

Leistungsverzeichnis 2018



Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis.....	2
Hinweise zur Präanalytik	4
Hinweise zum Probenversand.....	6
Umrechnungsfaktoren.....	8
Hund	
Einzelparameter Klinische Chemie.....	9
Profile Klinische Chemie.....	12
Infektionsdiagnostik.....	16
Profile Infektionsdiagnostik.....	22
Katze	
Einzelparameter Klinische Chemie.....	24
Profile Klinische Chemie.....	28
Infektionsdiagnostik.....	32
Profile Infektionsdiagnostik.....	36
Pferd	
Einzelparameter Klinische Chemie.....	37
Profile Klinische Chemie.....	40
Infektionsdiagnostik.....	43
Profile Infektionsdiagnostik.....	47
Nutztiere	
Einzelparameter Klinische Chemie.....	48
Profile Klinische Chemie.....	50
Infektionsdiagnostik.....	52
Heimtiere	
Einzelparameter Klinische Chemie.....	53
Profile Klinische Chemie.....	55
Infektionsdiagnostik.....	56
Profile Infektionsdiagnostik.....	58
Übersicht	
Einzelparameter Klinische Chemie.....	59
Profile Klinische Chemie.....	63
Serologie.....	71
Molekulare Erregernachweise.....	72
Infektionsdiagnostik.....	73
Profile Infektionsdiagnostik.....	80
Weitere	
EliSpot und HS-Omega-3 Index.....	21
Bakteriologische Untersuchungen.....	84
Mykologische Untersuchungen.....	86
Hygiene.....	88

Abkürzung	Langname
A	Abstrich
Ab	Abszessmaterial
AAS	Atomabsorptionsspektroskopie
ACTH	Adrenocorticotropes Hormon
AG	Antigen
A/G-Q	Albumin/ Globulin Quotient
Alb	Albumin
ALT	Alanin-Aminotransferase
AK	Antikörper
Am	Abortmaterial
AMY	alpha-Amylase
AP	Alkalische Phosphatase
aPTT	aktivierte partielle Thromboplastinzeit
AST	Aspartat-Aminotransferase
Au	Auge
bakU	Bakteriologische Untersuchung
BAL	Bronchoalveoläre Lavage
Bili (g)	Bilirubin gesamt
Ca	Calcium
CHE	Cholinesterase
Chol	Cholesterin
CK	Creatinkinase
Cl	Chlorid
CLIA	Chemoluminescence Immunoassay
CORT	Cortisol
CB	Citrat-Blut
CP	Citrat-Plasma
CRP	C-reaktives Protein
cTLI	canine Trypsin-like Immunoreactivity
Cu	Kupfer
CysC	Cystatin C
DGGR	1,2-o-dilauryl-rac-glycero-3-glutaric acid-[6'methylresorufin] ester
Di	Divers
ECLIA	Electro Chemiluminescence Immunoassay
EIA	Enzyme Immunoassay
ELISA	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Elpho	Serumeiweißelektrophorese
Em	Ergussmaterial
EP	EDTA-Plasma
ESBL	Extended Spektrum Beta-Laktamase
Fe	Eisen

Abkürzung	Langname
Fol	Folsäure
Fruc	Fructosamin
FSME	Frühsommer Meningoenzephalitis
fT4	freies Thyroxin
G	Gewebe
GFR	Glomeruläre Filtrationsrate
GGT	gamma Glutamyltransferase
Glc	Glucose
GLDH	Glutamatdehydrogenase
Gm	Glaskörpermaterial
grBB	Blutbild groß (Differentialblutbild)
GS	Gallensäuren
Gt	Genitaltrakt
H	Harn
HB	Heparin-Blut
hCG	humanes Choriogonadotropin
Hg	Quecksilber
Hi	Hirngewebe
HP	Heparin-Plasma
HPLC	High Performance Liquid Chromatography
Hse	Harnsediment
HST	Harnstoff
Hsta	Harnstatus
HT	Heimtier
HU	Hund
ICP-MS	Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry
IgA	Immunglobulin A
IgG	Immunglobulin G
IgM	Immunglobulin M
IIFT	Indirekter Immunfluoreszenztest
INS	Insulin
J	Jod
K	Kalium
klBB	Blutbild klein
Kj	Konjunktiva
Kli	Klitoris
Km	Knochenmark
Ko	Kornea
Krea (S)	Kreatinin im Serum
Kw	Kammerwasser



Abkürzung	Langname
KZ	Katze
L	Lunge
Lkt (P)	Laktat im Plasma
LDH	Laktatdehydrogenase
Le	Leber
Li	Liquor
LIP	Lipase
Lnn	Lymphknoten
Lu	Luftsack
Lus	Luftsackspülprobe
Ma	Maulhöhle
Mag	Magen
Mi	Milch
Mn	Mangan
Mg	Magnesium
MIA	Magnet Immunoassay
MRS	Methicillin resistente <i>Staphylococcus</i> spp.
MRSA	Methicillin resistente <i>S. aureus</i>
MRSP	Methicillin resistente <i>S. pseudintermedius</i>
MSSA	Methicillin sensible <i>S. aureus</i>
MSSP	Methicillin sensible <i>S. pseudintermedius</i>
mykU	Mykologische Untersuchung
Mz	Milz
N	Nase
Na	Natrium
NaFl	Natrium-Fluorid Blut
NFP	Natrium-Fluorid Plasma
Ni	Niere
NT	Nutztier
Pb	Blei
PCR	Polymerasekettenreaktion
Pe	Penis
PF	Pferd
PMSG	Pregnant Mare Serum Gonadotropin
PO4	Phosphat
PT	Prothrombinzeit
Pu	Punktat
qPCR	Real-time PCR
R	Rachen
Reti	Retikulozyten
S	Serum
SAA	Serumamyloid A

Abkürzung	Langname
Se	Selen
Sh	Schleimhaut
Sp	Sperma
SpG	Spezifisches Gewicht Harn
SW	Schwein
Sy	Synovia
T	Trachea
T4	Thyroxin
TBS	Tracheobronchialsekret
To	Tonsille
TP (S)	Gesamteiweiß im Serum
TP (H)	Gesamteiweiß im Harn
TRH	Thyrotropin Releasing Hormon
Trig	Triglyceride
TROPi	Troponin I
TSH	Thyreidea Stimulierendes Hormon
U	Uterus
U-P/K	Urin-Protein/Kreatinin Quotient
V	Vagina
Vit. A	Vitamin A
Vit. B1	Vitamin B1
Vit. B12	Vitamin B12
Vit. B6	Vitamin B6
Vit. D3-1,25	Vitamin D3 (1,25-di-OH)
Vit. D3-25	Vitamin D3 (25-OH)
Vit. E	Vitamin E
Vit. H	Vitamin H
WDK	Wiederkäuer
Wu	Wunde
Ze	Zecke
Zn	Zink
ZNS	Zentrales Nervensystem
Zv	Zervix

Die Blutentnahme

Das Entnahmesystem

Die Wahl des Entnahmeröhrchens richtet sich stets nach dem jeweiligen Untersuchungsparameter. Es stehen sowohl geschlossene als auch offene Entnahmesysteme mit oder ohne Zusatz von gerinnungshemmenden (EDTA, Citrat, Heparin) oder Glykolyse hemmenden (Fluorid) Stoffen zur Verfügung. Folgende Reihenfolge wird bei der Entnahme von Blutproben empfohlen:

1. Vollblut für Serum
2. Citrat-Blut
3. Heparin-Blut
4. EDTA-Blut
5. Fluorid-Blut
6. weitere



Bitte beachten Sie:

Alle Vollblutproben ohne Zusätze oder mit Zusätzen (EDTA, Heparin, Citrat, Fluorid) bitte niemals einfrieren! Beim Auftauen kommt es zu einer vollständigen Hämolyse, sodass das Material nicht verwendet werden kann.

Nur abzentrifugiertes Serum oder Plasma nach Überführung in einem neutrales Röhrchen einfrieren!

Infektionsdiagnostik

Bakteriologie

Blutproben

Für den kulturellen Nachweis von Bakterien oder Pilzen aus Blutproben müssen Blutkulturen eingesandt werden. Eine Erregeranzucht aus EDTA-, Citrat-, Fluorid- oder Heparin-Blut ist nicht möglich.

Bitte achten Sie in jedem Fall auf eine aseptische Punktion!

Abstriche und Körperflüssigkeiten

Neben Blutkulturen, Harnproben, Kotproben, Geweben und anderen Körperflüssigkeiten eignen sich vor allem auch Abstriche von unterschiedlichen Körperoberflächen oder Geweben für eine bakteriologische Untersuchung. Abhängig von der Entnahmetechnik und dem jeweiligen Probenmaterial muss gegebenenfalls mit einer möglichen Kontamination der Proben oder dem Nachweis der physiologischen Standortflora gerechnet werden.

Verwenden Sie für den kulturellen Nachweis bakterieller Erreger Abstrichtupfer mit Transportmedium! Wünschen Sie auch eine molekulare Untersuchung auf virale Erreger muss ein zweiter Abstrichtupfer ohne Transportmedium entnommen werden.

Die Lagerung von Abstrichen erfolgt bis zum Transport bei Raumtemperatur. Im Ausnahmefall einer verlängerten Lagerung (bis 24 Stunden) kann das Material bei 4–8°C aufbewahrt werden.

Molekularbiologische Untersuchungen

Molekulare Nachweismethoden eignen sich besonders für Viren und bestimmte Bakterienspezies, welche sich schwer kulturell nachweisen lassen. Für die Untersuchung von verschiedenen Probenmaterialien mit molekularbiologischen Methoden eignen sich EDTA-Blut, Gewebeproben, Abstriche sowie andere Körperflüssigkeiten wie beispielsweise Liquor oder Synovia. Das für die jeweilige molekularbiologische Untersuchung benötigte Probenmaterial können Sie dem Leistungsverzeichnis entnehmen.

Blutproben

Im Falle von Blutproben muss, anders als für den Nachweis von Bakterien durch kulturelle Anzucht, für den molekularen Erregernachweis stets EDTA-Blut eingesandt werden!! Heparin-Blut eignet sich nicht für molekularbiologische Methoden (mögliche Hemmung der PCR)!!! Verwenden Sie stets ein separates EDTA-Röhrchen, das für keine weiteren Analysen vorgesehen ist, um eine Kontamination durch mehrmaliges Öffnen des Probengefäßes zu verhindern.

Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten

Verwenden Sie für den Nachweis viraler Erreger Abstrichtupfer ohne Transportmedium! Wünschen Sie auch eine kulturelle Anzucht bakterieller Erreger muss ein zweiter Abstrichtupfer mit Transportmedium entnommen werden.

