



INVAC Untersuchungsauftrag

# Diagnostik Veterinär | Rind und kleine Wiederkäuer



Bitte senden Sie Ihren Auftrag an:

**INVAC Deutschland GmbH**  
Mielestraße 1  
14542 Werder (Havel)

## Kontaktdaten

### Tierarzt | Einsender

Praxis | Ansprechpartner\*

Straße\* Hausnummer\*

PLZ\* Ort / Ortsteil\*

Rufnummer\* E-Mail\*

### Tierhalter

Name\*

Straße\* Hausnummer\*

PLZ\* Ort / Ortsteil\*

E-Mail\*

Befund an: Tierarzt Tierhalter Sonstiger\*

Rechnung an: Tierarzt Tierhalter Sonstiger\*

Sonstiger\*

\* Pflichtangaben

## Tierart

Rind Kalb Schaf Ziege

## Datum Probenahme

## Probenmaterial

|             |              |                 |
|-------------|--------------|-----------------|
| Tierkörper  | Organe       | Organtupfer     |
| Nasentupfer | Kot          | Anal-/Kottupfer |
| Serum/Blut  | Cervixtupfer | Vaginaltupfer   |
| Milch       | Klauentupfer |                 |
| Feldisolat  |              |                 |
| Sonstiges   |              |                 |

## Probenanzahl

## Vorbericht / Bemerkungen

## Untersuchungsart

### Bakteriologische Untersuchung (BU)

erweitert (mit Typisierung und Einlagerung in die Stammsammlung für spätere Impfstoffherstellung)

einfach (nur MALDI-Identifizierung relevanter Keime)

spezielle BU: strikte Anaerobier Campylobacter  
Mykoplasmen Brachyspiren  
nur Clostridien Salmonellen

Untersuchung Futtermittel quantitativ quantitativ und qualitativ

### Isolateinsendung

Stammsammlung  
Typisierung  
MALDI-Erregerdifferenzierung

### Resistogramm

gemäß TÄHAV erweitert  
ESBL-Testung

### Virologische Untersuchung

mittels Schnelltest (Rotaviren, Coronaviren [+Kryptosporidien])

mittels PCR (siehe Rückseite)  
Proben poolen (maximal 5 Proben pro Pool)

Isolierung und Kultivierung von Rotaviren der Gruppe A (für spätere Impfstoffherstellung)

### Sonstige

Parasitologische Untersuchung  
Mykologische Untersuchung  
ELISA (siehe Rückseite)  
Weitere

Mit meiner Unterschrift beauftrage ich die INVAC Deutschland GmbH mit der kostenpflichtigen Untersuchung des eingereichten Probenmaterials.

X

Ort, Datum, Unterschrift\*



**INVAC Deutschland GmbH**  
Mielestraße 1  
14542 Werder (Havel)

Fon +49(0)3327 46595 -0  
Fax +49(0)3327 46595 -10

info@invac.eu  
**www.invac.eu**



## Zusatzuntersuchungen

### Erregertypisierung

#### Escherichia coli Virulenzfaktoren

Stx1, Stx2, Intimin, F41, K99 und Sta  
mittels Franck-PCR

### PCR-Untersuchung

#### Abortpanel

Anaplasma marginale, Anaplasma phagocytophilum, Coxiella burnetii, Chlamydia abortus, Campylobacter fetus, Neospora caninum, Leptospira spp., Listeria monocytogenes, Salmonella spp.

#### Blauzungenkrankheit (BTV)

#### Bovines Parainfluenza 3 – Virus (PI3)

#### Bovines Papillomavirus

#### Bovines Respiratorisches Synzytialvirus (BRSV)

#### Bovines Virusdiarrhoe-Virus (BVD)

#### Bovines Virusdiarrhoe-Virus und Infektiöse Bovine Rhinotracheitis gE (BVD, IBRgE)

#### Chlamydia spp.

#### Coronavirus

#### Histophilus somni

#### Infektiöse Bovine Rhinotracheitis

#### Klauenpanel

Treponema spp., Fusobacterium necrophorum, Dichelobacter nodosus

#### Listeria monocytogenes

#### Mannheimia haemolytica

#### Mastitispanel

Corynebacterium bovis, Enterococcus spp., Escherichia coli, Hefen, Klebsiella pneumoniae, Mycoplasma bovis, Mycoplasma spp., Prototheca spp., Serratia marcescens, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus dysgalactiae, Streptococcus uberis, Trueperella pyogenes

#### Mycobacterium avium spp. paratuberculosis

#### Mycoplasma Multiplex-PCR

Mycoplasma bovis, Mesomycoplasma dispar, Mycoplasma bovis (ehemals Mycoplasma)

#### Pasteurella multocida

Kapselserotyp und dermonekrotisches Toxin  
mittels qPCR

#### Q-Fieber

Coxiella burnetii

#### Respirationspanel

Bovines Coronavirus, Bovines Respiratorisches Synzytialvirus, Bovines Parainfluenza 3-Virus, Mannheimia haemolytica, Mycoplasma bovis (ehemals Mycoplasma) bovis, Histophilus somni, Pasteurella multocida  
mittels qPCR

#### Rotavirus Gruppe A

(quantitativer Nachweis mittels qPCR)

#### Salmonella spp.

### ELISA

#### Abortpanel

Bovines Herpesvirus 4, Coxiella burnetii, Leptospira spp., Neospora caninum, Salmonella spp.

#### Blauzungenkrankheit (BTV)

#### Bovines Leukämie (BLV)

#### Bovines Parainfluenza 3 – Virus (PI3)

#### Bovines Respiratorisches Synzytialvirus (BRSV)

#### Bovine Virusdiarrhoe: Antigen (BVD AG)

#### Bovine Virusdiarrhoe: Antikörper (BVD AK)

inkl. p80 und NS3

#### Bovine Virusdiarrhoe: Antikörper in Milch (BVD AK)

inkl. NS3

#### Brauner Magenwurm

Ostertagia ostertagi

#### Chlamydia spp.

#### Clostridium perfringens: Alphatoxin

Antikörper

#### Clostridium perfringens: Alphatoxin

Antigen

#### Clostridium perfringens-Toxine

Bestimmung Beta-, Epsilon- und Tetatoxin Antigene

#### Clostridium perfringens-Toxine

Enterotoxämie

Bestimmung Alpha-, Beta- und Epsilontoxin Antigene

#### Coronavirus

#### Diarrhoepanel

Rotaviren, Coronaviren, Kryptosporidien, Escherichia coli K99

#### Fasciola hepatica

Antigen

#### Fasciola hepatica

Antikörper

#### Infektiöse Bovine Rhinotracheitis: gB Antikörper (IBRgB)

#### Infektiöse Bovine Rhinotracheitis: gE Antikörper (IBRgE)

#### Mannheimia haemolytica

#### Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis

#### Mycoplasma bovis (ehemals Mycoplasma)

#### Neospora caninum

#### Q-Fieber

Coxiella burnetii

#### Respirationspanel

Bovine Virusdiarrhoe (BVD), Infektiöse Bovine Rhinotracheitis (IBR), Bovines Respiratorisches Synzytialvirus (BRSV), Bovines Parainfluenza 3-Virus (PI3), Mycoplasma bovis

#### Salmonella enterica subsp. enterica Serovar Dublin