

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 |

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 und 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 |

Mikrobiologie

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, Kulturmaterial) | PCR | A, C, H, I, K |
| <i>Riemerella anatipestifer</i> | Diverse (Organe, Tupferproben) | PCR | A, C, 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 | Oozystenählung / -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 |
| <i>Tetratrichomonas gallinarum</i> | Darm | PCR | A, H, I |
| <i>Blastocystis</i> spp. | Darm | PCR | A, 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 | Bursaprobe | Agargelpräzipitation (AGP) | A, H, I, |
| Hühnerpockenvirus | Schleimhaut-/Hautläsionen, Organe | AGP | A, H, I, |
| Marek's Disease Virus | Federproben, 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