Blut-, Serum-, Plasma- und Harnproben

Serum

Serumproben können aus Vollblut nach vollständiger Gerinnung gewonnen werden. Bitte entnehmen Sie dafür Vollblut ohne Zusätze (Antikoagulantien) und lassen es bei Raumtemperatur min. 30 Minuten stehend gerinnen. Nach dem Gerinnungsvorgang und der anschließenden Zentrifugation können Sie das Serum als Überstand abnehmen (durch vorsichtiges Abpipettieren und Überführen in ein steriles, neutrales Röhrchen).

Beachten Sie auch den Rotordurchmesser Ihrer Zentrifuge, um die notwendige Drehzahl während der Zentrifugation korrekt zu bestimmen!

EDTA-Blut

EDTA-Blut wird für die Untersuchung von zellulären und intrazellulären Bestandteilen des Blutes, für genetische Untersuchungen und PCR-Untersuchungen hämatogen streuender Infektionserreger eingesetzt. Es eignet sich jedoch nicht für Gerinnungsuntersuchungen und die Bestimmung bestimmter klinisch-chemischer Parameter wie Elektrolyte, da EDTA zweiwertige Ionen bindet. Für zelluläre Analysen weist EDTA-Blut eine begrenzte Stabilität von ca. 24 Stunden auf.

EDTA-Plasma

Anders als Serum, welches nach der Blutgerinnung durch Zentrifugation gewonnen wird, enthält Plasma durch den Zusatz von Antikoagulantien im Röhrchen noch alle Gerinnungsfaktoren. Tiefgefrorenes EDTA-Plasma ist das empfohlene Untersuchungsmaterial für die Bestimmung von Hormonen und Substanzen, die einem besonders schnellen Abbau unterliegen, wie beispielsweise ACTH.

Citrat-Blut

Citrat-Blut wird für die Parameter der Gerinnungsanalyse (z.B. Quick-Wert, aPTT, Fibrinogen) benötigt. Sollte ein unverzüglicher und rascher Transport in das Labor nicht einwandfrei zu gewährleisten sein, empfiehlt es sich, das Citrat-Blut zu zentrifugieren und das gewonnene Citrat-Plasma in einem sterilen, neutralen Röhrchen bei -20°C einzufrieren.

Fluorid-Blut

Fluorid-(NaF)-Blut blockiert den Zellstoffwechsel in den Erythrozyten durch Hemmung der Glykolyse, sodass die Konzentration von Glucose oder Laktat stabil gehalten wird.

Aus diesem Grunde werden Glucose und Laktat stets aus NaF-Blutproben ermittelt.

Heparin-Plasma

Der gerinnungshemmende Effekt von Heparin beruht auf einer Steigerung der Antithrombinaktivität. Obwohl Heparin-Plasma zur Bestimmung von klinisch-chemischen Parametern eingesetzt werden kann (bitte beachten Sie Ausnahmen!), ist Serum für die klinische Chemie dem Heparin-Plasma vorzuziehen.

Harn

Für die Analyse von Harnparametern können Harnproben auf unterschiedlichen Wegen gewonnen werden (Spontan-, Katheter- oder Zystozenteseharn). Die Harnprobe zur Untersuchung klinisch-chemischer Parameter sollte in ein steriles Harngefäß (ohne Stabilisator, bruch- und auslaufsicher) gegeben und das Probengefäß zeitnah ins Labor transportiert werden. Lagern Sie die Harnprobe bis zum Transport gekühlt bei 4-8°C.

Harnproben, welche aus der Umwelt aufgenommen wurden sind für sämtliche Laboranalysen ungeeignet!

Probenkennzeichnung

Kennzeichnen Sie jede Probe so, dass eine eindeutige Zuordnung zum jeweiligen Tier sowie zu einem mitgeführten Anforderschein möglich ist. Die Beschriftung muss auf dem Entnahmegefäß, nicht auf der Umverpackung, erfolgen.

Die Beschriftung der Probengefäße sollte enthalten:

- Entnahmedatum
- Einsender (z.B. Tierarztpraxis)
- Tierart
- Tier (Name oder Signalement, um Verwechslungen im Praxisbetrieb zu vermeiden)
- Tierhalter
- enthaltenes Probenmaterial (z. B. Serum oder EDTA-Blut)

Alternativ können Sie Ihre Proben mit einem Barcode-Etikett kennzeichnen.

Bitte verwenden Sie dafür ausschließlich Barcode-Etiketten, die Ihnen von unserem Labor zugesandt wurden.

1. Bitte kleben Sie das Etikett so auf das Probengefäß auf, dass eine maschinelle Abarbeitung möglich ist. Das Barcode-Etikett darf nicht auf die Sekundärverpackung aufgeklebt werden.



2. Durch das Aufkleben eines zweiten Barcode-Etikettes mit der gleichen Barcode-Nummer auf den Anforderschein (beachten Sie das dafür vorgesehene Feld) kann dieser dem eingesandten Probenmaterial zugeordnet werden.
3. Bitte füllen Sie im Anschluss den Anforderschein durch Schwärzen (nicht Ankreuzen!) des jeweiligen Anforderkästchens aus.



Der Probentransport

Probenmaterialien sollten stets auf dem schnellstmöglichen Weg in das untersuchende Labor transportiert werden.

Achten Sie auf eine adäquate Kennzeichnung der Proben und Anforderscheine. In Abhängigkeit vom Probenmaterial kann der Transport bei Raumtemperatur erfolgen oder muss für die gesamte Dauer gekühlt oder tiefgekühlt durchgeführt werden.

Tiefgefrorene Proben dürfen während des gesamten Transportes in das Labor nicht auftauen!

Probenversand per Post

Sollten Sie Proben per Post einsenden, ist ein zuverlässiger Transport nur möglich, wenn eine korrekte Kennzeichnung des Sendungsinhaltes auf der Postversandtasche erfolgt.

Basis der korrekten Kennzeichnung ist dabei die Beurteilung des einsendenden Tierarztes, ob es sich um eine sogenannte „Freigestellte veterinärmedizinische Probe“ oder um „Biologisches Material der Kategorie B“ handelt.

Versandmaterialien, welche für den Postversand benötigt werden (Primärgefäße, Sekundärgefäße, Umverpackung, Aufkleber für die Kennzeichnung), können über den [Bestellschein Entnahmematerial](#) im Labor angefordert werden.

1. Freigestellte veterinärmedizinische Proben:

„Proben von Menschen oder Tieren, mit einer minimalen Wahrscheinlichkeit, dass darin Krankheitserreger vorhanden sind, können als **„Freigestellte Medizinische Probe“ bzw. „Freigestellte Veterinärmedizinische Probe“** befördert werden. Voraussetzung dafür ist neben der Einhaltung der entsprechenden Verpackungsvorschriften die zuvor erfolgte fachliche Beurteilung.“ (Quelle: ADR 2017, Seite 1351)

Dies schließt diagnostische veterinärmedizinische Proben wie Blut, Blutbestandteile, Harn, Gewebeproben usw. ein, sofern es als sehr unwahrscheinlich anzusehen ist, dass Krankheitserreger im Probenmaterial enthalten sind.

Sofern es bei der klinischen Beurteilung des Patienten wahrscheinlich erscheint, dass das entnommene Material Krankheitserreger enthält, sollte das Probenmaterial als „Biologischer Stoff der Kategorie B“ gekennzeichnet werden.

2. Biologische Stoffe der Kategorie B

Wenn Grund zu der Annahme besteht, dass das Untersuchungsmaterial Krankheitserreger enthält, ist das Probenmaterial als **„Biologischer Stoff der Kategorie B“** zu kennzeichnen. In diese Kategorie gehören die meisten in veterinärmedizinischen Proben enthaltenen Krankheitserreger. Ein Beispiel hierfür wären Kotproben bei Verdacht auf

3. Verpackung und Kennzeichnung

Für den Postversand sowohl von freigestellten veterinärmedizinischen Proben als auch von biologischen Stoffen der Kategorie B ist das Probenmaterial zunächst in ein **wasserdichtes Primärgefäß** zu überführen. Dieses muss im Anschluss in eine ebenfalls **wasserdichte und bruch sichere Sekundärverpackung** gegeben werden. Werden Flüssigkeiten verschickt, muss die Sekundärverpackung über eine Lage eines saugfähigen Materials verfügen, um eventuell freiwerdende Flüssigkeit aufzunehmen. Zum Versand wird die Sekundärverpackung nochmals in eine **Umverpackung** (Kiste/ Karton oder Versandtasche, mit min. 100 mm x 100 mm Außenmaß) gegeben.

Bei biologischen Stoffen der Kategorie B ist weiterhin zu beachten, dass die äußere Umverpackung der Verpackungsanweisung P 650 entsprechen muss. Ein Postversand ist ferner für diese Stoffe nur als **Maxibrief** zulässig.

Sollten Sie Fragen bezüglich der Klassifikation Ihres Probenmaterials oder der notwendigen Verpackung haben, stehen Ihnen die Mitarbeiter unseres Service-Teams zur Verfügung.

Bitte beachten Sie:

Blutproben für den EliSpot benötigen spezielle Primärgefäße! Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

→ Wenn Sie freigestellte Proben versenden:

Vergessen Sie nicht, den **Aufkleber „freigestellte veterinärmedizinische Probe“** deutlich sichtbar auf der Außerverpackung anzubringen. Da die Postversandtaschen der Vetlab GmbH bereits als biologischer Stoff der Kategorie B gekennzeichnet sind, ist der Aufkleber direkt über dieser Kennzeichnung anzubringen.

→ Wenn sie Biologische Stoffe der Kategorie B versenden:

In diesem Falle ist zusätzlich zur Kennzeichnung als **„Biologischer Stoff der Kategorie B“** der **Schriftzug „UN 3373“** in einem Rautesymbol deutlich sichtbar anzubringen.

Die Postversandtaschen der Vetlab GmbH sind bereits entsprechend gekennzeichnet!

Befundübermittlung

Es stehen Ihnen unterschiedliche Möglichkeiten der Befundübermittlung zur Verfügung:

- Per Fax:** Nur Endbefunde oder Vor- und Endbefunde.
- Per E-Mail als PDF:** Nur Endbefunde oder Vor- und Endbefunde.
- Per Datenfernübertragung (LDT-Format):** Nehmen Sie hierfür bitte zunächst Kontakt mit uns auf.

Die gewünschte Art der Befundübermittlung wird in Ihrem Kundenkonto bei uns hinterlegt und gilt bis zur Änderung für jeden Befund.



