
- Bordetellen
- Streptokokken (*Streptococcus suis*)
- APP (*Actinobacillus pleuropneumoniae*)
- *Haemophilus parasuis*

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

Antikörpernachweis

ELISA

- PRRSV
- PCV-2, IgM/ IgG-Nachweis
- APP-Screening
- APP-Serotypisierung
- *Mycoplasma hyopneumoniae*
- *Haemophilus parasuis*
- *Influenza-A*

Durchfallerkrankungen

Erregernachweis

PCR aus Kot und Rektaltupfern

- **Brachyspiren** mit Typisierung: *Brachyspira hyodysenteriae* und *Brachyspira pilosicoli*
- **PIA** (Porcine Intestinale Adenomatose) verursacht durch *Lawsonia intracellularis*
- auch als kombinierte **Triplex-PCR** Brachyspiren/PIA
- PED / TGE

Bakterienkultur/ PCR

- *E. coli* (Nachweis der **Virulenzfaktoren** mittels PCR)
- *Clostridium perfringens* (Typisierung mittels PCR)

Bakterienkultur

- Salmonellen-Anreicherung nach DIN EN ISO 6579, Typisierung
- **Resistenztest im Mikrodilutionsverfahren**
- **Stammkultivierung** zur Herstellung stallspezifischer Vakzine

Parasitologische Untersuchung von Kotproben

- Spulwürmer (Ascariden)
- Magen-Darmwürmer (Strongyliden)
- Zwergfadenwurm (Strongyloides)
- Peitschenwurm (Trichuris)
- Kokzidien
- Futtermilben und -eier

ELISA aus Kot- und Tupferproben

- Rotavirus

Antikörpernachweis aus Plasma/ Serum (serologisch)

- **Salmonellen**-Antikörper mit QS-Eingabe

Hauterkrankungen

- **Sarcoptes**-Antikörper (aus Serum)
- **Hautgeschabsel** bakteriologisch, mykologisch, parasitologisch

Gezielte Organentnahme

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

Reproduktionsstörungen

Erregernachweis

PCR

- PRRS-Virus (auch aus Sperma) (EU-/NA-Typ, HP-Stamm)
- Circovirus (PCV-2)
- Porcines Parvovirus
- Schweinepest (KSP/ASP)
- Chlamydien
- Leptospiren (auch aus **Urin**)

aus Blut
aus Abortmaterial

Die Untersuchungen können **einzel**n oder untereinander **kombiniert** durchgeführt werden.

Für die **Bestandsdiagnostik** ist Poolbildung möglich.

Bakterienkultur aus Cervixtupfern

- kulturelle Erregeranzucht
- **Resistenztest im Mikrodilutionsverfahren (MHK)**

Antikörpernachweis

ELISA

- PRRSV
- PCV-2 (IgM/IgG)
- Brucellose (ELISA, RBT, SLA, KBR) aus Serum
- SuHV-1-ELISA (Aujeszky)
- KSP-ELISA



Hinweise zur Probenentnahme

Organmaterial: ca. 5 g frisch und gekühlt
Tupferproben: möglichst mit Transportmedium
Blutproben: bitte nur Einzelproben einsenden
Poolproben (PCR): Poolherstellung erfolgt im Labor
Kotproben: mind. 10 g (ca. 1 Esslöffel)