

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18262-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 07.02.2023**

Ausstellungsdatum: 07.02.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Staatliches Tierärztliches Untersuchungsamt Aulendorf - Diagnostikzentrum  
Löwenbreitestraße 18/20, 88326 Aulendorf**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**Veterinärmedizin mit den Prüfgebieten Mikrobiologie, Virologie, Parasitologie, Pathologie und  
Klinische Chemie  
Untersuchungen von Fleisch auf Trichinen nach DVO (EU) 2015/1375;  
mikrobiologische Untersuchungen von Fleisch**

*Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.*

*Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.*

*Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.*

*Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.*

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Inhaltsverzeichnis**

1	Prüfungen im Bereich: Veterinärmedizin .....	3
1.1	Prüfgebiet: Mikrobiologie .....	3
1.2	Prüfgebiet: Virologie .....	10
1.3	Prüfgebiet: Parasitologie.....	16
1.4	Prüfgebiet: Pathologie .....	18
1.5	Prüfgebiet: Klinische Chemie .....	19
2	Untersuchungen von Fleisch auf Trichinen nach DVO (EU) 2015/1375 .....	20
3	Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen von Fleisch ...	20
4	Mikrobiologische Testsysteme .....	20

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18262-02-00**

**1 Prüfungen im Bereich: Veterinärmedizin**

**1.1 Prüfgebiet: Mikrobiologie**

**Prüfart: Kulturelle Untersuchungen \*\***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV025BA 28.11.2014	Untersuchung von diagnostischen Proben auf An- oder Abwesenheit von Keimen mittels Direktanzüchtung
PV011BA 18.02.2016	Untersuchung auf Hefen und Schimmelpilze in tierischem Material, Organen, Nachgeburten, Tupfern, Kotproben und Spermaverdünner mittels Direktanzüchtung
PV031BA 10.11.2015	Untersuchung auf Sterilität mittels Direkt- und Anreicherungsverfahren von Blut und Serum bezüglich aerob wachsender Bakterien
PV007BA 19.11.2014	Untersuchung von diagnostischen Proben auf Anaerobier im Direktverfahren
PV020BA 06.07.2017	Qualitative Untersuchung von diagnostischen Proben auf Anaerobier mittels Anreicherungsverfahren
PV028BA 17.01.2017	Untersuchung von diagnostischen Proben auf grampositive mikroaerophile Stäbchen
PV014BA 06.02.2017	Untersuchung von Haaren und Hautgeschabsel auf Hautpilze und andere Dermatitiserreger mittels Direktanzüchtung und mikroskopischem Bild
PV017BA 30.06.2015	Allgemeine bakteriologische Untersuchung von Kot mittels Direktanzüchtung
PV037BA 30.05.2017	Untersuchung auf Salmonellen mittels Anreicherungsverfahren aus Organproben, Abortmaterial, Kotproben sowie Umgebungsproben aus der Primärproduktion
PV033GF 09.11.2018	Untersuchung auf Salmonellen mittels Anreicherungsverfahren aus Geflügelkot, Organen, Sockentupfer, Eierschalen bzw. Eiern, Mekonium, Brüttereistaub, Umgebungstupfern und Windeln
PV041BA 03.12.2018	Untersuchung von Abortmaterial auf Salmonella Abortusovis, Chlamydien und andere Aborterreger beim kl. Wiederkäuer mittels kultureller Direktanzucht und Stamp-Färbung
PV009BA 18.08.2016	Untersuchung auf Campylobacter fetus mittels Direktausstrich aus Abortmaterial von Rind und Schaf sowie Schleim- und Spülproben von Rindern
PV003BA 18.08.2016	Untersuchung auf thermophile Campylobacter aus Kotproben von Schwein, Rind, Hund, Affe und Katze mittels Direktanzucht
PV045BA 28.11.2014	Untersuchung auf thermophile Campylobacter aus Kotproben und Organen mittels Anreicherungsverfahren
PV035GF 30.01.2019	Untersuchung auf thermophile Campylobacter aus Kotproben und Blinddarminhalt mittels Direktanzucht

Gültig ab: 07.02.2023

Ausstellungsdatum: 07.02.2023

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18262-02-00

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV004BA 18.02.2016	Untersuchung auf Staphylokokken mittels Anreicherungsverfahren aus tierischem Material, Organen, Nachgeburt, Spermaverdüner und Tupferproben
PV006BA 18.02.2016	Untersuchung auf Streptokokken mittels Anreicherungsverfahren aus tierischem Material, Organen, Nachgeburt, Spermaverdüner und Tupferproben
PV023BA 09.05.2017	Untersuchung von Organproben auf Mykobakterien des Tuberkulosis-Komplexes (= MTC) und anderen Mykobakterien mittels kultureller Direktanzüchtung
PV049BA 22.06.2017	Untersuchung von Kotproben und Organmaterial auf Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (MAP) mittels kultureller Anzüchtung
PV015BA 17.10.2016	Untersuchung von diagnostischen Proben auf Actinobacillus und Haemophilus ssp. mittels Direktanzüchtung
PV016BA 05.01.2016	Untersuchung auf Pasteurellen mittels Direktanzüchtung aus Nasentupfern
PV001BA 06.12.2021	Untersuchung auf Listerien mittels Direktanzüchtung und Anreicherungsverfahren aus Abortmaterial und Organen
PV008BA 18.02.2016	Untersuchung auf Mykoplasmen mittels Direkt- und Anreicherungsverfahren aus Gelenken, Lungen, Milch, Nasentupfern, Sperma, Spermaverdüner, Schweineseren, Augentupfern
PV012BA 22.06.2017	Untersuchung auf Brucellen mittels Direktanzüchtung und Anreicherung aus Abortmaterial, Scheidentupfer, Uteri und sonstigen Proben
PV018BA 08.12.2015	Bakteriologische Untersuchung von diagnostischen Proben auf Shigellen im Direktverfahren und über Anreicherung
PV039BA 05.01.2016	Untersuchung von diagnostischen Proben auf Yersinia enterocolitica und Yersinia pseudotuberculosis im Direktverfahren
PV029BA 15.05.2017	Untersuchung auf Taylorella equigenitalis mittels Direktausstrich von Pferdetupfern aus den Geschlechtsorganen
PV032BA 05.01.2016	Untersuchung von Nasentupfern auf Bordetella bronchiseptica mittels Direktanzüchtung
PV043BA 17.01.2017	Untersuchung von diagnostischen Proben auf Streptobacillus moniliformis mittels Anreicherungsverfahren
PV005BA 08.03.2022	Untersuchung von Blut, Organen und sonstigen Proben auf Milzbrand mittels Direktanzüchtung
PV022BA 10.11.2015	Untersuchung auf Dermatophilus congolensis mittels Direktausstrich bei Hautgeschabsel vom Pferd und Schaf
PV050BA 28.11.2014	Nachweis von Methicillin-resistenten Staphylokokken (MRSA) aus Staub, Organen und Tupferproben mittels Anreicherungsverfahren
PV053BA 05.02.2018	Nachweis von ESBL, AmpC und Carbapenemase-bildenden E. coli aus Kotproben mittels Direktanzüchtung im Rahmen des Zoonosetichprobenplanes