Parameter	konv. Einheit	x	Faktor	=	SI-Einheit
-----------	---------------	---	--------	---	------------

Enzyme

alpha Amylase	U/l		0,017		µkat/l
ALT	U/l		0,017		µkat/l
AP	U/l		0,017		µkat/l
AST	U/l		0,017		µkat/l
Cholinesterase	U/l		0,017		µkat/l
CK	U/l		0,017		µkat/l
GGT	U/l		0,017		µkat/l
GLDH	U/l		0,017		µkat/l
LDH	U/l		0,017		µkat/l
Lipase	U/l		0,017		µkat/l

Elektrolyte

Calcium	mg/dl		0,2495		mmol/l
Chlorid	mEq/l		1,0000		mmol/l
Kalium	mEq/l		1,0000		mmol/l
Magnesium	mg/dl		0,4110		mmol/l
Natrium	mEq/l		1,0000		mmol/l
Phosphat (anorganisch)	mg/dl		0,3230		mmol/l

Vitamine + Spurenelemente

Eisen	µg/dl		0,1791		µmol/l
Folsäure	ng/ml		2,2700		nmol/l
Kupfer	µg/dl		0,1570		µmol/l
Selen	µg/l		0,0127		µmol/l
Vitamin A	mg/l		3,4900		µmol/l
Vitamin B12	pg/ml		0,7380		pmol/l
Vitamin C	mg/l		5,6780		µmol/l
Zink	µg/l		0,0153		µmol/l

Hormone

ACTH	pg/ml		0,2202		pmol/l
Cortisol	µg/dl		27,6000		nmol/l
fT4	ng/dl		12,8700		pmol/l
Insulin	µU/ml		7,1800		pmol/l
T4 gesamt	µg/dl		12,8700		nmol/l

Parameter	konv. Einheit	x	Faktor	=	SI-Einheit
-----------	---------------	---	--------	---	------------

Hämatologie + Gerinnung

Fibrinogen	mg/dl		0,0100		g/l
Hämatokrit	%		0,0100		l/l
Hämoglobin	g/dl		0,6210		mmol/l
Leukozyten	Cells/µl		0,0010		G/l
MCH	pg		0,0621		fmol/l
MCHC	g/dl		0,6207		mmol/l
MCV	µm³		1,0000		fl
Thrombozyten	Cells/µl		0,0010		G/l

Andere

Albumin	g/dl		10,0000		g/L
Bilirubin	mg/dl		17,1040		µmol/l
Cholesterin	mg/dl		0,0259		mmol/L
Cystatin C	mg/l		74,9000		nmol/l
Digoxin	µg/l		1,2800		nmol/l
Gallensäuren	µg/ml		2,4500		µmol/l
Glucose	mg/dl		0,0555		mmol/l
Harnstoff	mg/dl		0,3561		mmol/l
Kreatinin	mg/dl		88,4000		µmol/l
Laktat	mg/dl		0,1100		mmol/l
Phenobarbital	µg/ml		4,3100		µmol/l
Gesamteiweiß	g/dl		10,0000		g/l
Triglyceride	mg/dl		0,0114		mmol/l



Parameter Klinische Chemie - Hund

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Hämatologie			
Blutbild groß (Differentialblutbild)	Durchflusszytometrie	0,5 ml EB + BA	1-2
Blutbild klein	Durchflusszytometrie	0,5 ml EB	1-2
Coombs-Test, direkt	Agglutinationstest	0,3 ml EB	1-2
Retikulozyten	Durchflusszytometrie	0,5 ml EB	1-2
Gerinnung			
aPTT	Koagulometrie	1 ml CB, 0,5 ml CP	1-2
Fibrinogen	Koagulometrie	1 ml CB, CP	1-2
PT (Quick-Wert)	Koagulometrie	1 ml CB, 0,5 ml CP	1-2
Elektrolyte			
Calcium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Chlorid	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Kalium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Magnesium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Natrium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Phosphat	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Enzyme			
AP	Photometrie	0,5 ml S	1-2
alpha-Amylase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
ALT	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
AST	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Cholinesterase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
CK	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
DGGR-Lipase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
GGT	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
GLDH	Photometrie	0,5 ml S, HP	1-2
LDH	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Substrate und Proteine			
Albumin	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Albumin/ Globulin Quotient	<i>in Kombination mit Serumeiweißelektrophorese</i>		1-2
Bilirubin gesamt	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
cTLI	CLIA	0,5 ml S nüchtern!	2-3
Cholesterin	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
canines CRP	MIA	0,5 ml S, HP	1-3
Cystatin C	Nephelometrie	0,5 ml S	1-3
Fructosamin	Photometrie	0,5 ml S	1-2
Gallensäuren	Enzymatisch	1 ml S nüchtern!	3-4
Gesamteiweiß im Serum	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Globuline	<i>in Kombination mit Serumeiweißelektrophorese</i>		
Glucose	Photometrie	1 ml NaFl nüchtern!	1-2
Harnstoff	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Kreatinin im Serum	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Laktat im Plasma	Photometrie	1 ml NaFl	1-2
Osmolalität im Serum	Kryoskopisch	0,5 ml S	1-2
Rheumafaktoren	ELISA	0,5 ml S	1-3
Serumeiweißelektrophorese	Elektrophorese	0,3 ml S	1-3
Triglyceride	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Troponin I	CLIA	0,3 ml S, HP	1-2
Vitamine und Spurenelemente			
Eisen	Photometrie	0,3 ml S hämolysfrei!	1-2
Folsäure (Vitamin B9/ B11)	CLIA	0,5 ml S lichtgeschützt!	1-3
Jod	ICP-MS	0,3 ml S	1 x wöchentlich
Selen	ICP-MS	0,3 ml S	1-3
Vitamin A	HPLC	0,3 ml S, HP lichtgeschützt!	1-3
Vitamin B1 (Thiamin)	HPLC	0,5 ml EB lichtgeschützt!	1-3
Vitamin B12 (Cobalamin)	Photometrie	0,5 ml S lichtgeschützt!	1-2
Vitamin B6 (Pyridoxin)	HPLC	0,5 ml EB, S, HP, EP lichtgeschützt!	1-3
Vitamin D3 (1,25-di-OH)	CLIA	0,5 ml S	1-2
Vitamin D3 (25-OH)	ECLIA	0,5 ml S	1-2
Vitamin E (Tocopherol)	HPLC	0,5 ml S, HP, EP lichtgeschützt!	1-3
Vitamin H (Biotin)	HPLC	0,5 ml S, HP, EP lichtgeschützt!	1-3
Zink	ICP-MS	0,5 ml S hämolysfrei!	2-3
Toxikologie			
Blei	ICP-MS	0,5 ml EB	3-4
Digoxin	Photometrie	0,5 ml S	1-2
Phenobarbital	HPLC	0,5 ml S	2-3
Quecksilber	ICP-MS	0,5 ml EB	1 x wöchentlich
Endokrinologie/ Funktionsteste			
ACTH	ECLIA	0,5 ml EP, S tiefgefroren!	1-3
ACTH-Stimulationstest	CLIA (2 Cortisol-Bestimmungen)	2 x 0,5 ml S	1-3
	CLIA (3 Cortisol-Bestimmungen)	3 x 0,5 ml S	1-3

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Endokrinologie/ Funktionsteste			
Aldosteron	CLIA	0,3 ml S	1-3
Cortisol	CLIA	0,3 ml S	1-3
Dexamethason Suppressionstest (low dose)	CLIA (2 Cortisol-Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
	CLIA (3 Cortisol-Bestimmungen)	3 x 0,3 ml S	
Dexamethason Suppressionstest (high dose)	CLIA (2 Cortisol-Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
	CLIA (3 Cortisol-Bestimmungen)	3 x 0,3 ml S	
fT4	CLIA	0,3 ml S	2-3
Gallensäurenstimulationstest	Enzymatisch	2 x 0,3 ml S 1. Probe nüchtern!	3-4
hCG-Stimulationstest	CLIA (2 Testosteron-Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
hCG-Stimulationstest	CLIA (3 Testosteron-Bestimmungen)	3 x 0,3 ml S	1-3
Insulin	CLIA	0,5 ml S tiefgefroren!	1-3
17-beta Östradiol	CLIA	0,3 ml S	1-3
Parathormon intakt (iPTH)	ECLIA	0,5 ml EP, S tiefgefroren!	1-3
Progesteron	CLIA	0,3 ml S	1-2
Testosteron	CLIA	0,3 ml S	1-3
TSH	CLIA	0,3 ml S	2-3
T4	EIA	0,3 ml S, HP	2-3
TRH-Stimulationstest	CLIA (2 TSH-Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
TSH-Stimulationstest	EIA (2 T4-Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
Punktate			
Gesamteiweiß im Liquor	Photometrie	0,5 ml Liquor	1-2
Gesamteiweiß	Photometrie	0,3 ml Pu	1-2
Laktat im Liquor	Photometrie	0,3 ml Liquor NaFl-Röhrchen!	1-2
LDH	Photometrie	0,3 ml Pu	1-2
Zellzahl	Durchflusszytometrie	0,3 ml Pu	1-2
pH-Wert	Elektrode	0,3 ml Pu	1-2
Harnuntersuchung			
Cortisol/ Kreatinin-Quotient im Harn	CLIA/ Photometrie (1 Bestimmung)	1 ml H	1-2
Cortisol/ Kreatinin-Quotient im Harn	CLIA/ Photometrie (2 Bestimmungen)	1 ml H pro Entnahmezeitpunkt	1-2
Cortisol/ Kreatinin-Quotient im Harn	CLIA/ Photometrie (3 Bestimmungen)	1 ml H pro Entnahmezeitpunkt	1-2
Cortisol im Harn	CLIA	1 ml H ^A	1-2
Gesamteiweiß im Harn	Photometrie	0,5 ml H	1-2
GFR (aus endogener Kreatinin Clearance)	Photometrie	0,5 ml S + 1 ml H ^A	1-2
Harnsediment	Mikroskopie	3 ml H	1-2
Harnstatus	Trockenchemie	3 ml H	1-2
Harnsteinanalyse	Infrarotspektroskopie	Harnsteine	1 x wöchentlich
Kreatinin im Harn	Photometrie	0,5 ml H	1-2
Osmolalität im Harn	Kryoskopisch	0,3 ml H	1-2
Urin-Protein/ Kreatinin Quotient (U-P/K)	Photometrie	1 ml H	1-2
SDS-Page Harn	Elektrophorese	5-10 ml H	1-3
Spezifisches Gewicht	Refraktometrie	0,5 ml H	1-2
^A Achtung: 24 h Sammelharn einschicken + Sammelvolumen angeben; bei kürzerer Sammelperiode ist eine genaue Zeitangabe der Harnsammelperiode erforderlich; Entnahme der Serumprobe zur Halbzeit der Harnsammelperiode			

Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
Allgemeine Suchprofile (HU)			
Geriatrie I			
ohne Blutbild	Alb, AP, AMY, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, T4, Trig	1 ml S + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Geriatrie II			
ohne Blutbild	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, CysC, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, T4	1 ml S + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Status klein	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, Glc, ALT, K, Krea (S), Mg	1 ml S + 1 ml NaFl	1-2
Status medium	Alb, AP, AMY, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, Trig, klBB	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-2
Status groß			
ohne Blutbild	Alb, A/G-Q, AP, AMY, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, Elpho, Trig	1,5 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Organprofile (HU)			
Herz	Ca, CK, K, LDH, Mg, TROPi	1 ml S	1-2
Leber klein	Alb, AP, TP (S), GGT, GLDH, AST, ALT, klBB	1 ml S + 1 ml EB	1-2
Leber groß	Leber klein + A/G-Q, aPTT, PT, Elpho	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml CP	1-3
Niere klein	Alb, Ca, TP (S), HST, K, Krea (S), Na, PO4	1 ml S	1-2
Niere groß	Niere klein + A/G-Q, U-P/K, Elpho, CysC, TP (H)	1,5 ml S + 2 ml H	1-3
Pankreas	AP, Fruc, GGT, Glc, DGGR-LIP, ALT, grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl	1-2
Schilddrüse	fT4, T4, TSH	1 ml S	1-3



Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
Sonstige Profile (HU)			
Anämie klein	Bili (g), Fe, TP (S), Reti, grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Anämie groß	Anämie klein + Fol, LDH	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Anfallsleiden	Alb, Bili (g), Ca, Glc, Fruc, ALT, HST, Krea (S), Mg, Na, GS	1,5 ml S + 1 ml NaFl	1-2
BARF-Profil	Alb, Ca, TP (S), Fol, Fruc, ALT, Jod, Krea (S), PO4, Se, T4, VitB12, Zn, klBB	2 ml S <i>lichtgeschützt!</i> + 1 ml EB	1-2
Cushing	ACTH, AP, Glc, ALT, CORT, HST, K, Krea (S), Na	1 ml S + 0,5 ml EP <i>tiefgefroren!</i> + 1 ml NaFl	1-3
Diabetes I	Fruc, TP (S), Glc, ALT, Krea (S), DGGR-LIP, klBB	0,5 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-3
Diabetes II	Diabetes I + INS	1 ml S <i>tiefgefroren!</i> + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-3
Elektrolyte	Ca, Cl, K, Mg, Na, PO4	0,5 ml S	1-2
Gerinnung	aPTT, Fibrinogen, PT	1 ml CB	1-2
Harn	Harnstatus, Harnsediment, SpG	3 ml H	1-2
Muskel/ Leistung	Ca, CK, Lkt (P), LDH, Mg, klBB	0,5 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-2
Prä-OP	AP, ALT, TP (S), GLDH, aPTT, PT, HST, Krea (S), K, PO4, klBB	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml CB	1-2
PU / PD	Alb, AP, Ca, Fruc, TP (S), Glc, ALT, HST , K, Krea (S), Na, PO4, grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl	1-2
Spurenelemente	Fe, Jod, Se, Zn	1 ml S	Jodmessung 1 x wöchentlich

Profil	Material
Anämie klein	1 ml S + 1 ml EB (+BA)
Anämie groß	1 ml S + 1 ml EB (+BA)
Anfallsleiden	1,5 ml S <i>nüchtern!</i> + 1 ml NaFl
BARF-Profil	2 ml S <i>lichtgeschützt!</i> + 1 ml EB
Cushing	1 ml S + 0,5 ml EP <i>tiefgefroren!</i> + 1 ml NaFl
Diabetes I	0,5 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl
Diabetes II	1 ml S <i>tiefgefroren!</i> + 1 ml EB + 1 ml NaFl
Elektrolyte	0,5 ml S
Geriatrisch I mit Blutbild	1 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl
Geriatrisch I ohne Blutbild	1 ml S + 1 ml NaFl
Geriatrisch II mit Blutbild	1 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl
Geriatrisch II ohne Blutbild	1 ml S + 1 ml NaFl
Gerinnung	1 ml CB

Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Adenoviren				
Canines Adenovirus 1 (CAV-1)	Hepatitis Contagiosa Canis (HCC)	qPCR	A (R, To), H, K, Pu (Le)	1-3
Canines Adenovirus 2 (CAV-2)	Laryngotracheitis, Zwingerhusten-Komplex	qPCR	A (R, N, T, Au)	1-3
Anaplasmose (Ehrlichiose)				
Anaplasma phagocytophilum	Granulozytäre Ehrlichiose	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz), Ze	1-3
		IgG ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
		IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	1-2
Ehrlichia canis	Ehrlichiose	IgG ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
Ehrlichia spp.	Ehrlichiose	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz, Km), Ze	1-3
Babesiose				
Babesia canis	Babesiose	IgG IIFT	0,5 ml S, EP	2-3
Babesia spp.	Babesiose	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
Bordetellen				
Bordetella bronchiseptica	Infektionen des Respirationstraktes	bakU	A (N, T), BAL, TBS	min. 2
Borrelien				
Borrelia burgdorferi sensu lato	Lyme-Borreliose	qPCR	Sy, Ze	1-3
		IgM ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
		IgG ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
		IgM Immunoblot	0,5 ml S, EP	1-2
		IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	1-2
		EliSpot*	6-10 ml VB (CPDA/ CPT Röhrchen)	min. 2
Canine Coronaviren				
Canines Coronavirus (CCoV)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
Chlamydien				
Chlamydiaceae	Divers	qPCR	A (Au, N, R, Gt), G, Am	1-3
Clostridien Toxinbestimmung				
Clostridium difficile	Enteritis	qPCR (Toxine A und B)	K	1-3
Clostridium perfringens	Gastroenteritis	PCR*	K	4
Coxiella burnetii >>> siehe Q-Fieber				
Dirofilariose (Heartworm)				
Dirofilaria immitis	Dirofilariose	AG ELISA	0,5 ml S, EP	1-3
Ehrlichiose >> siehe Anaplasmose				
Encephalitozoonose >>> siehe Nosematose				
Endoparasiten im Kot				
Endoparasiten im Kot	Parasitose	Flotation	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2

Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Ektoparasiten				
Ektoparasiten (u. a. Sarkoptes)	Hauterkrankung (u. a. Räude)	Mikroskopisch	Geschabsel	1-2
ESBL-Screening				
Gram-negative Bakterienspezies	Divers	Kultur + Phänotypisierung	A (Di inkl. Wu), H, Ab, K	min. 3
<i>Escherichia</i> [E.] Pathotypisierung				
Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
		bakU + qPCR	K, A (Re)	min. 3
Enteropathogene <i>E. coli</i> (EPEC)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
		bakU + qPCR	K, A (Re)	min. 3
<i>Francisella tularensis</i> >>> siehe Tularämie				
FSME				
FSME Virus	Frühsommer Meningo- enzephalitis (FSME)	qPCR	1 ml Li, Ze	1-3
		IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	1-2
Giardien				
<i>Giardia intestinalis</i> (<i>Giardia duodenalis</i>)	Kolitis	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
<i>Helicobacter pylori</i> Infektion				
<i>Helicobacter pylori</i>	Gastritis	PCR	Pu (Mag)	1-3
Hepatozoonose				
<i>Hepatozoon</i> spp.	Hepatozoonose	qPCR	1-2 ml EB, Pu (Le), Ze	1-3
Herpesviren				
Canines Herpesvirus 1 (CHV-1)	Zwingerhusten-Komplex, Fruchtbarkeitsstörung	qPCR	A (R, N, Au, Kj), Am Foetus/ Welp: Pu (Le, L, Mz, Ni)	1-3
Kryptosporidiose				
<i>Cryptosporidium parvum</i>	Kryptosporidiose	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-3
Leishmaniose				
<i>Leishmania donovani</i> Komplex	Canine Leishmaniose	IgG ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
<i>Leishmania</i> spp.	Canine Leishmaniose	qPCR	1-2 ml EB, Pu (Km)	1-3
Leptospirose				
<i>Leptospira interrogans</i>	Leptospirose	qPCR	1-2 ml EB, H, 0,3 ml Li	1-3
Listeriose				
<i>Listeria monocytogenes</i>	Listeriose	qPCR	Am, 0,3 ml Li, Mi bei Fieber: 1 ml EB	1-3
Makrofilarien >>> siehe Dirofilariose				

Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Mycoplasmen				
<i>Mycoplasma</i> spp.	Konjunktivitis, Zwingerhusten	qPCR	A (Kj, N, R)	1-3
<i>Mycoplasma haemocanis</i>	Hämobartonellose	qPCR	1-2 ml EB	1-3
Hämotrophe Mycoplasmen	Hämobartonellose	Mikroskopie	1 ml EB + BA	1-2
Neosporose				
<i>Neospora caninum</i>	Enzephalomyelitis	qPCR	0,5 ml Li, G (Hi)	1-3
Nosematose				
<i>Encephalitozoon</i> spp.	Nosematose	qPCR	Pu (Ni, Le), 0,3 ml Li, 3 ml H	1-3
Parainfluenza				
Canines Parainfluenzavirus (CPiV)	Tracheobronchitis, Zwingerhusten-Komplex	qPCR	A (N, R), TBS	1-3
Parvoviren				
Canines Parvovirus (CPV)	Parvovirose	qPCR	K, A (Re)	1-3
Q- Fieber				
<i>Coxiella burnetii</i>	Q-Fieber	qPCR	A (V, Mi, K, H, Am), Ze	1-3
Rickettsiose				
<i>Rickettsia</i> spp.	Rickettsiose	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
Rotaviren Typ A				
Rotavirus Typ A (RV-A)	Enteritis	qPCR	K	1-3
Salmonellen				
<i>Salmonella enterica</i>	Gastroenteritis	bakU	K, A (Re)	min. 3
Staupe				
Canines Distemper Virus (CDV)	Staupe	qPCR	A (R, Au) nach ca. 10 Tagen auch andere Sekrete/ Exkrete: z. B. H, K	1-3
Toxoplasmose				
<i>Toxoplasma gondii</i>	Toxoplasmose	IgG IIFT	0,5 ml S, EP	2-4
Tularämie				
<i>Francisella tularensis</i>	Tularämie	qPCR	A (R, To), Pu (Lnn, Mz, Le, L, Ni)	1-3
Zwingerhusten-Komplex				
Beteiligung verschiedener Erreger, v.a. CAV-2, CHV-1, CPiV, <i>Bordetella bronchiseptica</i>	Zwingerhusten	Erregerabhängig: bakU, qPCR	A (R) für virale Erreger 1 Tupfer OHNE Medium, für bakte- rielle Erreger 1 Tupfer MIT Medium	Erreger- abhängig

