

Speziesübergreifende Untersuchungen (Reptilien, Amphibien, Fische, Vögel, Säuger, Avertebraten)

Bakteriologie/Mykologie

O Aerober und ggf. anaerober Kulturansatz und Keimdifferenzierung

Benötigtes Material: steril entnommener Tupfer mit Medium (Sekret, Punktat)
Hinweis: **inklusive Antibiogramm**, maximal eine Lokalisation pro Tier

O Aerober und ggf. anaerober Kulturansatz und Keimdifferenzierung

Benötigtes Material: steril entnommener Tupfer mit Medium (Sekret, Punktat)
Hinweis: **ohne Antibiogramm***, maximal eine Lokalisation pro Tier
*Antibiogramm nachfordern: 13,00 pro Keim

O Salmonellenkultur

Benötigtes Material: steril entnommener Tupfer mit Medium

Pathologie

O Sektion

Benötigtes Material: Tierkörper, Organproben
Hinweis: inkl. pathologisch-anatomischer, parasitologischer und histologischer Untersuchung, bakteriol./mykol. Untersuchung (exkl. Antibiogramm)*
Zusatzfärbungen: je Färbung 12,50 Euro, Erhöhter Sektionsaufwand (Entnahme von Gehirn, Rückenmark, aufwändige Präparation z.B. Knochen) + 20% des Sektionspreises
*Antibiogramm auf Anfrage, 13,00 je Keim

O Histologie (Hämatoxylin-Eosin-Färbung)

Benötigtes Material: Tierkörper, formalinfixierte Organproben (max. 2 Organe)
Zusatzfärbungen: je Färbung 12,50 Euro

O Zytologie

Benötigtes Material: luftgetrocknete Objektträger; Bioplate

Parasitologie

Allgemeine Verfahren zum Parasitennachweis

O Parasitologische Untersuchung

Benötigtes Material: Kotprobe oder Kloakenspülprobe
Hinweis: (nativ/ kombinierte Flotation/Sedimentation, Färbung)
zum Nachweis von Endoparasiten

O Ektoparasitennachweis (Artbestimmung) / Parasitenbestimmung

Benötigtes Material: vollständige Parasiten in Alkohol, lebend oder als Tesafilmpräparat, Haare, Schuppen, etc.

O Larvenauswanderungsverfahren

Benötigtes Material: Kotprobe
Hinweis: nach Baermann/Wezel zum Nachweis von Lungenwürmern (v.a. Säugetiere)

O Selektive Entwurmung

Benötigtes Material: Kotprobe
Hinweis: MacMaster-Verfahren

Untersuchung auf spezielle parasitäre Erreger

O Kryptosporidienprofil (*Cryptosporidium* sp.)

Benötigtes Material: Kotprobe, Erbrochenes oder Magen-/Darm-/Kloakenspülprobe

Hinweis: (ELISA; IFAT **und** Heine-Färbung)

O Karbolfuchsinfärbung (*Cryptosporidium* sp.) nach Heine

Benötigtes Material: Kotprobe oder Magen-/Darm-/Kloakenspülprobe

O Kryptosporidien mittels ELISA (Antigen)

Benötigtes Material: Kotprobe, Erbrochenes oder Magen-/Darm-/Kloakenspülprobe

O Kryptosporidien mittels IFAT (Oozysten)

Benötigtes Material: Kotprobe oder Magen-/Darm-/Kloakenspülprobe

O Kryptosporidien mittels PCR

Benötigtes Material: Kotprobe, Erbrochenes oder Magen-/Darm-/Kloakenspülprobe

Hinweis: Differenzierung (nach positiver PCR): 32,00 €

O *Giardia*-Nachweis (ELISA)

Benötigtes Material: Kotprobe; Magen-/Darm-/Kloakenspülprobe

O Amöbennachweis (mikroskopisch/Anzucht)

Benötigtes Material: frische Magen-/Darm-/Kloakenspülprobe

Reptilien (Reptilia)

Reptilien: Profile

Gastrointestinalprofile

O Gastro-Basic

Benötigtes Material: Kotprobe, steril entnommener Kloakentupfer mit Medium

Hinweis: Parasitologische Untersuchung (nativ, kombinierte Flotation/Sedimentation)

Bakteriologisch/ mykologische Untersuchung **inkl. Antibiogramm**

Karbolfuchsinfärbung zum Kryptosporidiennachweis

O Gastro-Erweitert

Benötigtes Material: Kotprobe, steril entnommener Kloakentupfer mit Medium

Hinweis: Parasitologische Untersuchung (nativ, kombinierte Flotation/Sedimentation),

Bakteriologisch/ mykologische Untersuchung **inkl. Antibiogramm**,

IFAT Kryptosporidien, Amöbenanzucht

O Kryptosporidienprofil (*Cryptosporidium* sp.)