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18262-02-00**

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV054BA 08.03.2022	Untersuchung auf thermophile Campylobacter aus Kotproben und Blinddarminhalt mittels Direktanzucht im Rahmen des Zoonosestichprobenplanes
PV004PT 14.11.2018	Allgemeine bakteriologische Untersuchung von Organproben aus der Säugetiersektion und von Kotproben mittels Direktanzucht und Anreicherung
PV019GF 09.11.2018	Bakteriologische Untersuchung von Organproben aus der Geflügelsektion und von Kotproben mittels Direktanzucht und Anreicherung
PV003EG 15.11.2021	Zytobakteriologische Untersuchung von Viertelgemelksproben von Vorzugsmilch liefernden Tieren zur Bestandsüberwachung
PV005EG 15.11.2021	Kultureller Nachweis von Mastitiserregern in Milchproben (MA/EGD/ZVM)
PV002EG 15.11.2021	Mykologische Untersuchung von Milchproben mittels Direktanzucht
PV001EG 15.11.2021	Differenzierung von Streptokokken und Isolierung von <i>S. agalactiae</i> aus Milchproben mittels Direktanzucht und Anreicherung
PV009BI 14.12.2018	Bakteriologische Untersuchung der Amerikanische Faulbrut (Erreger: <i>Paenibacillus larvae</i> ) in Honig, Bienenfutter, Bienenwachs, Gemüll
PV015FR 30.01.2019	Mikrobiologische Untersuchung von Tiermehl auf Salmonellen, <i>Clostridium perfringens</i> und Enterobacteriaceae mittels Anreicherung und Plattengussverfahren

**Prüfart: Keimidentifizierung/-differenzierung \***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
SOP002BA 06.12.2021	Bakteriologische und mykologische Färbungen
SOP006BA 17.09.2021	Identifizierung von Erregern mittels API <sup>®</sup> (Analytical Profile Index) auf biochemischem Weg

**Prüfart: Massenspektrometrie (MALDI TOF MS)**

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV052BA 03.12.2018	Keimidentifizierung aus Kulturen mittels MALDI TOF MS (Bruker)

**Prüfart: Resistenztestung \***

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV004EG 14.02.2022	Resistenztest von kulturell isolierten Keimen mittels Agardiffusionstest
PV040BA 31.01.2019	Resistenztest von Bakterien und Pilzen mittels Agar-Diffusion und Antimykogramm
PV051BA 21.01.2022	Resistenztestung mittels Bestimmung der Minimalen Hemmkonzentration

**Prüfart: Amplifikationsverfahren \***

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV015MD 22.11.2021	Nachweis des Mycoplasma hyorhinis Genoms aus Tupfer, Gewebe und Bakterienkulturen mittels qPCR
PV016MD 22.11.2021	Nachweis des Mycoplasma hyopneumoniae Genoms aus Tupfer und Gewebe mittels qPCR
PV017MD 06.12.2018	Nachweis des Mycoplasma bovis Genoms aus Gewebe und Bakterienkulturen mittels qPCR
PV0018MD 06.12.2018	Nachweis des Brucella Genoms aus Gewebe und Bakterienkulturen mittels qPCR
PV019MD 22.11.2021	Nachweis des Lawsonia intracellularis Genoms aus Kottupfer und Darmgewebe mittels qPCR mit dem BactoReal Lawsonia intracellularis PCR Kit der Fa. Ingenetix (Biozol)
PV021MD 22.11.2021	Nachweis des Hämophilus parasuis Genoms aus Gewebe und Tupfer mittels qPCR mit dem BactoReal Haemophilus parasuis PCR Kit der Fa. Ingenetix (Biozol)
PV022MD 14.12.2018	Nachweis des Actinobacillus pleuropneumoniae Genoms aus Gewebe mittels qPCR
PV023MD 14.12.2018	Genomnachweis von Chlamydien aus Gewebe und Tupferproben mittels realtime PCR nach der Methode des FLI
PV024MD 22.11.2021	Nachweis des Coxiella burnetii Genoms aus Gewebe, Milch und Tupfer mittels realtime PCR mit dem QuantiTect Multiplex PCR-Kit (Qiagen) bzw. dem Bactotype C. burnetii PCR Kit (Indical)
PV026MD 14.01.2019	Nachweis und Differenzierung des Campylobacter fetus ssp. Genoms aus Organen, Spülproben und Bakterienkulturen mittels PCR
PV028MD 14.01.2019	Genomnachweis von Bakterien des Mycobacterium Tuberculosis Complexes aus Gewebe und Bakterienkulturen mittels realtime PCR
PV030MD 20.08.2020	Nachweis des Chlamydia psittaci Genoms aus Gewebe oder Kot mittels realtime PCR nach einer Methode des FLI
PV031MD 22.11.2021	Nachweis des Taylorella equigenitalis Genoms aus Tupfer mittels realtime PCR mit dem Kit der Fa. Indical oder AdiaGene
PV032MD 04.10.2021	Nachweis der Toxingene von Clostridium perfringens aus Bakterienkulturen mittels realtime PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18262-02-00

