

# Diagnostisches Leistungsspektrum

Hinweise zu angebotenen Untersuchungen, erforderlichem Probenmaterial und Versand

Weitere Untersuchungen auf Anfrage

## Pathologie

### Sektion

Erreger / Krankheitskomplex	Untersuchungsmaterial	Standard-Untersuchungsmethode	Hinweise zu Proben und Versand
Infektionsdiagnostik	Tierkörper, -teile, Organe	Sektion	Einsenden von Tierkörpern nur nach vorheriger Absprache! A, D, E, H, I

## Parasitologie

### Mikroskopie

Erreger / Krankheitskomplex	Untersuchungsmaterial	Standard-Untersuchungsmethode	Hinweise zu Proben und Versand
Endoparasiten-Diagnostik	Kot, Organe, Darmabschnitte	direkter Nachweis, Flotations- / Sedimentationsverfahren	A, H, I, min 5g Kot
Kokzidien	Kot	Oozystenzählung / -vermessung, Sporulation	H, I, min 5g Kot

### PCR Nachweisverfahren

Erreger / Krankheitskomplex	Untersuchungsmaterial	Standard-Untersuchungsmethode	Hinweise zu Proben und Versand
Histomonaden	Diverse (Organe, Tupfer, Umgebungsproben)	PCR	A, C, H, I
Tetratrichomonas gallinarum	Darm	PCR	A, H, I
Blastocystis spp.	Darm	PCR	A, H, I

## Mikrobiologie

### Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen)

Erreger / Krankheitskomplex	Untersuchungsmaterial	Standard-Untersuchungsmethode	Hinweise zu Proben und Versand
Bakterielle Erreger	Diverse (z.B. Organe, Gelenke, Kot, Tupfer, Bakterienisolate)	Kulturelle Isolierung und Identifizierung	A, B, D, H, I
Clostridien	Darminhalt, Organe, Kot, Futtermittel	Kulturelle Isolierung und Identifizierung	A, B, D, H, I
<i>Ornithobacterium rhinotracheale</i>	Organe, Tupferproben	Kulturelle Isolierung, Identifizierung und Serotypisierung	A, B, D, H, I
Salmonellen	Diverse (z.B. Organe, Kot, Futtermittel, Tierkörper, Eier)	Anreicherungsverfahren und kulturelle Isolierung, Serotypisierung	A, B, H, I, K, L, min 25g Kot, Sammelkotproben, Umgebungsproben für Salmonellenmonitoring und -reduzierungsprogramm nach Geflügel-Salmonellen VO
Resistenztestung	Bakterienreinkulturen	Agardiffusionstest	A, B, D, H, I
Mykologische Diagnostik (Hefen, Schimmelpilze)	Organe, Tupferproben	Kulturelle Anzucht und Identifizierung	A, B, D, H, I

### Serologische Nachweisverfahren Antikörpernachweis

Erreger / Krankheitskomplex	Untersuchungsmaterial	Standard-Untersuchungsmethode	Hinweise zu Proben und Versand
Mykoplasmen-Antikörper (MG, MS)	Serum	Schnellagglutination, ELISA	D, E, G, H, I, J
ORT-Antikörper	Serum	ELISA	D, E, G, H, I, J
Salmonellen-Antikörper (Sal. Gallinarum-Pullorum)	Serum	Schnellagglutination	D, E, G, H, I, J
Salmonellen-Antikörper (SE)	Serum	ELISA	D, E, G, H, I, J

### PCR Nachweisverfahren

Erreger / Krankheitskomplex	Untersuchungsmaterial	Standard-Untersuchungsmethode	Hinweise zu Proben und Versand
Mykoplasmen (generell, MG, MS, MM, MI)	Diverse (Organe, Tupferproben, Ei)	PCR	A, C, H, I
<i>Ornithobacterium rhinotracheale</i>	Diverse (z.B. Organe, Tupferproben, Kulturmateriale)	PCR	A, C, H, I, K
<i>Riemerella anatipestifer</i>	Diverse (Organe, Tupferproben)	PCR	A, C, H, I

## Virologie

### Virus Anzucht und Identifizierung

Erreger / Krankheitskomplex	Untersuchungsmaterial	Standard-Untersuchungsmethode	Hinweise zu Proben und Versand
Aviäre virale Erreger	Diverse (z. B. Organe, Tupfer, Blut)	Isolierung Zellkultur, Eikultur	Bitte kontaktieren Sie uns zur Auswahl geeigneten Probenmaterials. A, D, F, H, I

### Serologische Nachweisverfahren Antigennachweis

Erreger / Krankheitskomplex	Untersuchungsmaterial	Standard-Untersuchungsmethode	Hinweise zu Proben und Versand
Infektiöses Bursal Disease Virus	Bursa	Agargelpräzipitation (AGP)	A, H, I,
Hühnerpockenvirus	Schleimhaut-/ Hautläsionen, Organe	AGP	A, H, I,
Marek's Disease Virus	Federn, Haut, tumorös veränderte Organe	AGP	A, H, I, min. 6-8 ganze Federn
Hämorrhagisches Enteritis Virus	Darm, Milz, weitere Organe	AGP	A, H, I,
Aviäres Leukosevirus p27	Kloakentupfer, Albumin,	ELISA	H, I
Aviäres Influenza Virus	Kloakentupfer	Immunochromatographie	Im Verdachtsfall nicht zur Ausschlussdiagnostik geeignet! H, I

