

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 06.06.2019

Ausstellungsdatum: 06.06.2019

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

**Veterinärmedizin mit den Prüfgebieten Klinische Chemie, Mikrobiologie, Virologie, Parasitologie,
Pathologie;**

**Untersuchungen von Fleisch auf Trichinen nach DVO (EU) 2015/1375;
mikrobiologische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen**

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

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

*Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS 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.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

1 Prüfungen im Bereich: Veterinärmedizin

1.1 Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfverfahren der Photometrie *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV028KC 07.11.2018	Bestimmung klinisch-chemischer Parameter (GOT, γ GT, GLDH, CK, Harnstoff, Bilirubin, β -Hydroxybutyrat, Mineralstoffe, Creatinin, NEFA, AP, Gesamteiweiß) in Blutproben mittels Photometrie
PV029KC 27.01.2016	Photometrische Bestimmung des β -Carotingehaltes in Serum
PV030KC 07.11.2018	Bestimmung klinisch-chemischer Parameter (anorg. Phosphat, Calcium) in Kotwasser mittels Photometrie

Prüfverfahren der Empfindlichkeitstestung (Agardiffusion) *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV002KC 13.04.2016	Überprüfung von Urinen auf das Vorhandensein von antibiotisch wirksamen Stoffen mittels Hemmstofftest (Dreiplattentest)
PV002FR 10.03.2015	Hemmstoffuntersuchung von Organen bei Elterntierküken (Dreiplattentest)
PV018KC 18.02.2016	Hemmstofftest von Schaf- und Pferdeblut sowie von Schweineserum mittels Dreiplattentest

Prüfverfahren der qualitativen/semiquantitativen Untersuchung mit visueller Auswertung*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV022KC 20.01.2016	Visuelle Einschätzung des β -Carotingehaltes in Serum
PV011KC 20.01.2016	Glutaraldehyd-Test im Serum
PV027BA 30.06.2015	Feststellung des Harnstatus – sensorische, aräometrische und trockenchemische Untersuchung mit mikroskopischer Beurteilung des Harnsediments

Prüfverfahren der Mikroskopie*

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV024BA 27.01.2016	Zytologische Untersuchung von Stutentupfern
PV033BA 03.12.2018	Qualitative mikroskopische Untersuchung von Sperma

Prüfverfahren der Ligandenassays

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
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 ^{Sc}) in Hirngewebe mittels ELISA

Prüfverfahren der Durchflusszytometrie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV008EG 10.03.2015	Optische Zählung somatischer Zellen in Milch mittels DCC

1.2 Prüfgebiet: Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Prüfverfahren der Kulturellen Untersuchungen **

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
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 Spermaverdüner 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

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

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV033GF 09.11.2018	Untersuchung auf Salmonellen mittels Anreicherungsverfahren aus Geflügelkot, Organen, Sockentupfer, Eierschalen bzw. Eiern, Mekonium, Brütereistaub, 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 mittels Direktanzucht
PV004BA 18.02.2016	Untersuchung auf Staphylokokken mittels Anreicherungsverfahren aus tierischem Material, Organen, Nachgeburt, Spermaverdünner und Tupferproben
PV006BA 18.02.2016	Untersuchung auf Streptokokken mittels Anreicherungsverfahren aus tierischem Material, Organen, Nachgeburt, Spermaverdünner 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 10.11.2015	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, Spermaverdünner, Schweineseren, Augentupfern und sonst. Proben
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