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV034MD 22.11.2021	Nachweis der E.coli Virulenzgene aus Bakterienkulturen mittels realtime PCR
PV035MD 22.11.2021	Genomnachweis von Mykoplasmen aus Zellkulturen mittels qPCR mit dem Mycoplasma Test Kit der Fa. AppliChem
PV036MD 22.11.2021	Genusspezifischer Nachweis von Mykobakterien aus Gewebe oder Bakterienkulturen und eine mögliche Differenzierung mittels spezifischer DNA-Sequenzen der Subspezies M. avium avium, M. avium hominissuis und M. avium paratuberculosis mittels PCR
PV059MD 29.06.2020	Brachyspira ssp. Genomnachweis aus Kot, Gewebe und Bakterien-kulturen mittels qPCR mit dem Brachyspira spp. Kit der Fa. Kylt
PV065MD 11.10.2021	Genomnachweis von Salmonella spp. aus Bakterienkulturen und Voranreicherungen mittels realtime PCR mit dem Salmonella spp. Kit der Fa. Kylt
PV069MD 14.06.2019	Genomnachweis von Brachyspira hyodysenteriae und B. pilosicoli aus Kot, Gewebe und Tupfern mittels qPCR mit dem Adiavet BRACHY REAL TIME Kit (Adiagene)
PV070MD 14.06.2019	Genomnachweis pathogener Leptospiren aus Blut, Urin, Gewebe und Tupfern mittels qPCR mit dem Adiavet Lepto REAL TIME Kit (Bio-X)
PV073MD 14.06.2019	Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (MAP) Genomnachweis aus Kot- und Gewebeproben mittels realtime PCR mit dem Bactotype® MAP PCR Kit der Fa. Indical
PV077MD 19.11.2018	Mycoplasma gallisepticum und M. synoviae (Mg/Ms) Genomnachweis aus Tupfer- und Gewebeproben mittels realtime PCR mit dem Bactotype® Mg/Ms PCR Kit der Fa. Indical
PV079MD 29.06.2020	Nachweis des Mycoplasma suis Genoms aus Tupfer und Gewebe mittels qPCR mit dem BactoReal Kit der Fa. Ingenetix (Biozol)
PV081MD 22.02.2021	Genomnachweis von Salmonella enteritidis (SE) und Salmonella typhimurium (ST) aus Bakterienkulturen und Voranreicherungen mittels realtime PCR mit dem SE / ST Triplex PCR Kit der Fa. Kylt
PV083MD 22.02.2021	Nachweis der Bacillus anthracis pX01, pX02, PL3 Marker aus Blut-, Organ- und Kulturmaterial mittels qPCR
PV084MD 22.02.2021	Nachweis des Campylobacter fetus Genoms aus Organen, Kot, Tupfern und Bakterienkulturen mittels qPCR
PV085MD 22.02.2021	Genomnachweis von Histomonas meleagridis (Schwarzkopfkrankheit) mittels realtime PCR mit dem Histomonas meleagridis Kit der Fa. Kylt
PV087MD 02.11.2021	Nachweis des Clostridium chauvoei (Rauschbrand) bzw. Cl. septicum (Pararauschbrand) Genoms aus Organen und Kulturen mittels qPCR mit dem QuantiTect Multiplex NoRox MasterMix der Fa. Qiagen
PV088MD 02.11.2021	Nachweis des Mycoplasma hyorhinitis und Mycoplasma hyosynoviae Genoms mittels realtime PCR mit dem MHR5 Triplex Kit der Fa. Kylt
PV089MD 02.11.2021	Nachweis von Past. mult. & Toxin A aus Tupfern, Gewebe, Organen oder Kulturen mittels qPCR (nach Scherrer et al. 2016) oder mit dem Kylt® P. multocida & toxA PCR-Kit der Fa. Kylt

Prüfart: Ligandenassays \*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV003SE 25.09.2013	Nachweis von Antikörpern gegen Brucella abortus beim Rind im Blutserum mittels ELISA der Fa. IDEXX
PV053SE 27.01.2016	Nachweis von Antikörpern gegen Brucella abortus, Brucella melitensis oder Brucella suis im Blutserum/-plasma von Rindern Schafen, Ziegen und Schweinen mittels ELISA der Fa. ID.vet
PV030SE 12.02.2016	Nachweis von Antikörpern gegen Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis im Blutserum/-plasma von Rindern und kleinen Wiederkäuern und in Einzelmilchproben von Rindern mittels ELISA der Fa. IDEXX
PV044SE 12.02.2016	Nachweis von Antikörpern gegen Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis im Blutserum/-plasma von Rindern, Schafen und Ziegen und in Rindermilch mittels ELISA der Fa. ID.vet
PV041SE 16.08.2016	Nachweis von Antikörpern gegen den Erreger des Q-Fiebers (Coxiella burnettii) im Blutserum/-plasma bzw. in der Milch von Rindern, Schafen und Ziegen mittels ELISA der Fa. IDEXX
PV042SE 25.09.2013	Nachweis von Antikörpern gegen den Erreger des Q-Fiebers (Coxiella burnettii) im Blutserum, -plasma und in der Milch von Rindern, Schafen und Ziegen mittels ELISA der Fa. ID.vet
PV055SE 03.12.2018	Nachweis von Antikörpern gegen das Bakterium Chlamydophila abortus im Blutserum von Rindern, Schafen und Ziegen mittels indirektem ELISA der Fa. ID.vet
PV004VI 29.06.2020	Pasteurella multocida-Toxin-Nachweis aus Tupfern bzw. aus Kulturabschwemmungen mittels ELISA
PV035VI 23.04.2018	Nachweis von Salmonellen-Antikörpern in Fleischsaft und Serum von Schweinen mittels ELISA (Indical)
PV041VI 18.06.2021	Nachweis von Antikörper gegen Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) aus Blut mittels ELISA (ID.vet)
PV064VI 18.06.2021	Nachweis von Antikörpern gegen Mycoplasma hyopneumoniae (M. hyo.) im Blut von Schweinen mittels ELISA (ID.vet)
PV059SE 22.11.2021	Nachweis von Antikörpern gegen die Brucellose in Tankmilch mittels ELISA der Fa. IDEXX
PV060SE 22.11.2021	Nachweis von Antikörpern gegen die Brucellose in Tankmilch mittels ELISA der Fa. PrioCHECK
PV062SE 02.12.2021	Nachweis von Antikörpern gegen Brucella abortus und Brucella melitensis in Serum von Rindern, Schafen und Ziegen mittels ELISA der Fa. PrioCHECK
PV066VI 21.02.2022	Mycoplasma synoviae – Antikörpernachweis im Serum mittels indirektem ELISA (ID.vet)
PV067VI 21.02.2022	Mycoplasma gallisepticum Antikörpernachweis im Serum mittels indirektem ELISA (ID.vet)



