

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13261-04-00 nach DIN EN ISO 17025:2018

Gültig ab: 17.09.2020

Ausstellungsdatum: 17.09.2020

Urkundeninhaber:

**Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
- Außenstelle für Epidemiologie -
Büscheler Str. 9, 49456 Bakum**

Prüfungen im Bereich:

Veterinärmedizin

Ausgewählte Prüfungen im Bereich Futtermittel, Bedarfsgegenstände

Prüfgebiete:

Mikrobiologie, Parasitologie, Virologie, Sektion, Futtermittel, Hygieneumfelduntersuchungen

Innerhalb der mit */** gekennzeichneten Prüfgebiete 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

** die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

1. Veterinärmedizin

Prüfgebiet: Mikrobiologie

Prüfverfahren der Kulturellen Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen)**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Pathogene Erreger aus Respirationstrakt, serösen Häuten und Geweben (Bsp.): Actinobacillus pleuropneumoniae, Actinobacillus suis, Actinobacillus spp., Haemophilus parasuis, Haemophilus spp., Bordetella bronchiseptica, Pasteurella multocida, Pasteurella spp., Streptococcus suis, Streptococcus spp., Staphylococcus aureus, Staphylococcus hyicus, Staphylococcus spp., Listeria monocytogenes, Listeria spp., Corynebacterium spp., Trueperella pyogenes	Gewebe, Exkrete und Sekrete vom Schwein Hygieneumfeld-Materialien für diagnostische Zwecke	Kulturelle Anzucht Biochemische Identifizierung
Enteritiserreger (Escherichia coli)	Gewebe, Exkrete und Sekrete vom Schwein Hygieneumfeld-Materialien für diagnostische Zwecke	Kulturelle Anzucht Biochemische Identifizierung
Enteritiserreger (Clostridium perfringens)	Gewebe, Exkrete und Sekrete vom Schwein Hygieneumfeld-Materialien für diagnostische Zwecke	Kulturelle Anzucht Biochemische Identifizierung
Enteritiserreger (Salmonella enterica ssp.)	Gewebe, Exkrete und Sekrete vom Schwein Hygieneumfeld-Materialien für diagnostische Zwecke	Kulturelle Anzucht Biochemische Identifizierung
Bakterien (Resistenztestung)	Aerob wachsende Bakterienstämme vom Schwein	Minimale Hemmkonzentration (MHK) nach CLSI mit dem Mikrobouillondilutionsverfahren

Prüfverfahren der Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Escherichia coli (Serotypisierung)	Escherichia coli-Isolate aus Schwein und Hygieneumfeld-Proben für diagnostische Zwecke	Agglutination
Staphylococcus aureus (Speziesdifferenzierung)	Staphylococcus-Isolate aus tierischem Material und Hygieneumfeld-Proben für diagnostische Zwecke	Latex-Agglutination
β-häm. Streptococcus spp. (Gruppentypisierung)	Streptococcus-Isolate aus tierischem Material und Hygieneumfeld-Proben für diagnostische Zwecke	Agglutination
Actinobacillus pleuropneumoniae (Serotypisierung)	Actinobacillus pleuropneumoniae - Isolate aus Schwein und Hygieneumfeld-Proben für diagnostische Zwecke	Agglutination
Salmonella ssp. (Serotypisierung)	Salmonella ssp.-Isolate aus tierischem Material und Hygieneumfeld-Proben für diagnostische Zwecke	Agglutination

Prüfverfahren der Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bakterien	Bakterienisolate aus tierischem Material und Hygieneumfeldproben für diagnostische Zwecke	Hellfeldmikroskopie nach Gram-Färbung