Ausstellungsdatum: 06.06.2019

Gültig ab: 06.06.2019

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV048BA 17.01.2017	Untersuchung auf Brachyspiren aus Schweinekotproben mittels Direktanzucht
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 17.01.2017	Untersuchung von diagnostischen Proben auf Milzbrand mittels Direktanzucht
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 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 28.11.2014	Zytobakteriologische Untersuchung von Viertelgemelksproben von Vorzugsmilch liefernden Tieren zur Bestandsüberwachung
PV005EG 05.01.2016	Kultureller Nachweis von Mastitiserregern in Milchproben (MA/EGD/ZVM)
PV002EG 05.01.2016	Mykologische Untersuchung von Milchproben mittels Direktanzucht
PV001EG 10.05.2016	Differenzierung von Streptokokken und Isolierung von S. agalactiae aus Milchproben mittels Direktanzucht und Anreicherung
PV009BI 14.12.2018	Bakteriologische Untersuchung der Amerikanische Faulbrut (Erreger: Paenibacillus larvae) in Honig, Bienenfutter, Bienenwachs, Gemüll
PV015FR 30.01.2019	Mikrobiologische Untersuchung von Tiermehl auf Salmonellen, Clostridium perfringens und Enterobacteriaceae mittels Anreicherung und Plattengussverfahren

Prüfverfahren der Keimidentifizierung/-differenzierung *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
SOP002BA 06.03.2017	Bakteriologische und mykologische Färbungen
SOP006BA 06.02.2017	Identifizierung von Erregern mittels API [®] (Analytical Profile Index) auf biochemischem Weg

Prüfverfahren der Massenspektrometrie (MALDI TOF MS)

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

Prüfverfahren der Resistenztestung *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV004EG 10.05.2016	Resistenztest von kulturell isolierten Keimen mittels Agar-Diffusionstest
PV040BA 31.01.2019	Resistenztest von Bakterien und Pilzen mittels Agar-Diffusion und Antimykogramm
PV051BA 07.11.2018	Resistenztestung mittels Bestimmung der Minimalen Hemmkonzentration

Prüfverfahren der Amplifikationsverfahren *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV015MD 06.12.2018	Nachweis des Mycoplasma hyorhinis Genoms aus Tupfer, Gewebe und Bakterienkulturen mittels qPCR
PV016MD 06.12.2018	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 06.12.2018	Nachweis des Lawsonia intracellularis Genoms aus Kottupfer und Darmgewebe mittels qPCR mit dem BactoReal Lawsonia intracellularis PCR Kit der Fa.Ingenetix (Biozol)
PV020MD 04.06.2014	Nachweis von Genomanteilen von Brachyspiren mit Speziesdifferenzierung aus Kot, Gewebe und Bakterienkulturen mittels ADIAVET [®] BRACHY PCR Test (Fa. AdiaGene)
PV021MD 14.12.2018	Nachweis des Hämophilus parasuis Genoms aus Gewebe und Tupfer mittels qPCR mit dem BactoReal Haemophilus parasuis PCR Kit der Fa. Ingenetix (Biozol)