**Prüfart: Komplementbindungsreaktionen \***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV014SE 10.03.2014	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Brucellose mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)
PV015SE 24.04.2014	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Brucella ovis mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)
PV016SE 24.04.2014	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Bakterien der Gattung Chlamydia/Chlamydophila mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)
PV017SE 24.04.2014	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Q-Fieber mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)
PV019SE 24.04.2014	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Rotz (Glanders, Malleus) mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)
PV021SE 24.04.2014	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Lungenseuche mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)

**Prüfart: Agglutinationsteste \***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV024SE 28.07.2021	Nachweis von Antikörpern gegen Leptospiren-Stämme im Serum mittels Mikroagglutinationstest
PV031SE 27.01.2016	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Brucellose mittels Rose-Bengal-Test (gepufferter Brucella-Antigentest)
PV008GF 09.11.2018	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Mycoplasma gallisepticum mittels Schnellagglutinationstest
PV010GF 09.11.2018	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Mycoplasma synoviae mittels Schnellagglutinationstest

**Prüfart: Mikroskopie \***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV003FI 03.08.2020	Bakteriologische und mykologische Untersuchung an Fischen (mikroskopisch und kulturell)
PV001BI 18.05.2020	Mikroskopische Untersuchung von Waben auf Amerikanische Faulbrut
PV007BI 18.05.2020	Mikroskopische Untersuchung von Waben auf Sauerbrutkomplex

**Prüfart: Zellfunktionsteste**

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV063SE 02.12.2021	Nachweis einer Infektion mit Mycobacterium bovis bzw. Mycobacterium caprae beim Rind in Heparinblut mittels Gamma-Interferon-Test Fa. ID. Vet

**1.2 Prüfgebiet: Virologie**

**Prüfart: Ligandenassays \***

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV007SE 17.01.2022	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Rinderleukose in der Nativmilch mittels ELISA der Fa. IDEXX
PV037SE 25.09.2013	Nachweis von Antikörpern gegen das GP51 Protein des Virus der Enzootischen Rinderleukose im Blutserum/-plasma mittels Blocking-ELISA der Fa. IDEXX
PV038SE 27.01.2016	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Rinderleukose im Blutserum mittels ELISA der Fa. IDEXX
PV026SE 20.01.2016	Nachweis von Antikörpern gegen das BHV1-Virus in der Milch mittels ELISA der Fa. IDEXX im Nativ-Verfahren
PV013VI 24.10.2018	Nachweis von gE-Antikörpern gegen das Virus der infektiösen bovinen Rhinotracheitis (BHV-1) im Blut mittels ELISA (IDEXX)
PV014VI 24.10.2018	Nachweis von gB-Antikörpern gegen das Virus der infektiösen bovinen Rhinotracheitis (BHV-1) im Blut mittels ELISA (IDEXX)
PV043VI 25.10.2018	Nachweis von gB-Antikörpern gegen das Virus der Infektiösen bovinen Rhinotracheitis (BHV-1) im Blut mittels ELISA (INDICAL)
PV038VI 18.06.2021	Nachweis von gpI-Antikörpern gegen das Virus der Aujeszkyschen Krankheit (AK) im Blut mittels ELISA (IDEXX)
PV043SE 27.01.2016	Nachweis von Antikörpern gegen das Blauzungenvirus bei Wiederkäuern im Blutserum oder Plasma mittels Blocking-ELISA der Fa. ID.vet
PV047SE 16.08.2016	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Equinen Infektiösen Anämie im Blutserum von Pferden mittels ELISA der Fa. ID.vet
PV049SE 02.11.2021	Nachweis von Antikörpern gegen das Pr-E Protein des West-Nile-Virus bei Pferden, Hühnern, Gänsen und Enten im Blutserum mittels kompetitivem ELISA der Fa. ID.vet
PV052SE 27.01.2016	Nachweis von Antikörpern gegen das Schmallenberg-Virus bei Rindern, Schafen und Ziegen im Blutserum/-plasma mittels kompetitivem ELISA der Fa. ID.vet
PV012VI 06.11.2018	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Bovinen Virus Diarrhoe (BVDV) in Blut- und Milchproben mittels ELISA (IDEXX)
PV034VI 06.11.2018	Nachweis von BVDV Antigen aus Blutproben mittels ELISA (IDEXX)
PV040VI 06.11.2018	BVD/MD-Antigennachweis aus Ohrgewebe-Stanzproben mittels ELISA (IDEXX)
PV031VI 24.10.2018	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der klassischen Schweinepest (CSFV) im Blut mittels ELISA (IDEXX)
PV037VI 24.10.2018	Nachweis von Antikörpern gegen das Porcine Reproductive und Respiratorische Syndrom (PRRS) im Blut mittels ELISA (IDEXX)
PV046VI 25.10.2018	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Aujeszkyschen Krankheit (AK) im Blut mittels ELISA (ID.vet)