Prüfverfahren der Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Actinobacillus pleuropneumoniae (Toxingenfragmenten zur Genotypisierung / Apx IA, ApxIB, ApxII, Apx II, APXIV)	Bakterienkultur	Multiplex-PCR
Brachyspira hyodysenteriae, Brachyspira pilosicoli und Lawsonia intracellularis	Kot, Gewebe vom Ileum und Colon	Multiplex-PCR
Brachyspira hyodysenteriae	Kot, Gewebe vom Ileum und Colon	Real time-PCR
Clostridium perfringens (Geno- u. Toxintypisierung / alpha-, beta-, eta -, iota-, entero - und beta2-Toxingene)	Clostridium perfringens-Isolate	Multiplex-PCR
porzine Escherichia coli Genotypen / Virulenzfaktoren (Stx2e-, F41-, F4-, eae-, F6-, F18-, Ltb-, F5-, StaP-, Stb-Gene)	Bakterienkultur	Multiplex-PCR
Mycoplasma hyopneumoniae	Lungengewebe, Lungenspülflüssigkeit und Nasentupfer, Tonsillenkratzproben	Nested single-PCR
Salmonella enterica	Kot und Anreicherungsmedium	Real time-PCR
Lawsonia intracellularis	Kot, Gewebe vom Ileum, Caecum und Colon	Quantitative/semiquantitative real time-PCR
porzinen Mycoplasma spp. (16S-23S rDNA intergenic spacer region)	aus Medium nach kultureller Voranreicherung (Friis-Medium)	Single-PCR (ITS-PCR)
Mycoplasma hyopneumoniae (ABC- und REP-Gen)	Lunge, Lymphknoten, Lungenspülflüssigkeit, Nasentupfer und Tonsillenkratzproben	Real time-PCR
MRSA (nuc- und mecA- Gen)	Staphylococcus aureus-Isolat	Multiplex-PCR
Mycoplasma hyorhinis	Lungenspülflüssigkeit, Lungenproben, Nasentupfer, Tupfer von serösen Häuten, Gelenkknorpel sowie Synovia	Single-PCR
Actinobacillus pleuropneumoniae	Lungen- und Tonsillengewebe, BALF und Tupferproben	Real time-PCR

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Streptococcus suis (Gene für Kapseltypen 1, 2, 4, 7 und 9 sowie Genomfragmente für die virulenzassoziierten Merkmale MRP, EF und Suilysin)	Bakterienkultur	Multiplex-PCR
Haemophilus parasuis (für Serotypen 1-15)	Bakterienkultur	Multiplex-PCR

Prüfverfahren der Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mycoplasma hyopneumoniae-AK	Serum- und Plasmaproben vom Schwein	ELISA
Mycoplasma hyopneumoniae-AK	Serum- und Plasmaproben vom Schwein	ELISA
Salmonellen-AK	Fleischsaft, Serum, und Plasmaproben vom Schwein	ELISA
Salmonellen-AK	Fleischsaft, Serum, und Plasmaproben vom Schwein	ELISA

Prüfgebiet: Parasitologie

Prüfverfahren der Flotationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Parasiteneier (Nematoden u. Zestoden) und Oozysten von Kokzidien	Faeces	Flotation
Kokzidienoozysten	Faeces von Saugferkeln	Flotation

Prüfverfahren der Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Kokzidienentwicklungsstadien	Dünndarm vom Schwein	Hellfeldmikroskopie nach Giemsafärbung
Nachweis von Ektoparasiten (Milben)	Haut vom Schwein	Hellfeldmikroskopie

Prüfgebiet: Virologie

Prüfverfahren der Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
PRRS-Virus-AK	Serum- und Plasmaproben vom Schwein	ELISA
PRRS-Virus-AK	Serum- und Plasmaproben vom Schwein	ELISA

Prüfverfahren der Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Influenza-A-Virus (Firma Tetracore)	Lungengewebe, Tupfer und Lungenspülflüssigkeit	Real time-rtPCR
PRRS-Virus Typ EU und US (Firma Tetracore)	Serum, Lungengewebe, Lymphknoten und Lungenspülflüssigkeit	Real time-rtPCR
PRRS-Virus Typ EU und US (Firma Life Technologies, LSI VETMax)	Serum, Lungengewebe, Lymphknoten und Lungenspülflüssigkeit	Real time-rtPCR
PCV2	Serum, Lungengewebe, Lymphknoten, Tupfer und Lungenspülflüssigkeit	Real time-rtPCR

Prüfgebiet: Pathologie

Prüfverfahren der pathologisch-anatomischen Beurteilung**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Makroskopische Beurteilung	Tierkörper, Organe und Organteile (Tierart: Schwein)	Sektion

2. Bereich: Bedarfsgegenstände und Futtermittel

Mikrobiologische Untersuchungen von Futtermitteln***

DIN EN ISO 6579-1
2017-07

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales
Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp.

Mikrobiologische Untersuchungen von Oberflächen***

DIN EN ISO 6579-1
2017-07

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales
Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp.
*Modifikation: Untersuchung von Oberflächen, Abstrichtupfer,
Baumwollgaze (Sockentupfer), organisches Material*