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

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
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 14.12.2018	Nachweis des Coxiella burnetii Genoms aus Gewebe, Milch und Tupfer mittels realtime PCR mit dem QuantiTect Multiplex PCR-Kit (Qiagen)
PV026MD 04.06.2014	Nachweis und Differenzierung des Campylobacter fetus ssp. Genoms aus Organen, Spülproben und Bakterienkulturen mittels PCR
PV028MD 22.10.2015	Genomnachweis von Bakterien des Mycobacterium Tuberculosis Complexes aus Gewebe und Bakterienkulturen mittels realtime PCR
PV029MD 04.06.2014	Nachweis des Aphanomyces astaci (Krebspest) Genoms aus Gewebe mittels PCR nach Oidtmann et al., 2002
PV030MD 22.10.2015	Nachweis des Chlamydophila psittaci Genoms aus Gewebe oder Kot mittels realtime PCR nach einer Methode des FLI
PV031MD 13.03.2017	Nachweis des Taylorella equigenitalis Genoms aus Tupfer mittels realtime PCR mit dem Kit der Fa. Qiagen oder Adiagene
PV032MD 22.10.2015	Nachweis der Toxingene von Clostridium perfringens aus Bakterienkulturen mittels realtime PCR
PV033MD 04.06.2014	Nachweis des Methicillin-resistenten Staph. aureus (MRSA) Genoms aus Bakterienkulturen mittels PCR
PV034MD 22.10.2015	Nachweis der E.coli Virulenzgene aus Bakterienkulturen mittels realtime PCR
PV035MD 10.04.2017	Genomnachweis von Mykoplasmen aus Zellkulturen mittels qPCR mit dem Mycoplasma Test Kit der Fa. AppliChem
PV036MD 04.06.2014	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 04.12.2014	Brachyspira hyodysenteriae Genomnachweis aus Kot, Gewebe und Bakterienkulturen mittels rPCR (QuantiTect™-Multiplex PCR, Qiagen)
PV065MD 10.04.2017	Genomnachweis von Salmonella spp. aus Bakterienkulturen und Voranreicherungen mittels realtime PCR mit dem Salmonella spp. Kit der Fa. Kylt
PV069MD 17.01.2017	Genomnachweis von Brachyspira hyodysenteriae und B. pilosicoli aus Kot, Gewebe und Tupfern mittels rPCR mit dem Adiavet BRACHY REAL TIME Kit (Adiagene)
PV070MD 17.01.2017	Genomnachweis pathogener Leptospiren aus Blut, Urin, Gewebe und Tupfern mittels rPCR mit dem Adiavet Lepto REAL TIME Kit (Adiagene)
PV073MD 06.03.2017	Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (MAP) Genomnachweis aus Kot- und Gewebeproben mittels realtime PCR mit dem Bactotype® MAP PCR Kit der Fa. Qiagen

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
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 19.11.2018	Nachweis des Mycoplasma suis Genoms aus Tupfer und Gewebe mittels qPCR mit dem BactoReal Kit der Fa. Ingenetix (Biozol)

Prüfverfahren der Ligandenassays *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV001SE 20.01.2016	Nachweis von Antikörpern gegen Brucella abortus in der Milch mittels ELISA der Fa. IDEXX
PV002SE 17.01.2017	Nachweis von Antikörpern gegen Brucella abortus in der Milch mittels ELISA der Fa. Synbiotics
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 burnetii) 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 burnetii) 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 25.10.2018	Pasteurella multocida-Toxin-Nachweis aus Tupfern bzw. aus Kulturabschwemmungen mittels ELISA
PV036VI 05.04.2013	Antikörpernachweis gegen Pasteurella multocida Toxin im Blut mittels ELISA
PV035VI 23.04.2018	Nachweis von Salmonellen-Antikörpern in Fleischsaft und Serum von Schweinen mittels ELISA (Indical)
PV041VI 24.10.2018	Nachweis von Antikörper gegen Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) aus Blut mittels ELISA (ID.vet)

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV048VI 23.04.2018	Nachweis von Antikörpern gegen Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) im Blut mittels APP ApxIV ELISA (IDEXX)
PV055VI 30.11.2015	Nachweis von Antikörpern gegen Corynebacterium pseudotuberculosis (CLA) aus Blut mittels ELISA (ID.vet)
PV056VI 23.04.2018	Nachweis von Salmonellen-Antikörpern in Fleischsaft und Serum von Schweinen mittels ELISA (IDEXX)
PV057VI 23.04.2018	Nachweis von Antikörpern gegen Mycoplasma hyopneumoniae (M. hyo.) im Blut mittels ELISA (IDEXX)
PV064VI 15.10.2018	Nachweis von Antikörpern gegen Mycoplasma hyopneumoniae (M. hyo.) im Blut von Schweinen mittels ELISA (ID.vet)

Prüfverfahren der Komplementbindungsreaktionen *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
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)
PV027SE 24.04.2014	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Listeria monocytogenes mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)

Prüfverfahren der Agglutinationsteste *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV022SE 24.04.2014	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Yersinia enterocolitica O9 mittels Serum-Langsamagglutination
PV023SE 10.03.2014	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Brucellose mittels Serum-Langsamagglutination
PV024SE 12.06.2013	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

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

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV010GF 09.11.2018	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen Mycoplasma synoviae mittels Schnellagglutinationstest