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV047VI 25.10.2018	Nachweis von Vollvirus-Antikörpern gegen das Virus der infektiösen bovinen Rhinotracheitis (BHV-1) im Blut mittels ELISA (IDEXX)
PV050VI 18.06.2021	Nachweis von Antikörpern gegen CAE/MVV aus Blut mittels ELISA (ID.vet)
PV052VI 25.10.2018	Nachweis von gE-Antikörpern gegen das Virus der Infektiösen bovinen Rhinotracheitis (BHV-1) im Rinderblut mittels ELISA (ID.vet)
PV053VI 25.10.2018	Nachweis von gE-Antikörpern gegen das Virus der Infektiösen bovinen Rhinotracheitis (BHV-1) im Rinderblut mittels ELISA (INDICAL)
PV054VI 25.10.2018	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Klassischen Schweinepest (CSFV) im Blut mittels ELISA (ID.vet)
PV058VI 23.04.2018	Nachweis von Antikörpern gegen das Bovine Herpesvirus Typ 2 (BHV-2) aus Blut mittels ELISA (ID.vet)
PV059VI 23.04.2018	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Afrikanischen Schweinepest (ASFV) im Blut mittels ELISA (ID.vet)
PV061VI 06.11.2018	Nachweis von Antikörpern gegen das P80-125 Protein des BVD Virus aus Blut und Milch mittels ELISA (ID.vet)
PV062VI 18.06.2021	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Maul- und Klauenseuche (MKS) im Blut mittels ELISA (ID.vet)
PV063VI 15.10.2018	Nachweis von gB-Antikörpern gegen das Virus der Infektiösen Bovinen Rhinotracheitis (BHV-1) im Rinderblut mittels ELISA (ID.vet)
PV028GF 09.11.2018	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen das Virus der Aviären Influenza (AI) mittels ELISA (IDEXX)
PV064SE 10.11.2021	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Blauzungkrankheit bei Rind, Schaf und Ziege in Serum oder Plasma mittels ELISA der Fa. IDEXX
PV054SE 06.04.2020	Nachweis von IgM-Antikörpern gegen das West-Nile-Virus im Blutserum/-plasma von Pferden mittels ELISA der Fa. ID.vet
PV065VI 21.02.2022	ASP – Antikörpernachweis in Serum und Plasma mittels cELISA (ID.vet)
PV068VI 21.02.2022	PRRS – Antikörpernachweis in Serum und Plasma mittels indirektem ELISA (ID.vet)
PV069VI 21.02.2022	IBD – Antikörpernachweis in Serum und Plasma mittels indirektem ELISA (ID.vet)
PV070VI 21.02.2022	IBV – Antikörpernachweis in Serum mittels indirektem ELISA (ID.vet)
PV071VI 21.02.2022	ILT – Antikörpernachweis in Serum von Hühnern mittels indirektem ELISA (ID.vet)

**Prüfart: Amplifikationsverfahren \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV001MD 04.10.2021	Nachweis des Virusgenoms der Infektiösen Hämatoepoetischen Nekrose (IHN) und der Viralen Hämorrhagische Septikämie (VHS) aus Organen oder Zellkulturüberständen mittels qRT-PCR
PV002MD 04.10.2021	Nachweis von BT-Virusgenom aus Blut- und Organproben mittels realtime RT-PCR mit dem Pan-BTV-S5-System
PV003MD 04.10.2021	Nachweis aller BTV-Serotypen, sowie der spezifische Nachweis des Serotyp 4 aus Blut- oder Organproben mittels realtime RT-PCR mit dem VIROTYPE® BTVpan/4 RT-PCR Kit der Fa. Indical
PV004MD 04.10.2021	Nachweis von Virusgenom der klassischen Schweinepest aus Blut- und Gewebeprobe mittels realtime RT-PCR mit dem VIROTYPE® CSFV Kit der Fa. Indical
PV005MD 02.11.2021	Nachweis von Influenza A Virusgenom aus Tupfer oder Organen mittels realtime RT-PCR mit dem VIROTYPE® Influenza A Kit der Fa. Indical
PV006MD 27.11.2018	Differenzierung von Influenza A-Subtypen H5, H7 und N1 mittels Genomnachweis aus Tupfer, Blut- und Organproben in der realtime RT-PCR
PV007MD 01.12.2021	Nachweis von KHV-Virusgenom aus Organproben mittels realtime PCR
PV008MD 01.12.2021	Nachweis von BVDV-Virusgenom aus Blut-, Milch- oder Gewebeprobe mittels realtime RT-PCR mit dem VIROTYPE® BVDV Kit der Fa. Indical
PV009MD 29.11.2018	Nachweis von Blauzungen-Virusgenom des Serotyp 8 aus Blut- und Organproben mittels realtime RT-PCR mit dem BTV8-VP2-System
PV010MD 29.11.2018	Nachweis des MKS-Virusgenom aus Blut, Speichel oder Aphthen mittels realtime RT-PCR (OIE Methode)
PV013MD 13.12.2021	Nachweis aller BTV-Serotypen, sowie der spezifische Nachweis des Serotyp 8 aus Blut- und Organproben mittels realtime RT-PCR mit dem VIROTYPE® BTVpan/8 RT-PCR Kit der Fa. Indical
PV014MD 22.11.2021	Nachweis von ASP-Virusgenom aus Blut- und Organproben mittels realtime PCR (FLI Methode und IDEXX qPCR)
PV025MD 14.12.2021	Genomnachweis des PRRS-Virus aus Blut, Sperma und Gewebe mittels realtime RT-PCR mit dem VIROTYPE® PRRS Kit (Indical)
PV037MD 01.12.2021	Genomnachweis des PED-/TGE-Virus aus Kot, Gewebe und Tupfern mittels realtime RT-PCR mit dem VIROTYPE® PEDV/TGEV Kit der Fa. Indical
PV038MD 04.06.2014	Nachweis des Porcinen Zytomegalievirus Genoms aus Organen oder EDTA-Blut mittels PCR
PV039MD 01.12.2021	Genomnachweis des Porcinen Circovirus Typ 2 und 3 aus Blut und Organen mittels realtime RT-PCR dem VIROTYPE® PCV-2 / -3 Kit der Fa. Indical
PV040MD 10.06.2020	Nachweis des Porcinen Parvovirus Genoms aus Gewebe mittels PCR