Benötigtes Material: Kotprobe oder Magen-/Kloakenspülprobe

Hinweis: (ELISA; IFAT **und** Heine-Färbung)

Atemwegsprofile

O Pneumo-Basic

Benötigtes Material: Kotprobe, Tupferprobe mit Medium
(Lungenspülprobe, Nasen/Maul-Sekret)

Hinweis: parasitologische Untersuchung (nativ, Flotation)

Bakteriologisch/ mykologische Untersuchung **inkl. Antibiogramm**

O Pneumo-Erweitert

Benötigtes Material: Lungenspülprobe oder Sekret aus Maul/Nase und
Tupferprobe mit Medium (Lungenspülprobe oder Sekret), Kotprobe und Blutausstrich

Hinweis: parasitologische Untersuchung (nativ, Flotation),

Bakteriologisch/ mykologische Untersuchung **inkl. Antibiogramm**, Zytologie (IBD)

Reptilien: virale Infektionskrankheiten

O Arena-Viren-Nachweis (PCR)

Benötigtes Material: Rachenabstrich OHNE Medium

O Adenovirus- Nachweis (PCR)

Benötigtes Material: Kotprobe, Kloakenabstrich OHNE Medium

O Chlamydophila-Nachweis (PCR)

Benötigtes Material: Kotprobe, Kloakenabstrich OHNE Medium

O Herpes- Virus-Nachweis Landschildkröte (PCR)

Benötigtes Material: Rachenabstrich OHNE Medium

O Herpes- Virus-Nachweis Landschildkröte (Antikörper)

Benötigtes Material: Rachenabstrich OHNE Medium

O IBD (Inclusion Body Disease)- Nachweis

Benötigtes Material: luftgetrocknete Blutausstriche,
formalinfixierte Feinnadelbiopate (Leber)

O Iridovirusnachweis (PCR)

Benötigtes Material: Rachenabstrich oder Kloakenabstrich OHNE Medium

O Mycoplasma agassizii- Nachweis (PCR)

Benötigtes Material: Nasenspülprobe, mindestens 0.5 ml, gekühlt
oder Tupfer OHNE Medium

O Nido-Virusnachweis (PCR)

Benötigtes Material: Rachenabstrich OHNE Medium

O Paramyxovirus/Ferlavirus- Nachweis (PCR)

Benötigtes Material: Rachenabstrich OHNE Medium

O Picorna-Virus (Virus X) - Nachweis (PCR)

Benötigtes Material: Rachenabstrich OHNE Medium, Biopate, Tierkörper

O Ranavirusnachweis (PCR)

Benötigtes Material: Rachen- oder Kloakenabstrich OHNE Medium

Reptilien: Hämatologie

O Blutuntersuchung – Klinische Chemie

Benötigtes Material: Serum, Plasma oder Li- Heparin/ Citrat-Vollblut

O Blutbild – haematologische Untersuchung / Differentialblutbild

Benötigtes Material: Serum, Plasma oder Li- Heparin/ Citrat-Vollblut, Blutausstriche

O Reptilienprofil: Blut (klin. Chemie + Differentialblutbild)

Benötigtes Material: Vollblut, mindestens zwei luftgetrocknete Blutausstriche

O Blutparasiten und intrazelluläre Einschlüsse (Viren, Bakterien)

Benötigtes Material: mindestens zwei luftgetrocknete Blutausstriche, Li- Heparin oder Citrat- Vollblut

Amphibien (Amphibia)

Amphibien: Profile

O Amphibienprofil

Benötigtes Material: Kotprobe, Hautupfer OHNE Medium

Hinweis: Parasitologische Untersuchung (nativ, kombin. Flotation/Sedimentation), PCR *Batrachochytrium* sp.

O Amphibienhautprofil

Benötigtes Material: Hautupfer OHNE Medium, steril entnommener Hautupfer MIT Medium, luftgetrocknete Objektträger mit Zellmaterial (Hautabklatsch) oder Bioptate

Hinweis: Bakteriologisch/ mykologische Untersuchung **inkl. Antibiogramm**, PCR *Batrachochytrium* sp., Zytologie

Amphibien: Infektionskrankheiten

O Blutparasiten und intrazelluläre Einschlüsse (Viren, Bakterien)

Benötigtes Material: mindestens zwei luftgetrocknete Blutausstriche, Li- Heparin oder Citrat- Vollblut

O Chlamydophila-Nachweis (PCR)