Prüfverfahren der Mikroskopie *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV003FI 16.09.2014	Bakteriologische und mykologische Untersuchung an Fischen (mikroskopisch und kulturell)
PV001BI 12.05.2016	Mikroskopische Untersuchung von Waben auf Amerikanische Faulbrut
PV007BI 12.05.2016	Mikroskopische Untersuchung von Waben auf Sauerbrutkomplex
PV002BI 12.05.2016	Mikroskopische Untersuchung von Bienen auf Nosemose

Prüfverfahren der Zellfunktionsteste

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV044VI 04.04.2013	Nachweis einer Infektion mit Mycobacterium bovis bzw. Mycobacterium caprae beim Rind aus Blut mittels Gamma-Interferon-Test (Prionics)

1.3 Prüfgebiet: Parasitologie

Prüfverfahren der Mikroskopie *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV001PR 10.06.2015	Nachweis von Kokzidienoozysten und Wurmeiern aus Kot mit dem Flotationsverfahren
PV002PR 02.02.2016	Nachweis von Trematodeneiern, insbesondere von Eiern des großen Leberegels, aus Kot mittels Sedimentation (modifiziertes Benedekverfahren)
PV004PR 10.06.2015	Nachweis von Parasitenlarven, v.a. Lungenwurmlarven, aus Kot mit dem Auswanderungsverfahren (Trichterverfahren n. Baermann-Wetzel)
PV010PR 02.06.2014	Herstellung und Färbung von Präparaten zum Nachweis von Cryptosporidien aus Kotproben und Ileumtupfern von Kälbern
PV018GF 09.11.2018	Kotuntersuchung auf Parasiteneier mittels Flotationsverfahren bei Geflügel und Reptilien
PV005PR 24.06.2014	Untersuchung von Hautgeschabseln auf Ektoparasiten vor und nach Behandlung der Proben mit 10%iger Kalilauge
PV002BI 12.05.2016	Mikroskopische Untersuchung von Bienen auf Nosemose

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

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV004BI 12.05.2016	Pathologisch-anatomische und mikroskopische Untersuchung von Bienen und Waben auf Varroose
PV005BI 12.05.2016	Mikroskopische Untersuchung von Bienen auf Tracheenmilben-Befall
PV006BI 12.05.2016	Mikroskopische Untersuchung von Bienen auf Malpighamoebiose
PV002FI 16.09.2014	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 10.03.2015	Untersuchung von Muskel- und Gewebeproben auf den Duncker'schen Muskelegel mittels Auswanderungsverfahren

Prüfverfahren der Ligandenassays *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV040SE 27.01.2016	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)

Prüfverfahren der Komplementbindungsreaktionen

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

Prüfverfahren der Amplifikationsverfahren

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV027MD 13.03.2017	Nachweis des Neospora caninum Genoms aus fetalen Organen, Vaginaltupfern oder Kot mittels (q)PCR

1.4 Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Prüfverfahren der Ligandenassays *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV007SE 20.01.2016	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Rinderleukose in der Nativmilch mittels ELISA der Fa. IDEXX
PV008SE 20.01.2016	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Rinderleukose in der Milch mittels ELISA der Fa. Synbiotics
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)
PV030VI 05.04.2013	Nachweis von gB-Antikörpern gegen das Virus der Aujeszkyschen Krankheit (AK) im Blut mittels ELISA (IDEXX)
PV038VI 25.10.2018	Nachweis von gpl-Antikörpern gegen das Virus der Aujeszkyschen Krankheit (AK) im Blut mittels ELISA (IDEXX)
PV035SE 20.01.2016	Nachweis von Antikörpern gegen das Blauzungenvirus bei Wiederkäuern im Blutserum oder Plasma mittels Blocking-ELISA der Fa. VMRD
PV036SE 05.01.2016	Nachweis von Antikörpern gegen das VP7 Protein des Virus der Blauzungenkrankheit in der Milch mittels ELISA der Fa. ID.vet
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 11.04.2013	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
PV051SE 11.04.2013	Nachweis von Antikörpern gegen das Schmallenberg Virus bei Rind, Schaf und Ziege im Blutserum / Blutplasma mittels 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
PV006VI 25.10.2018	Nachweis von Antikörpern gegen Nichtstrukturproteine des Maul- und Klauenseuche-Virus im Blut mittels ELISA (Prionics)