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV041MD 14.12.2021	Nachweis des Influenzavirus Genoms des Typs H1N1 aus Organ- und Tupferproben mittels realtime RT-PCR nach einer Methode des FLI
PV042MD 14.12.2021	Nachweis von Genomanteilen des Bovinen Leukosevirus aus Blut mittels qPCR nach dem Protokoll der OIE, oder alternativ mittels nested PCR nach dem Protokoll des FLI und der OIE
PV043MD 16.12.2021	Nachweis des Bovinen Herpesvirus 1 Genoms aus Nasentupfern, Organen und Sperma mittels realtime PCR
PV044MD 04.06.2014	Nachweis des Tauben Circovirus Genoms aus Gewebe mittels PCR
PV045MD 16.12.2021	Nachweis des Ovinen Herpesvirus 2 (Auslöser des bösartigen Katarrhal-fiebers (BKF)) aus Nasentupfer oder EDTA-Blut mittels realtime PCR
PV046MD 16.12.2021	Nachweis des Virus der Frühjahrsvirämie der Karpfen (SVCV) aus Organen mittels RT-PCR
PV047MD 16.12.2021	Nachweis des Virusgenoms der Infektiösen Pankreasnekrose (IPNV) aus Organen mittels qRT-PCR
PV048MD 16.12.2021	Nachweis des Virusgenoms der Infektiösen Lachsenämie (ISA) aus Organen mittels RT-PCR
PV049MD 04.10.2021	Nachweis des Virusgenoms der Epizootischen Hämato-poetischen Nekrose aus Gewebe mittels PCR
PV050MD 16.12.2021	Nachweis des aviären Paramyxovirus Virus-1 (Newcastle Disease Virus) M- bzw. F-Gens aus Gewebe oder Tupfer mittels realtime RT-PCR
PV051MD 01.12.2021	Nachweis des Virusgenoms der Infektiösen Laryngotracheitis aus Gewebe mittels PCR
PV052MD 22.06.2020	Genomnachweis des Schmallenbergvirus aus Blut, Sperma und Gewebe mittels realtime RT-PCR mit dem VIROTYPE® SBV Kit der Fa. Qiagen
PV054MD 22.06.2020	Nachweis des Orthopoxvirus vaccinia Genoms aus Gewebe mittels realtime PCR
PV055MD 22.06.2020	Genomnachweis des Schmallenbergvirus aus Blut und Gewebe mittels realtime RT-PCR nach der Methode des FLI
PV056MD 04.06.2014	Nachweis des Gänse Parvovirus (GPV) Genoms aus Gewebe mittels nested PCR
PV057MD 29.06.2020	Genomnachweis des Suid Herpesvirus 1 (Aujeszky-Virus) aus Blut und Organen mittels realtime PCR nach der Methode des FLI
PV058MD 29.06.2020	Genomnachweis des West-Nil bzw. Usutu Virus aus Blut und Organen mittels realtime RT-PCR nach der Methode des FLI
PV060MD 14.06.2019	Nachweis des BVDV2c-Virusgenom aus Blut-, Milch- oder Gewebeproben mittels realtime qRT-PCR nach der Methode des FLI
PV061MD 14.06.2019	Genomnachweis des Equinen Arteritis Virus (EAV) bei Pferden aus EDTA-Blut, Sperma und Organen mittels realtime RT-PCR
PV062MD 10.11.2021	Nachweis von Virusgenom der klassischen Schweinepest aus Blut- und Gewebeproben mittels realtime RT-PCR (FLI Methode und IDEXX qRT-PCR)
PV064MD 11.10.2021	Nachweis des Parapockenvirus Genoms aus Gewebe bei Wiederkäuern mittels realtime PCR nach einer Methode des FLI

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV066MD 11.10.2021	Nachweis des Aalherpesvirusgenoms aus Organen mittels PCR
PV067MD 14.06.2019	Nachweis des Hühnerpockengenoms aus Organen und befallenen Hautstellen mittels PCR
PV068MD 03.08.2020	Nachweis des Virusgenoms der afrikanischen Schweinepest aus Blut- und Gewebeprobe mittels realtime PCR mit dem VIROTYPE® ASFV Kit der Fa. Qiagen
PV071MD 14.06.2019	Genomnachweis des Bovinen Respiratorischen Syncytialvirus (BRSV) und Parainfluenza Virus 3 (PI3) aus Nasentupfern und Lungengewebe mittels qRT-PCR mit dem LSI TaqVET Triplex BRSV & PI3 Kit (Life Technologies)
PV072MD 14.06.2019	Carp Edema virus (CEV) Genomnachweis aus Kiemen und Organen bei Karpfen mittels qPCR (QuantiTect™-Multiplex PCR NoRox Kit, Qiagen) oder nested PCR (Hot Star Mastermix, Qiagen)
PV074MD 14.06.2019	Nachweis des Capripocken Virus-Genoms aus EDTA-Blut, Nasentupfern oder veränderten Hautstellen bei Rindern, Ziegen und Schafen mittels realtime PCR nach einer Methode des FLI
PV075MD 14.06.2019	Differenzierung und Nachweis von Schweine-Influenza Subtypen H1 / H3 und N1 / N2 aus Tupfer-, Blut- und Organproben mittels realtime RT-PCR mit dem Swine Influenza Virus RNA Test Kit (Fa. Life Technologies)
PV076MD 10.11.2021	Nachweis des Bovinen Coronavirus Genoms aus Nasentupfer oder Kotproben mittels qRT-PCR mit ViroReal Kit der Fa. Ingenetix oder mit dem Kylt® bovine Coronavirus Kit der Fa. Kylt
PV078MD 19.11.2018	Canine Distemper Virus (CDV) Genomnachweis aus Organen und Blut mittels realtime RT-PCR
PV082MD 22.02.2021	Nachweis des Equinen Herpesvirus 1 und 4 Genoms aus Blut, Tupfern und Organmaterial mittels realtime PCR
PV086MD 24.11.2021	Nachweis von SARS-CoV-2 aus Tupfern und Organen mittels qRT-PCR mit dem AgPath-ID One Step RT-PCR MasterMix der Fa. Thermo Fisher