Benötigtes Material: Hautabstrich OHNE Medium

O Ranavirusnachweis (PCR)

Benötigtes Material: Rachen-, Kloaken- oder Hautabstrich OHNE Medium

O *Batrachochytrium dendrobatidis*-Nachweis (PCR)

Benötigtes Material: Hautabstrich OHNE Transportmedium

O *Batrachochytrium salamandrivorans*-Nachweis (PCR)

Benötigtes Material: Hautabstrich OHNE Transportmedium

O *Batrachochytrium dendrobatidis* und *B. salamandrivorans* (PCR)

Benötigtes Material: 2x Hautabstrich OHNE Transportmedium

Fische

O Koi-Herpes-Virus-Nachweis (PCR)

Benötigtes Material: Hautabstrich OHNE Transportmedium, Gewebe (Kiemen)

O Koi-Herpes-Virus-Nachweis (Schnelltest)

Benötigtes Material: Gewebe, ganzer Tierkörper

O Furunkulose (*Aeromonas salmonicida*)

Benötigtes Material: Gewebe, ganzer Tierkörper

O Columnaris-Krankheit (*F. columnaris*)

Benötigtes Material: Gewebe, ganzer Tierkörper

O Schlafkrankheit (Carp Edema Virus)

Benötigtes Material: Gewebe, ganzer Tierkörper

O Kleiner Gesundheitscheck (KHV, CEV)

Benötigtes Material: Gewebe, ganzer Tierkörper

O Großer Gesundheitscheck (KHV, CEV, Clomunaris)

Benötigtes Material: Gewebe, ganzer Tierkörper

Vögel (Aves)

O Nachweis von *Macrorhabdus ornithogaster*

Benötigtes Material: frische Kotprobe, Erbrochenes

O Aviäres Borna-Virus

Benötigtes Material: kombinierter Rachen-Klaokenabstrich, trocken

O Aviäres Circo-Virus

Benötigtes Material: EDTA-Blut und/oder Federkiel

O Aviäres Polyomavirus

Benötigtes Material: EDTA-Blut und/oder Federkiel

O Chlamydophila-Nachweis (PCR)

Benötigtes Material: Abstrich OHNE Transportmedium, Kot

O Geschlechtsbestimmung (PCR)

Benötigtes Material: Federn, EDTA, Blutropfen auf Zellstoff

Säugetiere (Karnivoren, Kleinsäuger, Wiederkäuer, usw.)

O Gastrointestinalprofil basic

Benötigtes Material: Kotprobe

Hinweis: Parasitologische Untersuchung (kombinierte Sedimentation/Flotation) zum Nachweis von Endoparasiten sowie Giardia- Antigen (ELISA)

O Gastrointestinalprofil erweitert

Benötigtes Material: Kotprobe

Hinweis: Parasitologische Untersuchung (kombinierte Sedimentation/Flotation), Larvenauswanderungsverfahren, Kryptosporidien- und Giardia- ELISA

O *Tritrichomonas foetus*- Nachweis (PCR)

Benötigtes Material: Kotprobe

Parvovirus - Nachweis (ELISA)

Benötigtes Material: Kotprobe

Adenovirus - Nachweis (ELISA)

Benötigtes Material: Kotprobe

FeLV/FIV - Nachweis (ELISA)

Benötigtes Material: Blut, Serum, Plasma

Insekten, Spinnen und andere Avertebraten

Iridovirusnachweis (PCR)

Benötigtes Material: Tierkörper

Avertebraten-Profil

Benötigtes Material: Tierkörper

Hinweis: Sektion, Histologie, PCR Iridoviren, parasitologische und mikrobiologische Untersuchung

Sonstiges

Wasser

Wasseruntersuchung

Hinweis: Je Parameter (chemisch)

Keimzahlbestimmung

Benötigtes Material: mindestens 100ml Wasser in randvollem Behältnis

phys./chem Teichprofil

Hinweis: pH-Wert, Leitfähigkeit, Carbonathärte, Gesamthärte, Ammonium, Nitrit, Nitrat, Phosphat

phys./chem Teichprofil

Hinweis: Keimzahlbestimmung + Indikatororganismen (Aeromonaden, Pseudomonaden, Enterobakterien)

großes Teichprofil

Hinweis: phys. /chem. Analyse und Mikrobiologie

Leitfähigkeit

Hinweis: Bestimmung der Leitfähigkeit

Gutachten

Gutachten

nach Aufwand entspr. GOT

Weitere Untersuchungen

O auf Anfrage

(labor@exomed.de)

Vielen Dank für Ihr Vertrauen!

Ihr exomed-Team