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

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
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)
PV042VI 20.03.2013	CAE/MVV-Antikörpernachweis aus Blut mittels ELISA (IDEXX)
PV046VI 25.10.2018	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Aujeszkyschen Krankheit (AK) im Blut mittels ELISA (ID.vet)
PV047VI 25.10.2018	Nachweis von Vollvirus-Antikörpern gegen das Virus der infektiösen bovinen Rhinotracheitis (BHV-1) im Blut mittels ELISA (IDEXX)
PV050VI 24.10.2018	Nachweis von Antikörpern gegen CAE/MVV aus Blut mittels ELISA (ID.vet)
PV051VI 30.11.2015	Nachweis von Antikörpern gegen das Equine Arteritis Virus (EAV) im 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)
PV060VI 17.10.2016	Nachweis von Antikörpern gegen das Hepatitis E Virus (HEV) 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 15.10.2018	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)
PV034GF 09.11.2018	Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Aviären Influenza mittels ELISA (INDICAL)

Ausstellungsdatum: 06.06.2019

Gültig ab: 06.06.2019

Prüfverfahren der Amplifikationsverfahren **

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV001MD 20.11.2018	Nachweis des Virusgenoms der Infektiösen Hämatoepoetischen Nekrose (IHN) und der Viralen Hämorrhagische Septikämie (VHS) aus Organen oder Zellkulturüberständen mittels qRT-PCR
PV002MD 20.11.2018	Nachweis von BT-Virusgenom aus Blut- und Organproben mittels realtime RT-PCR mit dem Pan-BTV-S5-System
PV003MD 20.11.2018	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 27.11.2018	Nachweis von Virusgenom der klassischen Schweinepest aus Blut- und Gewebeprobe mittels realtime RT-PCR mit dem VIROTYPE® CSFV Kit der Fa. Indical
PV005MD 27.11.2018	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 27.11.2018	Nachweis von KHV-Virusgenom aus Organproben mittels realtime PCR
PV008MD 29.11.2018	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 29.11.2018	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 06.12.2018	Nachweis von ASP-Virusgenom aus Blut- und Organproben mittels realtime PCR nach der Methode des FLI
PV025MD 14.12.2018	Genomnachweis des PRRS-Virus aus Blut, Sperma und Gewebe mittels realtime RT-PCR mit dem VIROTYPE® PRRS Kit (Indical)
PV037MD 06.03.2017	Nachweis des Porcinen Coronavirus Genoms aus Organen mittels RT-PCR
PV038MD 04.06.2014	Nachweis des Porcinen Zytomegalievirus Genoms aus Organen oder EDTA-Blut mittels PCR
PV039MD 10.04.2017	Nachweis einer Gen-Sequenz des Porcinen Circovirus Typ II aus Blut- und Organproben mittels realtime PCR nach einer Methode des FLI
PV040MD 04.06.2014	Nachweis des Porcinen Parvovirus Genoms aus Gewebe mittels PCR
PV041MD 26.10.2015	Nachweis des Influenzavirus Genoms des Typs H1N1 aus Organ- und Tupferproben mittels realtime RT-PCR nach einer Methode des FLI