**Prüfart: Neutralisationsteste \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV001VI 22.11.2021	Antikörpernachweis gegen das Bovine Herpes Virus 1 aus Blut mittels Serumneutralisationstest
PV005VI 21.02.2022	EAV - Antikörpernachweis in Serum mittels SNT
PV008VI 13.12.2021	Antikörpernachweis gegen das Equines Herpesvirus Typ 1 aus Blut mittels Serumneutralisationstest
PV009VI 13.12.2021	Antikörpernachweis gegen das Equines Herpesvirus Typ 4 aus Blut mittels Serumneutralisationstest
PV002VI 15.02.2022	BVD/MD- und BD-Antikörpernachweis mittels Serumneutralisationstest (SNT – NPLA, IF) aus Blutserum

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18262-02-00**

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV007VI 15.02.2022	KSP - Antikörpernachweis mittels Serumneutralisationstest (SNT-NPLA, IF) aus Blutserum von Schweinen
PV045VI 13.12.2021	Antikörpernachweis gegen das Schmallenberg-Virus aus Blut mittels Serumneutralisationstest
PV049VI 13.12.2021	Antikörpernachweis gegen das Virus der Aujeszkyschen Krankheit aus Blut mittels Serumneutralisationstest

**Prüfart: Kulturelle Untersuchungen \*\***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV021VI 28.07.2021	Nachweis des Virus der Aujeszkyschen Krankheit (AK) aus Tupfer oder Organmaterial mittels Zellkultur
PV022VI 28.07.2021	Nachweis von Equinem Arteritisvirus (EAV) aus Gewebe-, EDTA-Blut- und Spermaproben mittels Zellkultur
PV023VI 28.07.2021	Nachweis des Equinen Herpes-Virus 1 und 4 (EHV 1/4) aus Tupfer-, Sperma-, Organproben und EDTA-Blut mittels Zellkultur
PV024VI 28.07.2021	Nachweis des Virus der Klassischen Schweinepest (KSP) aus Blut und Organen mittels Zellkultur
PV025VI 28.07.2021	Virusnachweis von Bovinem Herpes-Virus 1 (BHV 1 ) aus Tupfer-, Sperma- und Organproben mittels Zellkultur
PV026VI 28.07.2021	Nachweis des Virus der Bovinen Virusdiarrhoe / Mucosal Disease (BVD/MD) aus Tupfer, Blut und Organen mittels Zellkultur
PV032VI 17.09.2021	Virale hämorrhag. Septikämie (VHS) / Infektiöse hämatopoet. Nekrose (IHN) / Infektiöse Pankreasnekrose der Salmoniden (IPN) - Virusnachweis aus Organproben mittels Zellkultur

**Prüfart: Mikroskopie \***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV010VI 28.07.2021	Identifizierung des Respiratory-Syncytial (RS)-Virus aus Nasentupfern und Lungenteilen mittels der direkten Immunfluoreszenz (IF)
PV029VI 28.07.2021	Identifizierung des Parainfluenza Virus Typ 3 aus Nasentupfern und Lungenteilen mittels der direkten Immunfluoreszenz (IF)
PV003PT 03.03.2020	Tollwutuntersuchung von Gehirnmateriale mittels Immunfluoreszenztest (IFT)

**Prüfverfahren: Immundiffusion / Immunchromatographie \*\***

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV004SE 24.04.2014	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Infektiösen Anämie der Einhufer im Blutserum/-plasma mittels Agargel-Immundiffusionstest der Fa. VMRD
PV001GF 14.08.2018	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen das Virus der Infektiösen Bronchitis mittels Agargel-Immundiffusionstest
PV004GF 14.08.2018	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen das Gumboro-Virus mittels Agargel-Immundiffusionstest
PV012PR 14.11.2018	Nachweis von Rotaviren im Kot von Tieren mittels Fast-Test-Strips
PV013PR 14.11.2018	Nachweis von Coronaviren im Kot von Rindern mittels Fast-Test-Strips
PV056SE 02.12.2021	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Rinder-Leukose in Serum/Plasma mittels Agargel Immundiffusionstest der Fa. ID.vet

**Prüfart: Agglutinationsteste \***

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV028VI 10.06.2020	Nachweis von Influenza A - Antikörpern beim Schwein mittels Hämagglutinationshemmungstest (HAH) aus Blut
PV005GF 08.08.2018	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen das Virus der Aviären Influenza mittels Hämagglutinations-Hemmungstest
PV006GF 08.08.2018	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen das Egg Drop Syndrome Virus mittels Hämagglutinations-Hemmungstest
PV032GF 08.08.2018	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen das Paramyxovirus mittels Hämagglutinations-Hemmungstest

**1.3 Prüfgebiet: Parasitologie**

**Prüfart: Mikroskopie \***

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV001PR 03.03.2020	Nachweis von Kokzidienoozysten und Wurmeiern aus Kot mit dem Flotationsverfahren
PV002PR 13.12.2021	Nachweis von Trematodeneiern und Oozysten von Eimeria macusaniensis aus Kot mittels Sedimentation (modifiziertes Benedekverfahren)
PV004PR 03.03.2020	Nachweis von Parasitenlarven, v.a. Lungenwurmlarven, aus Kot mit dem Auswanderungsverfahren (Trichterverfahren n. Baermann-Wetzel)
PV010PR 15.11.2021	Herstellung und Färbung von Präparaten zum Nachweis von Cryptosporidien aus Kotproben und Ileumtupfern von Kälbern



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18262-02-00**

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV018GF 09.11.2018	Kotuntersuchung auf Parasiteneier mittels Flotationsverfahren bei Geflügel und Reptilien
PV005PR 03.03.2020	Untersuchung von Hautgeschabseln auf Ektoparasiten vor und nach Behandlung der Proben mit 10%iger Kalilauge
PV002BI 22.02.2022	Mikroskopische Untersuchung von Bienen auf Nosemose
PV004BI 22.02.2022	Pathologisch-anatomische und mikroskopische Untersuchung von Bienen und Waben auf Varroose
PV005BI 22.02.2022	Mikroskopische Untersuchung von Bienen auf Tracheenmilben-Befall
PV006BI 22.02.2022	Mikroskopische Untersuchung von Bienen auf Malpighamoebiose
PV002FI 03.08.2020	Parasitologische/Mikroskopische Untersuchung von Kiemen-, Haut- und Darmabstrichen von Fischen
PV013BA 07.11.2018	Untersuchung auf Trichomonaden in Spülproben von Bullen, Schleimproben von Kühen und sonstigen Proben mittels Anzüchtung (kulturell) und mikroskopisch
PV016FR 02.12.2021	Untersuchung von Muskel- und Gewebeproben auf den Duncker'schen Muskelelegel mittels Auswanderungsverfahren