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Koproskopische Untersuchungen			
<i>Cryptosporidium parvum</i>	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-3
Endoparasiten	Flotation	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
<i>Giardia intestinalis</i>	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-3
Serologie			
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	IgG ELISA <i>(semiquant.)</i>	0,5 ml S, EP	2-3
	IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	2-3
Antinukleäre Antikörper (ANA)	IgG IIFT <i>(semiquant.)</i>	0,5 ml S, EP	2-3
<i>Babesia canis</i>	IgG IIFT <i>(semiquant.)</i>	0,5 ml S, EP	2-3
<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	IgM ELISA <i>(semiquant.)</i>	0,5 ml S, EP	2-3
	IgG ELISA <i>(semiquant.)</i>	0,5 ml S, EP	2-3
	IgM Immunoblot	0,5 ml S, EP	1-2
	IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	1-2
	EliSpot*	6-10 ml VB (CPDA/ CPT Röhrchen)	min. 2
<i>Dirofilaria immitis</i>	AG ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
<i>Ehrlichia canis</i>	IgG ELISA <i>(semiquant.)</i>	0,5 ml S, EP	2-3
FSME Virus	IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	2-3
<i>Leishmania donovani</i> Komplex	IgG ELISA <i>(semiquant.)</i>	0,5 ml S, EP	2-3
<i>Toxoplasma gondii</i>	IgG IIFT <i>(semiquant.)</i>	0,5 ml S, EP	2-3
Molekularbiologie (PCR)			
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz), Ze	1-3
<i>Babesia</i> spp.	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	qPCR	Sy, Ze	1-3
Canines Adenovirus 1 (CAV-1)	qPCR	A (R, To), H, K, Pu (Le)	1-3
Canines Adenovirus 2 (CAV-2)	qPCR	A (R, N, T, Au)	1-3
Canines Coronavirus (CCoV)	qPCR	K, A (Re)	1-3
Canines Distemper Virus (CDV) - Staupe	qPCR	A (R, Au) nach ca. 10 Tagen auch andere Sekrete/ Exkrete: z. B. H, K	1-3
Canines Herpesvirus 1 (CHV-1)	qPCR	A (R, N, Au, Kj), Am Foetus/ Welp: Pu (Le, L, Mz, Ni)	1-3
Canines Parainfluenzavirus (CPiV)	qPCR	A (N, R), TBS	1-3
Canines Parvovirus (CPV)	qPCR	K, A (Re)	1-3
Chlamydiaceae	qPCR	A (Au, N, R, Gt), G, Am	1-3
<i>Clostridium difficile</i> Toxine A+B	qPCR	K	1-3
<i>Clostridium perfringens</i> Toxine	PCR	K	4
<i>Coxiella burnetii</i>	qPCR	A (V, Mi, K, H, Am), Ze	1-3
Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC)	qPCR	K, A (Re)	1-3
<i>Ehrlichia</i> spp.	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz, Km), Ze	1-3
<i>Encephalitozoon</i> spp.	qPCR	Pu (Ni, Le), 0,3 ml Li, 3 ml H	1-3

Infektionserreger	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Molekularbiologie (PCR)			
Enteropathogene <i>E. coli</i> (EPEC)	qPCR	K, A (Re)	1-3
<i>Francisella tularensis</i>	qPCR	A (R, To), Pu (Lnn, Mz, Le, L, Ni)	1-3
FSME Virus	qPCR	0,5 ml Li, Ze	1-3
<i>Helicobacter pylori</i>	PCR	Pu (Mag)	1-3
<i>Hepatozoon</i> spp.	qPCR	1-2 ml EB, Pu (Le), Ze	1-3
<i>Leishmania</i> spp.	qPCR	1 ml EB, Km	1-3
<i>Leptospira interrogans</i>	qPCR	1 ml EB, H, Li	1-3
<i>Listeria monocytogenes</i>	qPCR	Am, Li, Mi bei Fieber: 1 ml EB	1-3
<i>Mycoplasma</i> spp.	qPCR	A (Kj, N, R)	1-3
<i>Mycoplasma haemocanis</i>	qPCR	1-2 ml EB	1-3
<i>Neospora caninum</i>	qPCR	0,5 ml Li, G (Hi)	1-3
<i>Rickettsia</i> spp.	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
Rotavirus Typ A (RV-A)	qPCR	K	1-3

EliSpot			
Tierart	Erreger	Methode	Material
Hund	<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	Lymphozytentransformationstest (LTT)	6-10 ml VB (CPDA/CPT Röhrchen)
Pferd	<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	Lymphozytentransformationstest (LTT)	6-10 ml VB (CPDA/CPT Röhrchen)

Der EliSpot gehört zu den Lymphozytenstimulationstests (LTT) und ist für die Diagnostik einer *Borrelia burgdorferi* sensu lato Infektion bei Hund und Pferd verfügbar. Standard-Nachweismethoden, beispielsweise per ELISA, beruhen auf dem Nachweis von Borrelien-spezifischen Antikörpern. Diese werden jedoch erst bis zu acht Wochen nach einer Borrelien-Infektion gebildet und persistieren über einen verlängerten Zeitraum. Der EliSpot beruht auf dem Nachweis der zellulären Immunantwort zirkulierender Lymphozyten nach Stimulation mit Borrelien-Antigenen. Diese Methode ermöglicht anders als Antikörperbasierte Tests den Nachweis einer Borrelien-Infektion bereits wenige Tage p.i.. Da der Stimulationsquotient relativ rasch nach Erregerelimination abfällt, erlaubt der EliSpot auch eine Aussage über den Erfolg einer antibiotischen Therapie.

Die Durchführung des EliSpots erfolgt in unserem Partnerlabor Arminlabs in Augsburg, welches auf die Diagnostik von zeckenübertragenen Infektionen mittels T-zellulären und B-zellulären Tests (IgA- IgM-, IgG-Antikörper) spezialisiert ist.

HS-Omega-3 Index®			
Tierart	Parameter	Methode	Material
Hund	Osteoarthritis	Messung des Eicosapentaen- (EPA) und Docosahexaen- (DHA) Fettsäuregehaltes in Erythrozyten	5 ml EB

Die Omega-3 Fettsäuren Eicosapentaensäure (EPA) und Docosahexaensäure (DHA) weisen einen anti-inflammatorischen Effekt auf, welcher auf einer Inhibition des Arachidonsäure (ARA) Metabolismus mit verminderter Entstehung unter anderem von Prostaglandin E3 und Leukotrien B5 beruht. Dieser Effekt von EPA und DHA wirkt sich positiv auf die klinische Symptomatik bei Vorliegen einer Osteoarthritis beim Hund aus.

Der HS-Omega-3 Index® gibt den Gehalt an EPA und DHA in den Erythrozyten des untersuchten Blutes an und ermöglicht so eine Beurteilung des individuellen Versorgungsstatus an diesen Fettsäuren beim jeweiligen Patienten. Die notwendige nutritive Supplementierung mit marinen Fettsäuren kann durch repetitive Messungen des HS-Omega-3 Index® überwacht werden. Dies ermöglicht eine individuelle Optimierung der Fettsäure-Supplementierung zur Verbesserung einer klinischen Symptomatik oder Progressionsprävention.

Die Messung des HS-Omega-3 Index® erfolgt in unserem Partnerlabor Omegamatrix GmbH, welche führend auf dem Gebiet der Omega-3 Fettsäuremessung ist und eine innovative und streng standardisierte Methode gemäß DIN ISO 15189 entwickelt hat.

Profil	Einzelparameter	Nachweis von	Methode	Material	Analysen-dauer [Werktage]
Anämie (HU)					
Anämie HU1	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Babesia</i> spp. <i>Ehrlichia</i> spp. <i>Mycoplasma haemocanis</i>	DNA DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR qPCR	1 ml EB	1-3
Anämie HU2	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Babesia canis</i> <i>Ehrlichia canis</i>	AK AK AK	IgG ELISA IgG IIFT IgG ELISA	1 ml S	2-3
Atemwege (HU)					
Atemwege	<i>Bordetella bronchiseptica</i> Mycoplasmen Canines Adenovirus 2 (CAV-2) Canines Distemper Virus (CDV) Canines Herpesvirus 1 (CHV-1) Canines Parainfluenzavirus (CPiV)	Kultur DNA DNA DNA DNA DNA	bakU qPCR qPCR qPCR qPCR qPCR	A (N, R, T) Tupfer mit und ohne Transportmedium	2-3
Auge (HU)					
Auge	Canines Herpesvirus 1 (CHV-1) Chlamydien	DNA DNA	qPCR qPCR	A (Kj, Ko)	1-2
Diarrhoe (HU)					
Diarrhoe HU1	Canines Parvovirus (CPV) Canines Coronavirus (CCoV) Rotavirus Typ A (RV-A) <i>Clostridium difficile</i> Toxine A+B <i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i>	DNA DNA DNA DNA AG AG	qPCR qPCR qPCR qPCR ELISA ELISA	K	2-3
Diarrhoe HU2	Salmonellen Yersinien <i>Campylobacter</i> spp. <i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i>	Kultur Kultur Kultur AG AG	bakU bakU bakU ELISA ELISA	K	3
Diarrhoe HU3	Endoparasiten <i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i>	AG AG	Flotation ELISA ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Fortpflanzung (HU)					
Fortpflanzung	Chlamydien Mycoplasmen Canines Herpesvirus 1 (CHV-1)	DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR	A (Gt, Zv) Tupfer ohne Transportmedium	1-3