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

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV042MD 04.06.2014	Nachweis von Genomanteilen des Bovinen Leukosevirus aus Blut mittels nested PCR nach dem Protokoll des FLI und des OIE
PV043MD 26.10.2015	Nachweis des Bovinen Herpesvirus 1 Genoms aus Serum mittels realtime PCR
PV044MD 04.06.2014	Nachweis des Tauben Circovirus Genoms aus Gewebe mittels PCR
PV045MD 26.10.2015	Nachweis des Ovinen Herpesvirus 2 Genoms aus Nasentupfer oder EDTA-Blut mittels realtime PCR
PV046MD 26.10.2015	Nachweis des Virus der Frühjahrsvirämie der Karpfen (SVCV) aus Organen mittels RT-PCR
PV047MD 10.04.2017	Nachweis des Virusgenoms der Infektiösen Pankreasnekrose (IPNV) aus Organen mittels qRT-PCR
PV048MD 26.10.2015	Nachweis des Virusgenoms der Infektiösen Lachsanaemie (ISA) aus Organen mittels RT-PCR
PV049MD 04.06.2014	Nachweis des Virusgenoms der Epizootischen Hämatopoetischen Nekrose aus Gewebe mittels PCR
PV050MD 26.10.2015	Nachweis des aviären Paramyxovirus Virus-1 (Newcastle Disease Virus) M- bzw. F-Gens aus Gewebe oder Tupfer mittels realtime RT-PCR
PV051MD 04.06.2014	Nachweis des Virusgenoms der Infektiösen Laryngotracheitis aus Gewebe mittels PCR
PV052MD 26.10.2015	Genomnachweis des Schmallenbergvirus aus Blut, Sperma und Gewebe mittels realtime RT-PCR mit dem VIROTYPE® SBV Kit der Fa. Qiagen
PV053MD 26.10.2015	Nachweis des Chronisches Bienen-Paralyse Virusgenoms aus Gewebe mittels realtime RT-PCR
PV054MD 26.10.2015	Nachweis des Orthopoxvirus vaccinia Genoms aus Gewebe mittels realtime PCR
PV055MD 26.10.2015	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 30.06.2015	Genomnachweis des Suid Herpesvirus 1 aus Blut und Organen mittels realtime PCR nach der Methode des FLI
PV058MD 10.04.2017	Genomnachweis des West-Nil bzw. Usutu Virus aus Blut und Organen mittels realtime RT-PCR nach der Methode des FLI
PV060MD 04.12.2014	Nachweis des BVDV2c-Virusgenom aus Blut-, Milch- oder Gewebeprobe mittels realtime RT-PCR nach der Methode des FLI
PV061MD 04.12.2014	Genomnachweis des Equinen Arteritis Virus (EAV) bei Pferden aus EDTA-Blut, Sperma und Organen mittels realtime RT-PCR
PV062MD 04.12.2014	Nachweis von Virusgenom der klassischen Schweinepest aus Blut- und Gewebeprobe mittels realtime RT-PCR nach der Methode des FLI

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

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV063MD 04.12.2014	Nachweis des Genoms des Flügeldeformationsvirus (<i>Deformed Wing Virus</i> , DWV) aus Bienengewebe mittels realtime RT-PCR nach der Methode des FLI
PV064MD 04.12.2014	Nachweis des Parapockenvirus Genoms aus Gewebe bei Wiederkäuern mittels realtime PCR nach einer Methode des FLI
PV066MD 04.12.2014	Nachweis des Aalherpesvirusgenoms aus Organen mittels PCR
PV067MD 04.12.2014	Nachweis des Hühnerpockengenoms aus Organen und befallenen Hautstellen mittels PCR
PV068MD 17.01.2017	Nachweis des Virusgenoms der afrikanischen Schweinepest aus Blut- und Gewebeprobe mittels realtime PCR mit dem VIROTYPE® ASFV Kit der Fa. Qiagen
PV071MD 17.01.2017	Genomnachweis des Bovinen Respiratorischen Syncytialvirus (BRSV) und Parainfluenza Virus 3 (PI3) aus Nasentupfern und Lungengewebe mittels rRT-PCR mit dem LSI TaqVET Triplex BRSV & PI3 Kit (Life Technologies)
PV072MD 06.03.2017	Carp Edema virus (CEV) Genomnachweis aus Kiemen und Organen bei Karpfen mittels rPCR (QuantiTect™-Multiplex PCR, Qiagen) oder nested PCR (Hot Star Mastermix, Qiagen)
PV074MD 06.03.2017	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 06.03.2017	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 der Firma Life Technologies
PV076MD 06.03.2017	Nachweis des Bovinen Coronavirus Genoms aus Nasentupfer oder Kotproben mittels qPCR mit dem ViroReal Kit der Fa. Ingenetix
PV078MD 19.11.2018	Canine Distemper Virus (CDV) Genomnachweis aus Organen und Blut mittels realtime RT-PCR