**Prüfart: Ligandenassays \***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV040SE 19.10.2020	Nachweis von Antikörpern gegen Fasciola hepatica im Blutserum und in der Milch mittels ELISA der Fa. IDEXX
PV016VI 06.11.2018	Nachweis von Antikörpern gegen Neospora caninum aus Blutproben mittels ELISA (IDEXX)

**Prüfart: Komplementbindungsreaktionen**

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV020SE 24.04.2014	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Beschälseuche (Dourine) mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)

**Prüfart: Amplifikationsverfahren**

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV027MD 14.01.2019	Nachweis des Neospora caninum Genoms aus fetalen Organen, Vaginaltupfern oder Kot mittels (q)PCR
PV080MD 22.02.2021	Nachweis des Toxoplasma gondii Genoms aus Tupfern, Organen oder Kot mittels qPCR

**1.4 Prüfgebiet: Pathologie**

**Prüfart: pathologisch-anatomischen Untersuchungen \*\***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV001PT 27.01.2016	Sektion und pathologisch-anatomische Untersuchung von Tierkörpern bzw. Teilen von Tierkörpern und Gewebeproben aller zur Untersuchung überbrachten Säugetiere
PV010BI 18.05.2020	Pathologisch-anatomische Untersuchung von Bienen und Waben
PV008BI 18.05.2020	Makroskopische Untersuchung von Bienenbrut auf Sackbrut-Virus (SBV) bzw. Pseudosackbrut
PV011BI 18.05.2020	Pathologisch-anatomische Untersuchung von Bienen auf Schwarzsucht
PV012BI 18.05.2020	Pathologisch-anatomische, mikroskopische Untersuchung von Bienen auf Kalkbrut
PV001FI 03.08.2020	Sektion / Pathologisch - anatomische Untersuchung von Fischen
PV017GF 09.11.2018	Geflügelsektion und Entnahme geeigneter Proben
PV002PT 17.01.2017	Reptiliensektion und Entnahme geeigneter Proben
PV013BI 02.12.2021	Pathologisch-anatomische und mikroskopische Untersuchung von Bienen, Waben und Gemüll auf Befall mit dem Kleinen Beutenkäfer <i>Aethina tumida</i>

**Prüfart: histologischen Untersuchungen \*\***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV001HI 15.11.2021	Histologische Untersuchung von Gefrier- und Paraffinschnitten von Gewebeproben

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18262-02-00**

**1.5 Prüfgebiet: Klinische Chemie**

**Prüfart: Empfindlichkeitstestung (Agardiffusion) \***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV002FR 02.12.2021	Hemmstoffuntersuchung von Muskulatur und Organen im Rahmen der Fleischuntersuchung sowie bei Sektionstieren mittels Dreiplattentest

**Prüfart: Mikroskopie\***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV024BA 06.08.2020	Zytologische Untersuchung von Stutentupfern

**Prüfart: Ligandenassays**

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV050SE 11.04.2013	Trächtignachweis für Rinder mittels ELISA zum Nachweis von Glykoproteinen (PAG) im Blutserum/-plasma der Fa. IDEXX
PV003KC 14.12.2018	Untersuchung auf BSE/TSE (PrP <sup>Sc</sup> ) in Hirngewebe mittels ELISA

**Prüfart: Durchflusszytometrie**

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)</b>
PV008EG 14.02.2022	Optische Zählung somatischer Zellen in Milch mittels DCC

## 2 Untersuchungen von Fleisch auf Trichinen nach DVO (EU) 2015/1375

ISO 18743  
2015-09

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Nachweis von Trichinella-Larven in Fleisch mit künstlichem Verdauungsverfahren

## 3 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen von Fleisch \*

AVV LmH Anlage 4  
Punkt 2.4  
zuletzt geändert  
2019-07-19

Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis, Methoden zur Untersuchung von Fleisch - Bakteriologische Untersuchung (BU) - Direktes Ausstrichverfahren auf festen Nährmedien zur semiquantitativen Bestimmung des sonstigen Keimgehaltes

AVV LmH Anlage 4  
Punkt 2.6  
zuletzt geändert  
2019-07-19

Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis, Methoden zur Untersuchung von Fleisch - Bakteriologische Untersuchung (BU) - Untersuchung auf Salmonellen  
(Modifikation: *Differenzierung auch mittels MALDI TOF MS*)

AVV LmH Anlage 4  
Punkt 2.7  
zuletzt geändert  
2019-07-19

Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis, Methoden zur Untersuchung von Fleisch - Bakteriologische Untersuchung (BU) - Untersuchung auf obligat anaerob wachsende grampositive Stäbchen (Clostridien)  
(Modifikation: *Differenzierung auch mittels MALDI TOF MS*)

## 4 Mikrobiologische Testsysteme

AVV LmH Anlage 4  
Punkt 2.9  
zuletzt geändert  
2019-07-19

Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis, Methoden zur Untersuchung von Fleisch - Bakteriologische Untersuchung (BU) - Untersuchung auf Hemmstoffe in Muskulatur, Niere und Leber, Dreiplattenhemmstofftest

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18262-02-00**

**Verwendete Abkürzungen:**

AVV LmH	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis
DIN	Deutsches Institut für Normung
DVO	Durchführungsverordnung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PV	Prüfverfahren Staatliches Tierärztliches Untersuchungsamt Aulendorf – Diagnostikzentrum
SOP	Standard Operating Procedure = Standardarbeitsanweisung Staatliches Tierärztliches Untersuchungsamt Aulendorf – Diagnostikzentrum
VO	Verordnung