### Serologische Nachweisverfahren Antikörpernachweis

Erreger / Krankheitskomplex	Untersuchungsmaterial	Standard-Untersuchungsmethode	Hinweise zu Proben und Versand
Aviäres Influenzavirus	Serum	ELISA, Hämagglutinations-Hemm-Test (HAH)	G, H, I, J
Aviadenovirus	Serum	ELISA, AGP	G, H, I, J
Aviäres Encephalomyelitis Virus	Serum	ELISA	G, H, I, J
Aviäres Nephritis Virus	Serum	ELISA	G, H, I, J
Aviäres Pneumovirus (TRTV)	Serum	ELISA	G, H, I, J
Aviäres Reovirus	Serum	ELISA, Indirekter Immunofluoreszenz Test (IFT)	G, H, I, J
Chicken Anaemia Virus	Serum	ELISA	G, H, I, J
Egg Drop Syndrom Virus	Serum	HAH	G, H, I, J
Hämorrhagisches Enteritis Virus	Serum	ELISA, AGP	G, H, I, J
Hühnerpockenvirus	Serum	AGP	G, H, I, J
Infektiöses Bronchitis Virus	Serum	ELISA	G, H, I, J
Infektiöses Bursitis Disease Virus	Serum	ELISA	G, H, I, J
Infektiöses Laryngotracheitis Virus	Serum	AGP, IFT	G, H, I, J
Marek's Disease Virus	Serum	AGP	G, H, I, J
Newcastle Disease Virus	Serum	ELISA, HAH	G, H, I, J

**PCR Nachweisverfahren**

Erreger / Krankheitskomplex	Untersuchungsmaterial	Standard-Untersuchungsmethode	Hinweise zu Proben und Versand
Aviäres Leukosevirus	Tumorös veränderte Organe, Blut	PCR	A, C, H, I, J
Aviadenoviren (weitere Vogelspezies)	Organe, Kloakentupfer	PCR	A, C, H, I, J
Aviäre Pockenviren	Schleimhaut-/Hautläsionen, Organe, Tupferproben	PCR	A, C, H, I, J
Chicken Anaemia Virus	Organe, Knochenmark	PCR	A, C, H, I, J
Egg Drop Disease Virus	Organe, Kloakentupfer	PCR	A, C, H, I, J
Hühneradenovirus	Organe, Kloakentupfer	PCR	A, C, H, I, J
Herpesviren	Organe, Tupferproben	PCR	A, C, H, I, J
Hämorrhagisches Enteritis Virus	Darm, Milz, weitere Organe	PCR	A, C, H, I, J
Infektiöses Laryngotracheitis Virus	Larynx/ Trachea, Tupferproben	PCR	A, C, H, I, J
Marek's Disease Virus	Tumorös veränderte Organe, Blut	PCR	A, C, H, I, J
Psittaziden Adenovirus	Organe, Kloakentupfer	PCR	A, C, H, I, J
Retikuloendotheliose Virus	Tumorös veränderte Organe	PCR	A, C, H, I, J
Aviäres Influenzavirus (Influenza A, H5, H6, H7, H9)	Organe, Tupferproben (Rachen, Trachea, Kloake)	PCR	A, C*, H, I, J
Aviäre Reoviren	Organe, Kloakentupfer, Gelenksproben	PCR	A, C*, H, I, J
Infektiöses Bronchitis Virus (universell, typspezifisch)	Organe, Tupferproben	PCR	A, C*, H, I, J
Newcastle Disease Virus	Organe, Tupferproben (Rachen, Trachea, Kloake)	PCR	A, C*, H, I, J
Turkey Rhinotracheitis Virus (TRT Subtyp A, TRT Subtyp B)	Organe, Tupferproben	PCR	A, C*, H, I, J

A: Organmaterial gekühlt versenden, rascher Versand, geeignete auslaufsichere Behälter/ Verpackung wählen, verschiedene Organe bitte separat verpacken

B: Abstrichtupfer mit Transportmedium verwenden

C: Trockentupfer (\*rascher Versand) oder FTA-Cards verwenden

D: bitte auf sterile Probennahme achten

E: gekühlt versenden, nicht gefroren

F: wenn möglich, gefroren versenden

G: Serum ist geeigneter, als Vollblut; min 0,5ml Serum / 2ml Vollblut pro Probe

H: bruchssichere, auslaufsichere Probengefäße mit stabiler Umverpackung verwenden und möglichst schnellen Versandweg wählen

I: Wir bitten um Kennzeichnung der Probe(n) und Ausfüllen des Untersuchungsauftrags (siehe Formulare)

J: Blutprobengefäß nur zu 3/4 füllen

K: vorzugsweise Isolate in Reinkultur

L: Probennahmen unter Beachtung der Geflügel-Salmonellen VO; Verarbeitung nach DIN EN ISO 6579-1:2017