Prüfverfahren der Neutralisationsteste **

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV001VI 25.10.2018	Antikörpernachweis gegen das Bovine Herpes Virus 1 aus Blut mittels Serumneutralisationstest
PV005VI 25.10.2018	Antikörpernachweis gegen das Equine Arteritis Virus aus Blut mittels Serumneutralisationstest
PV008VI 25.10.2018	Antikörpernachweis gegen das Equines Herpesvirus Typ 1 aus Blut mittels Serumneutralisationstest
PV009VI 25.10.2018	Antikörpernachweis gegen das Equines Herpesvirus Typ 4 aus Blut mittels Serumneutralisationstest
PV002VI 23.10.2013	BVD/MD- und BD-Antikörpernachweis aus Blut mittels Serumneutralisationstest (NPLA)

Ausstellungsdatum: 06.06.2019

Gültig ab: 06.06.2019

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

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV007VI 23.10.2013	Antikörpernachweis gegen das KSP-Virus aus Blut mittels Serumneutralisationstest (SNT-NPLA) sowie Antikörpernachweis gegen das BVD- und BD-Virus aus Blut mittels SNT-NPLA als Differentialdiagnose zur KSP
PV045VI 06.11.2018	Antikörpernachweis gegen das Schmallenberg-Virus aus Blut mittels Serumneutralisationstest
PV049VI 22.04.2014	Antikörpernachweis gegen das Virus der Aujeszkyschen Krankheit aus Blut mittels Serumneutralisationstest

Prüfverfahren der kulturellen Untersuchungen **

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV021VI 22.04.2014	Nachweis des Virus der Aujeszkyschen Krankheit (AK) aus Tupfer oder Organmaterial mittels Zellkultur
PV022VI 22.04.2014	Nachweis von Equinem Arteritisvirus (EAV) aus Gewebe-, Blut- und Spermaproben mittels Zellkultur
PV023VI 22.04.2014	Nachweis des Equinen Herpes-Virus 1 und 4 (EHV 1/4) aus Tupfer-, Sperma- und Organproben mittels Zellkultur
PV024VI 07.12.2015	Nachweis des Virus der Klassischen Schweinepest (KSP) aus Blut und Organen mittels Zellkultur
PV025VI 22.04.2014	Virusnachweis von Bovinem Herpes-Virus 1 (BHV 1) aus Tupfer-, Sperma- und Organproben mittels Zellkultur
PV026VI 07.12.2015	Nachweis des Virus der Bovinen Virusdiarrhoe / Mucosal Disease (BVD/MD) aus Tupfer, Blut und Organen mittels Zellkultur
PV032VI 06.07.2017	Virale hämorrhag. Septikämie (VHS) / Infektiöse hämatopoet. Nekrose (IHN) / Infektiöse Pankreasnekrose der Salmoniden (IPN) / Infektiöse Anämie der Lachse (ISA) - Virusnachweis aus Organproben mittels Zellkultur
PV033VI 02.02.2016	Nachweis des Virus der Frühjahrsvirämie der Karpfen (SVC) aus Organen mittels Zellkultur
PV026GF 18.08.2016	Nachweis des Newcastle disease (ND) und Influenza Virus im embryonierten Hühnerei

Prüfverfahren der Mikroskopie *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV010VI 17.03.2014	Identifizierung des Respiratory-Syncytial (RS)-Virus aus Nasentupfern und Lungenteilen mittels der direkten Immunfluoreszenz (IF)
PV029VI 12.03.2014	Identifizierung des Parainfluenza Virus der Typen 1, 2 und 3 aus Nasentupfern und Lungenteilen mittels der direkten Immunfluoreszenz (IF)
PV003PT 02.02.2016	Tollwutuntersuchung von Gehirnmateriale mittels Immunfluoreszenztest (IFT)

Ausstellungsdatum: 06.06.2019

Gültig ab: 06.06.2019

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
PV005SE 24.04.2014	Nachweis von Serum-Antikörpern gegen das Virus der Rinderleukose mittels Agargel-Immundiffusionstest der Fa. IDEXX
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

Prüfverfahren der Agglutinationsteste *

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV028VI 22.04.2014	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

1.5 Prüfgebiet: Pathologie

Prüfverfahren der pathologisch-anatomischen Untersuchungen **

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV001PT 27.01.2016	Sektion und pathologisch-anatomische Untersuchung von Tierkörpern bzw. Teilen von Tierkörpern und Gewebeproben aller zur Untersuchung überbrachten Säugetiere
PV010BI 12.05.2016	Pathologisch-anatomische Untersuchung von Bienen und Waben
PV008BI 12.05.2016	Makroskopische Untersuchung von Bienenbrut auf Sackbrut-Virus (SBV) bzw. Pseudosackbrut
PV011BI 12.05.2016	Pathologisch-anatomische Untersuchung von Bienen auf Schwarzsucht

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV012BI 12.05.2016	Pathologisch-anatomische, mikroskopische Untersuchung von Bienen auf Kalkbrut
PV001FI 16.09.2014	Sektion / Pathologisch - anatomische Untersuchung von Fischen
PV017GF 09.11.2018	Geflügelsektion und Entnahme geeigneter Proben
PV002PT 17.01.2017	Reptiliensektion und Entnahme geeigneter Proben

Prüfverfahren der histologischen Untersuchungen **

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Prüftechnik (einschließlich Analyt und Matrix)
PV001HI 27.01.2016	Histologische Untersuchung von Gefrier- und Paraffinschnitten von Gewebeproben
PV002HI 27.01.2016	Tierartbestimmung durch mikroskopische Untersuchung von Haarproben

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

DVO (EU) 2015/1375,
Anhang I, Kapitel I
zuletzt geändert
2015-08-10

Durchführungsverordnung mit spezifischen Vorschriften für die amtlichen Fleischuntersuchungen auf Trichinen;
Referenznachweismethode; Das Magnetrührverfahren für die künstliche Verdauung von Sammelproben

3 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen, Kratzschwämme **

AVV LmH Anlage 4
Punkt 3.4
zuletzt geändert
2014-10-20

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; Direktes Ausstrichverfahren auf festen Nährmedien zur semiquantitativen Bestimmung des sonstigen Keimgehaltes

AVV LmH Anlage 4
Punkt 3.6
zuletzt geändert
2014-10-20

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, Untersuchung auf Salmonellen
(Abweichung: Differenzierung auch mittels MALDI TOF MS)

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

<p>AVV LmH Anlage 4 Punkt 3.7 zuletzt geändert 2014-10-20</p>	<p>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, Untersuchung auf obligat anaerob wachsende grampositive Stäbchen (Clostridien) (Abweichung: <i>Differenzierung auch mittels MALDI TOF MS</i>)</p>
<p>ASU L 00.00-107/1 2018-03</p>	<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von - <i>Campylobacter</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren</p>

4 Mikrobiologische Testsysteme

<p>AVV LmH Anlage 4 Punkt 3.9 zuletzt geändert 2014-10-20</p>	<p>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, Untersuchung auf Hemmstoffe in Muskulatur, Niere und Leber, Dreiplattenhemmstofftest</p>
---	--

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung
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
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
DVO	Durchführungsverordnung