Profil	Einzelparameter	Nachweis von	Methode	Material	Analysen-dauer [Werktage]
Neurologie (HU)					
Neurologie	Canines Distemper Virus (CDV) <i>Neospora caninum</i> <i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Encephalitozoon</i> spp.	DNA DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR qPCR	0,3 ml Li	1-3
Reise (HU)					
Reise I (akut)	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Babesia</i> spp. <i>Ehrlichia</i> spp. <i>Hepatozoon</i> spp. <i>Leishmania</i> spp.	DNA DNA DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR qPCR qPCR	1-2 ml EB	1-3
Reise II (früh)	<i>Ehrlichia canis</i> <i>Leishmania donovani</i> -Komplex <i>Babesia canis</i> Hämotrophe Mycoplasmen	AK AK AK Zellen	IgG ELISA IgG ELISA IgG IIFT Mikroskopie	0,5 ml S + 1 ml EB (+BA)	2-3
Reise III (spät)	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Ehrlichia canis</i> <i>Leishmania donovani</i> -Komplex <i>Babesia canis</i> <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato <i>Dirofilaria immitis</i> <i>Hepatozoon</i> spp.	AK AK AK AK AK AG DNA	IgG ELISA IgG ELISA IgG ELISA IgG IIFT IgG ELISA ELISA qPCR	1 ml S + 1 ml EB	2-3
Reise IV (Osteuropa)	<i>Babesia canis</i> <i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Dirofilaria immitis</i> <i>Rickettsia</i> spp.	AK AK AG DNA	IgG IIFT IgG ELISA ELISA qPCR	0,5 S + 1 ml EB	2-3
Zecke (HU)					
Zecke HU1	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato FSME	AK AK AK	IgG Immunoblot IgG Immunoblot IgG Immunoblot	1 ml S	1-2
Zecke HU2	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato <i>Ehrlichia canis</i> <i>Babesia canis</i>	AK AK AK AK	IgG ELISA IgG ELISA IgG ELISA IgG IIFT	1 ml S	2-3
Zecke HU3	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Babesia</i> spp. <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato <i>Ehrlichia</i> spp. FSME <i>Hepatozoon</i> spp. <i>Rickettsia</i> spp.	DNA DNA DNA DNA DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR qPCR qPCR qPCR qPCR	Ze	1-3



Parameter Klinische Chemie - Katze



Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Hämatologie			
Blutbild groß (Differentialblutbild)	Durchflusszytometrie	0,5 ml EB + BA	1-2
Blutbild klein	Durchflusszytometrie	0,5 ml EB	1-2
Coombs-Test, direkt	Agglutinationstest	0,3 ml EB	1-2
Retikulozyten	Durchflusszytometrie	0,5 ml EB	1-2
Gerinnung			
aPTT	Koagulometrie	1 ml CB, 0,5 ml CP	1-2
Fibrinogen	Koagulometrie	1 ml CB, CP	1-2
PT (Quick-Wert)	Koagulometrie	1 ml CB, 0,5 ml CP	1-2
Elektrolyte			
Calcium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Chlorid	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Kalium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Magnesium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Natrium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Phosphat	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Enzyme			
AP	Photometrie	0,5 ml S	1-2
alpha-Amylase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
ALT	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
AST	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Cholinesterase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
CK	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
DGGR-Lipase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
GGT	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
GLDH	Photometrie	0,5 ml S, HP	1-2
LDH	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Substrate und Proteine			
Albumin	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Albumin/ Globulin Quotient	<i>in Kombination mit Serumeiweißelektrophorese</i>		1-2
Bilirubin gesamt	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Cholesterin	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Cystatin C	Nephelometrie	0,5 ml S	1-3
Fructosamin	Photometrie	0,5 ml S	1-2
Gallensäuren	Enzymatisch	1 ml S nüchtern!	3-4
Gesamteiweiß im Serum	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Globuline	<i>in Kombination mit Serumeiweißelektrophorese</i>		
Glucose	Photometrie	1 ml NaFl nüchtern!	1-2
Harnstoff	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Kreatinin im Serum	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Laktat im Plasma	Photometrie	1 ml NaFl	1-2
Osmolalität im Serum	Kryoskopisch	0,5 ml S	1-2
SAA	MIA	0,5 ml S	1-2
Serumeiweißelektrophorese	Elektrophorese	0,3 ml S	1-3
Triglyceride	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Troponin I	CLIA	0,3 ml S, HP	1-2
Vitamine und Spurenelemente			
Eisen	Photometrie	0,3 ml S hämolysefrei!	1-2
Folsäure (Vitamin B9/ B11)	CLIA	0,5 ml S lichtgeschützt!	1-3
Selen	ICP-MS	0,3 ml S	1-3
Vitamin A	HPLC	0,5 ml S, HP lichtgeschützt!	1-3
Vitamin B1 (Thiamin)	HPLC	0,5 ml EB lichtgeschützt!	1-3
Vitamin B12 (Cobalamin)	Photometrie	0,5 ml S lichtgeschützt!	1-2
Vitamin B6 (Pyridoxin)	HPLC	0,5 ml EB, S, HP, EP lichtgeschützt!	1-3
Vitamin D3 (1,25-di-OH)	CLIA	0,5 ml S	1-2
Vitamin D3 (25-OH)	ECLIA	0,5 ml S	1-2
Vitamin E (Tocopherol)	HPLC	0,5 ml S, HP, EP lichtgeschützt!	1-3
Vitamin H (Biotin)	HPLC	0,5 ml S, HP, EP lichtgeschützt!	1-3
Zink	ICP-MS	0,5 ml S hämolysefrei!	2-3
Toxikologie			
Blei	ICP-MS	0,5 ml EB	3-4
Digoxin	Photometrie	0,5 ml S	1-2
Phenobarbital	HPLC	0,3 ml S	2-3
Quecksilber	ICP-MS	0,5 ml EB	1 x wöchentlich

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Endokrinologie/ Funktionsteste			
ACTH	ECLIA	0,5 ml EP, S tiefgefroren!	1-3
ACTH-Stimulationstest	CLIA (2 Cortisol-Bestimmungen)	2 x 0,5 ml S	1-3
	CLIA (3 Cortisol-Bestimmungen)	3 x 0,5 ml S	1-3
Cortisol	CLIA	0,3 ml S	1-3
Dexamethason Suppressionstest (low dose)	CLIA (2 Cortisol-Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
	CLIA (3 Cortisol-Bestimmungen)	3 x 0,3 ml S	
Dexamethason Suppressionstest (high dose)	CLIA (2 Cortisol-Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
	CLIA (3 Cortisol-Bestimmungen)	3 x 0,3 ml S	
ft4	CLIA	0,5 ml S	2-3
Gallensäurenstimulationstest	Enzymatisch	2 x 1 ml S 1. Probe nüchtern!	3-4
hCG-Stimulationstest	CLIA (2 Testosteron-Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
hCG-Stimulationstest	CLIA (3 Testosteron-Bestimmungen)	3 x 0,3 ml S	1-3
Insulin	CLIA	0,5 ml S tiefgefroren!	1-3
Östradiol 17-beta	CLIA	0,3 ml S	1-3
Parathormon intakt (iPTH)	ECLIA	0,5 ml EP, S tiefgefroren!	1-3
Progesteron	CLIA	0,3 ml S	1-2
TSH (zur Stufendiagnostik Hyperthyreose)	CLIA	0,3 ml S	2-3
Punktate			
Gesamteiweiß im Liquor	Photometrie	0,5 ml Liquor	1-2
Gesamteiweiß	Photometrie	0,3 ml Pu	1-2
Laktat im Liquor	Photometrie	0,3 ml Liquor NaFL-Röhrchen	1-2
LDH	Photometrie	0,3 ml Pu	1-2
Zellzahl	Durchflusszytometrie	0,3 ml Pu	1-2
pH-Wert	Elektrode	0,3 ml Pu	1-2
Harnuntersuchung			
Cortisol/ Kreatinin-Quotient im Harn	CLIA/ Photometrie (1 Bestimmung)	1 ml H	1-2
Cortisol/ Kreatinin-Quotient im Harn	CLIA/ Photometrie (2 Bestimmungen)	1 ml H pro Entnahmezeitpunkt	1-2
Cortisol/ Kreatinin-Quotient im Harn	CLIA/ Photometrie (3 Bestimmungen)	1 ml H pro Entnahmezeitpunkt	1-2
Gesamteiweiß im Harn	Photometrie	1 ml H	1-2
GFR (aus endogener Kreatinin Clearance)	Photometrie	0,5 ml S + 3 ml H ^A	1-2
Harnsediment	Mikroskopie	3 ml H	1-2
Harnstatus	Trockenchemie	3 ml H	1-2
Harnsteinanalyse	Infrarotspektroskopie	Harnsteine	1 x wöchentlich
Kreatinin im Harn	Photometrie	1 ml H	1-2
Osmolalität im Harn	Kryoskopisch	1 ml H	1-2
Urin-Protein/ Kreatinin Quotient (U-P/K)	Photometrie	1 ml H	1-2
Spezifisches Gewicht	Refraktometrie	0,5 ml H	1-2
^A Achtung: 24 h Sammelharn einschicken + Sammelvolumen angeben; bei kürzerer Sammelperiode ist eine genaue Zeitangabe der Harnsammelperiode erforderlich; Entnahme der Serumprobe zur Halbzeit der Harnsammelperiode			

Haben Sie Fragen oder einen vermissen Sie einen Parameter?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Ihr Kontakt

Vetalab GmbH

Elisabethenstraße 11 • 88212 Ravensburg

Telefon: +49 (0)751 36 14 09-0

Fax: +49 (0)751 36 14 09-30

E-Mail: info@vetalab.de

www.vetalab.de

Unsere Sprechzeiten

Montag bis Freitag 08:30 - 19:00 Uhr

Samstag 08:30 - 12:30 Uhr



Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
Allgemeine Suchprofile (KZ)			
Geriatrie I			
ohne Blutbild	Alb, AP, AMY, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, fT4, Trig	1,0 ml S + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Geriatrie II			
ohne Blutbild	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, CysC, Fruc, TP (S), GGT, Glc, GLDH, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, fT4	1 ml S + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Katzenprofil			
ohne Blutbild	Alb, A/G-Q, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, FIV IgG ELISA, FeLV AG ELISA, Fruc, GGT, TP (S), GLDH, AST, ALT, HST, K, Krea (S), Mg, Na, PO4, Elpho, Trig	1,5 ml S	2-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Status klein	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, Glc, ALT, K, Krea (S), Mg	1 ml S + 1 ml NaFl	1-2
Status medium	Alb, AP, AMY, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, Trig, kLBB	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-2
Status groß			
ohne Blutbild	Alb, A/G-Q, AP, AMY, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, Elpho, Trig	1,5 ml S + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Organprofile (KZ)			
Herz	Ca, CK, K, LDH, Mg, TROPi	1 ml S	1-2
Leber klein	Alb, AP, TP (S), GGT, GLDH, AST, ALT, kLBB	1 ml S + 1 ml EB	1-2
Leber groß	Leber klein + A/G-Q, aPTT, PT, Elpho	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml CP	1-3
Niere klein	Alb, Ca, TP (S), HST, K, Krea (S), Na, PO4	1 ml S	1-2
Niere groß	Niere klein + A/G-Q, U-P/K, Elpho, CysC, TP (H)	1,5 ml S + 2 ml H	1-3
Pankreas	AP, Fruc, GGT, Glc, DGGR-LIP, ALT, grBB	1 ml S + 1 ml EB(+BA) + 1 ml NaFl	1-2
Schilddrüse	fT4, TSH	0,5 ml S	2-3

Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
--------	-----------------	----------	------------------------------

Sonstige Profile (KZ)			
Anämie klein	Bili (g), Fe, TP (S), grBB, Reti	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Anämie groß	Anämie klein + Fol, LDH	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Cushing	ACTH, AP, Glc, ALT, CORT, HST, K, Krea (S), Na	1,5 ml S + 0,5 ml EP tiefgefroren! + 1 ml NaFl	1-3
Diabetes I	Fruc, TP (S), Glc, ALT, Krea (S), DGGR-LIP, klBB	05 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-3
Diabetes II	Diabetes I + INS	1 ml S tiefgefroren! + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-3
FIP Profil	Alb, A/G-Q, ALT, Bili (g), Ca, TP (S), Glob, Elpho, grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-3
Elektrolyte	Ca, Cl, K, Mg, Na, PO4	1 ml S	1-2
Gerinnung	aPTT, Fibrinogen, PT	1 ml CB	1-2
Harn	Harnstatus, Harnsediment, SpG	3 ml H	1-2
Muskel/ Leistung	Ca, CK, Lkt (P), LDH, Mg, klBB	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-2
Prä-OP	AP, ALT, TP (S), GLDH, aPTT, PT, HST, Krea (S), K, PO4, klBB	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml CB	1-2
PU / PD	Alb, AP, Ca, Fruc, TP (S), Glc, ALT, HST , K, Krea (S), Na, PO4, grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl	1-2
Spurenelemente	Fe, Se, Zn	1 ml S	2-3

Profile Katze - Übersicht

Einzelparameter		Profil	Material
Status groß ohne Blutbild		Anämie klein	1 ml S + 1 ml EB (+BA)
		Anämie groß	1,5 ml S + 1 ml EB (+BA)
Status groß mit Blutbild		Cushing	1,5 ml S + 0,5 ml EP tiegefroren! + 1 ml NaFl
		Diabetes I	1,5 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl
Status medium		Diabetes II	1,5 ml S tiegefroren! + 1 ml EB + 1 ml NaFl
		Elektrolyte	1 ml S
Status klein		FIP Profil	1 ml S + 1 ml EB (+BA)
		Geriatric I mit Blutbild	1 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl
Spurenelemente		Geriatric I ohne Blutbild	1 ml S + 1 ml NaFl
		Geriatric II mit Blutbild	1 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl
Schilddrüse		Geriatric II ohne Blutbild	1 ml S + 1 ml EB (+BA)
		Gerinnung	1 ml CB
PU/ PD		Harn	3 ml H
		Herz	1 ml S
Prä-OP		Katzenprofil mit Blutbild	1,5 ml S + 1 ml EB (+BA)
		Katzenprofil ohne Blutbild	1,5 ml S
Pankreas		Leber klein	1 ml S + 1 ml EB
		Leber groß	1 ml S + 1 ml EB
Niere groß		Niere klein	1 ml S + 1 ml EB
		Muskel/ Leistung	1 ml S + 1 ml EB
Niere klein		Katzenprofil ohne Blutbild	1 ml S + 1 ml EB
		Katzenprofil mit Blutbild	1 ml S + 1 ml EB
Herz		Herz	1 ml S
		Harn	3 ml H
Gerinnung		Geriatric II ohne Blutbild	1 ml S + 1 ml EB (+BA)
		Geriatric II mit Blutbild	1 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl
Geriatric II ohne Blutbild		Geriatric II mit Blutbild	1 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl
		Geriatric I ohne Blutbild	1 ml S + 1 ml NaFl
Geriatric II mit Blutbild		Geriatric I mit Blutbild	1 ml S + 1 ml NaFl
		FIP Profil	1 ml S + 1 ml EB (+BA)
Geriatric I ohne Blutbild		Elektrolyte	1 ml S
		Diabetes II	1,5 ml S tiegefroren! + 1 ml EB + 1 ml NaFl
Geriatric I mit Blutbild		Diabetes I	1,5 ml S tiegefroren! + 1 ml EB + 1 ml NaFl
		Cushing	1,5 ml S + 0,5 ml EP tiegefroren! + 1 ml NaFl
Anämie groß		Anämie groß	1,5 ml S + 0,5 ml EP tiegefroren! + 1 ml NaFl
		Anämie klein	1 ml S + 1 ml EB (+BA)
Anämie klein		ACTH	1 ml S
		Albumin	1 ml S
Albumin/ Globulin Quotient		Albumin/ Globulin Quotient	1 ml S
		AP	1 ml S
alpha-Amylase		alpha-Amylase	1 ml S
		ALT	1 ml S
aPTT		aPTT	1 ml S
		AST	1 ml S
Bilirubin gesamt		Bilirubin gesamt	1 ml S
		Blutbild groß	1 ml S
Blutbild klein		Blutbild klein	1 ml S
		Calcium	1 ml S
Chlorid		Chlorid	1 ml S
		Cholesterin	1 ml S
Cortisol		Cortisol	1 ml S
		CK	1 ml S
Cystatin C		Cystatin C	1 ml S
		DGGR-Lipase	1 ml S
Eisen		Eisen	1 ml S
		FeLV AG ELISA	1 ml S
Fibrinogen		Fibrinogen	1 ml S
		FIV IgG ELISA	1 ml S
Folsäure		Folsäure	1 ml S
		Fructosamin	1 ml S
fT4		fT4	1 ml S

Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Anaplasmose (Ehrlichiose)				
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	Granulozytäre Ehrlichiose	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz), Ze	1-3
<i>Ehrlichia</i> spp.	Ehrlichiose	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz, Km), Ze	1-3
Babesiose				
<i>Babesia</i> spp.	Babesiose	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
Bartonellose				
<i>Bartonella henselae</i> / <i>Bartonella quintana</i>	Bartonellose	qPCR	1 ml EB, A (Ma), Li	1-3
Bordetellen				
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Infektionen des Respirationstraktes	bakU	A (N, T), BAL, TBS	min. 2
Caliciviren				
Felines Calicivirus (FCV)	Gingivitis, Konjunktivitis, Katzenschnupfenkomplex	qPCR	A (R, N, Au) bei Fieber: 1 ml EB	1-3
Chlamydien				
Chlamydiaceae	Divers	qPCR	A (Au, N, R, Gt), G, Am	1-3
Clostridien Toxinbestimmung				
<i>Clostridium difficile</i>	Enteritis	qPCR (Toxine A und B)	K	1-3
<i>Clostridium perfringens</i>	Enteritis	PCR*	K	4
Coronaviren				
Felines Coronavirus (FCoV)	Gastroenteritis bzw. Feline Infektiöse Peritonitis (FIP)	qPCR	bei Enteritis: K, A (Re) bei FIP: 1 ml EB, Em, Li, G	1-3
<i>Coxiella burnetii</i> >>> siehe Q-Fieber				
Ehrlichiose >> siehe Anaplasmose				
Endoparasiten im Kot				
Endoparasiten im Kot	Parasitose	Flotation	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Ektoparasiten				
Ektoparasiten (u. a. Sarkoptes)	Hauterkrankungen (u. a. Räude)	Mikroskopie	Geschabsel	1-2
ESBL-Screening				
Gram-negative Bakterienspezies	Divers	Kultur + Phänotypisie- rung	A (Di inkl. Wu), H, Ab, K	min. 3
<i>Escherichia</i> [E.] coli Pathotypisierung				
Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
		bakU + qPCR	K, A (Re)	min. 3
Enteropathogene <i>E. coli</i> (EPEC)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
		bakU + qPCR	K, A (Re)	min. 3

Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Felines Immundefizienz Virus				
Felines Immundefizienz Virus (FIV)	Felines Immundefizienz Syndrom	qPCR	1-2 ml EB	1-3
		IgG ELISA (p17/p24)	0,5 ml S, EP	2-3
Feline Infektiöse Anämie				
<i>Mycoplasma haemofelis</i>	Feline Infektiöse Anämie/ Hämobartonellose	qPCR	1-2 ml EB	1-3
Hämotrophe Mycoplasmen	Feline Infektiöse Anämie/ Hämobartonellose	Mikroskopie	1 ml EB + BA	1-2
Feline Infektiöse Peritonitis >>> siehe Coronaviren				
Feline Leukämie (Feline Leukose)				
Felines Leukämie Virus (FeLV)	Feline Leukämie	qPCR	1-2 ml EB, Pu (Km)	1-3
		AG ELISA (p27)	0,5 ml S, EP	2-3
Feline Panleukopenie >>> siehe Parvoviren				
<i>Francisella tularensis</i> >>> siehe Tularämie				
Giardien				
<i>Giardia intestinalis</i> (<i>Giardia duodenalis</i>)	Kolitis	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Hämobartonellose >>> siehe Mycoplasmen				
Hämotrophe Mycoplasmen >>> siehe Mycoplasmen				
<i>Helicobacter</i> Infektion				
<i>Helicobacter pylori</i>	Gastritis	PCR	Pu (Mag)	1-3
Hepatozoonose				
<i>Hepatozoon</i> spp.	Hepatozoonose	qPCR	1-2 ml EB, Pu (Le), Ze	1-3
Herpesviren				
Felines Herpesvirus 1 (FHV-1)	Katzenschnupfen-Komplex, Fruchtbarkeitsstörung	qPCR	A (N, R, Kj, Au, Gt), Am	1-3
Katzenschnupfen-Komplex				
Beteiligung verschiedener Erreger, v.a. FCV, FHV-1, <i>Mycoplasma felis</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i>	Katzenschnupfen	Erregerabhängig: bakU, qPCR	A (N, Kj) für virale Erreger 1 Tupfer OHNE Medium, für bakte- rielle Erreger 1 Tupfer MIT Medium	Erreger- abhängig
Katzenseuche / Katzenstaupe >>> siehe Parvoviren				
Kryptosporidien				
<i>Cryptosporidium parvum</i>	Kryptosporidiose (Diarrhoe)	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Listeriose				
<i>Listeria monocytogenes</i>	Listeriose	qPCR	Am, 0,3 ml Li, Mi bei Fieber: 1 ml EB	1-3

Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Mycoplasmen				
<i>Mycoplasma</i> spp.	Konjunktivitis, Katzenschnupfen	qPCR	A (Kj, N, R)	1-3
<i>Mycoplasma haemofelis</i>	Feline Infektiöse Anämie/ Hämobartonellose	qPCR	1-2 ml EB	1-3
Hämotrophe Mycoplasmen	Feline Infektiöse Anämie/ Hämobartonellose	Mikroskopie	1 ml EB + BA	1-2
Parvoviren				
Felines Parvovirus (FPV)	Felines Panleukopenie (Katzenseuche/ Katzenstaupe)	qPCR	K, A (Re)	1-3
Q- Fieber				
<i>Coxiella burnetii</i>	Q-Fieber	qPCR	A (V, Mi, K, H, Am), Ze	1-3
Rotaviren Typ A				
Rotavirus Typ A (RV-A)	Enteritis	qPCR	K	1-3
Salmonellen				
<i>Salmonella enterica</i>	Gastroenteritis	bakU	K, A (Re)	min. 3
Toxoplasmose				
<i>Toxoplasma gondii</i>	Toxoplasmose	IgM IIFT	0,5 ml S, EP	2-3
		IgG IIFT	0,5 ml S, EP	2-3
<i>Tritrichomonas foetus</i>				
<i>Tritrichomonas foetus</i>	Kolitis	qPCR	K	1-3
Tularämie				
<i>Francisella tularensis</i>	Tularämie	qPCR	A (R, To), Pu (Lnn, Mz, Le, L, Ni)	1-3

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Koproskopische Untersuchungen			
<i>Cryptosporidium parvum</i>	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
<i>Giardia intestinalis</i>	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Endoparasiten	Flotation	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Infektionsdiagnostik: Serologie			
Felines Immundefizienz Virus (FIV)	IgG ELISA (p17/p24) (semiquant.)	0,5 ml S, EP	2-3
Felines Leukämie Virus (FeLV)	AG ELISA (p27)	0,5 ml S, EP	2-3
<i>Toxoplasma gondii</i>	IgM IIFT (semiquant.)	0,5 ml S, EP	2-3
	IgG IIFT (semiquant.)	0,5 ml S, EP	2-3
Infektionsdiagnostik: Molekularbiologie			
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz), Ze	1-3
<i>Babesia</i> spp.	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
<i>Bartonella henselae</i> / <i>Bartonella quintana</i>	qPCR	1 ml EB, A (Ma), Li	1-3
Chlamydiaceae	qPCR	A (Au, N, R, Gt), G, Am	1-3
<i>Clostridium difficile</i> Toxine A+B	qPCR	K	1-3
<i>Clostridium perfringens</i> Toxine	PCR*	K	4
<i>Coxiella burnetii</i>	qPCR	A (V, Mi, K, H, Am), Ze	1-3
Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC)	qPCR	K, A (Re)	1-3
<i>Ehrlichia</i> spp.	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz, Km), Ze	1-3
Enteropathogene <i>E. coli</i> (EPEC)	qPCR	K, A (Re)	1-3
Felines Calicivirus (FCV)	qPCR	A (R, N, Au) bei Fieber: 1 ml EB	1-3
Felines Coronavirus (FCoV)	qPCR	1-2 ml EB, Em, Li, G, K	1-3
Felines Immundefizienz Virus (FIV)	qPCR	1-2 ml EB	1-3
Felines Herpesvirus 1 (FHV-1)	qPCR	A (R, N, Kj, Au, Gt), Am	1-3
Felines Leukämie Virus (FeLV)	qPCR	1-2 ml EB, Km	1-3
Felines Parvovirus (FPV)	qPCR	K, A (Re)	1-3
<i>Francisella tularensis</i>	qPCR	A (R, To), Pu (Lnn, Mz, Le, L, Ni)	1-3
<i>Helicobacter pylori</i>	PCR	Pu (Mag)	1-3
<i>Hepatozoon</i> spp.	qPCR	1-2 ml EB, Pu (Le), Ze	1-3
<i>Listeria monocytogenes</i>	qPCR	Am, Li, Mi bei Fieber: 1 ml EB	1-3
<i>Mycoplasma</i> spp.	qPCR	A (Kj, N, R)	1-3
<i>Mycoplasma haemofelis</i>	qPCR	1-2 ml EB	1-3
Rotavirus Typ A (RV-A)	qPCR	K	1-3
<i>Tritrichomonas foetus</i>	qPCR	K	1-3

Profil	Einzelparameter	Nachweis von	Methode	Material	Analysen-dauer [Werktage]
Anämie (KZ)					
Anämie	Felines Immundefizienz Virus (FIV) Felines Leukämie Virus (FeLV) <i>Mycoplasma haemofelis</i> <i>Babesia</i> spp.	DNA DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR qPCR	1 ml EB	1-3
Atemwege (KZ)					
Atemwege	<i>Bordetella bronchiseptica</i> Chlamydien Mycoplasmen Felines Calicivirus (FCV) Felines Herpesvirus 1 (FHV-1)	Kultur DNA DNA DNA DNA	bakU qPCR qPCR qPCR qPCR	A (N, R, T) <i>Tupfer mit und ohne Transport- medium</i>	2-3
Auge (KZ)					
Auge	Felines Herpesvirus 1 (FHV-1) Chlamydien	DNA DNA	qPCR qPCR	A (Kj, Ko)	1-2
Diarrhoe (KZ)					
Diarrhoe KZ1	<i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i> <i>Tritrichomonas foetus</i>	AG AG DNA	ELISA ELISA qPCR	min. 5 g Sammel- kot von 3 Tagen	1-3
Diarrhoe KZ2	Felines Coronavirus (FCoV) Rotavirus Typ A (RV-A) Felines Parvovirus (FPV)	DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR	K	1-3
Diarrhoe KZ3	<i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i> <i>Tritrichomonas foetus</i> Felines Coronavirus (FCoV) Rotavirus Typ A (RV-A) Felines Parvovirus (FPV) <i>Clostridium difficile</i> Toxine A+B	AG AG DNA DNA DNA DNA DNA	ELISA ELISA qPCR qPCR qPCR qPCR qPCR	K	2-3
Diarrhoe KZ4	Endoparasiten <i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i>	AG AG	Flotation ELISA ELISA	K	2-3
Fortpflanzung (KZ)					
Fortpflanzung	Chlamydien Mycoplasmen Felines Herpesvirus 1 (FHV-1)	DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR	A (Gt, Zv) <i>Tupfer ohne Transport- medium</i>	1-3



Parameter Klinische Chemie - Pferd

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Hämatologie			
Blutbild groß (Differentialblutbild)	Durchflusszytometrie	0,5 ml EB + BA	1-2
Blutbild klein	Durchflusszytometrie	0,5 ml EB	1-2
Coombs-Test, direkt	Agglutinationstest	0,5 ml EB	1-2
Gerinnung			
aPTT	Koagulometrie	1 ml CB, 0,5 ml CP	1-2
Fibrinogen	Koagulometrie	1 ml CB, CP	1-2
PT (Quick-Wert)	Koagulometrie	1 ml CB, 0,5 ml CP	1-2
Elektrolyte			
Calcium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Chlorid	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Kalium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Magnesium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Natrium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Phosphat	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Enzyme			
AP	Photometrie	0,5 ml S	1-2
alpha-Amylase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
AST	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Cholinesterase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
CK	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
DGGR-Lipase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
GGT	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
GLDH	Photometrie	0,5 ml S, HP	1-2
LDH	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Substrate und Proteine			
Albumin	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Albumin/ Globulin Quotient	<i>in Kombination mit Serumeiweißelektrophorese</i>		1-2
Bilirubin gesamt	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Cholesterin	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Fructosamin	Photometrie	0,5 ml S	1-2
Gallensäuren	Enzymatisch	1 ml S nüchtern!	3-4
Gesamteiweiß im Serum	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Globuline	<i>in Kombination mit Serumeiweißelektrophorese</i>		
Glucose	Photometrie	1 ml NaFl nüchtern!	1-2
Harnstoff	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Kreatinin im Serum	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Laktat im Plasma	Photometrie	1 ml NaFl	1-2
Osmolalität im Serum	Kryoskopie	0,5 ml S	1-2
SAA	Nephelometrie	0,5 ml S	1-2
Serumeiweißelektrophorese	Elektrophorese	0,3 ml S	1-3
Triglyceride	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Vitamine und Spurenelemente			
Eisen	Photometrie	0,3 ml S hämolysfrei!	1-2
Folsäure (Vitamin B9/ B11)	CLIA	0,5 ml S lichtgeschützt!	1-3
Jod	ICP-MS	0,3 ml S	1 x wöchentlich
Kupfer	AAS	0,3 ml S	1-3
Selen	ICP-MS	0,3 ml S	1-3
Vitamin B12 (Cobalamin)	Photometrie	0,5 ml S lichtgeschützt!	1-2
Vitamin D3 (1,25-di-OH)	CLIA	0,5 ml S	1-3
Vitamin E (Tocopherol)	HPLC	0,5 ml S, HP, EP lichtgeschützt!	1-3
Zink	ICP-MS	0,5 ml S hämolysfrei!	2-3
Toxikologie			
Blei	ICP-MS	0,5 ml EB	3-4
Digoxin	Photometrie	0,5 ml S	1-2
Quecksilber	ICP-MS	0,5 ml EB	1 x wöchentlich
Endokrinologie/ Funktionsteste			
ACTH	ECLIA	0,5 ml EP, S tiefgefroren!	1-3
ACTH-Stimulationstest	CLIA (2 Cortisol-Bestimmungen)	2 x 0,5 ml S	1-3
ACTH-Stimulationstest	CLIA (3 Cortisol-Bestimmungen)	3 x 0,5 ml S	1-3
Anti-Müller Hormon	CLIA	1 ml S	1-3
Cortisol	CLIA	0,3 ml S	1-3

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Endokrinologie/ Funktionsteste			
Dexamethason Suppressionstest (low dose)	CLIA (2 Cortisol-Bestimmungen)	2 x 0,5 ml S	1-3
	CLIA (3 Cortisol-Bestimmungen)	3 x 0,5 ml S	
Dexamethason Suppressionstest (high dose)	CLIA (2 Cortisol-Bestimmungen)	2 x 0,5 ml S	1-3
	CLIA (3 Cortisol-Bestimmungen)	3 x 0,5 ml S	
hCG-Stimulationstest	CLIA (2 Testosteron-Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
hCG-Stimulationstest	CLIA (3 Testosteron-Bestimmungen)	3 x 0,3 ml S	1-3
Insulin	CLIA	0,5 ml S tiefgefroren!	1-3
Östronsulfat	RIA	0,5 ml S	1-3
Parathormon intakt (iPTH)	ECLIA	0,5 ml EP, S tiefgefroren!	1-3
PSMG	ELISA	0,5 ml S	1-3
Progesteron	CLIA	0,5 ml S	1-2
Testosteron	CLIA	0,5 ml S	1-3
TRH-Stimulationstest	ECLIA (2 ACTH-Bestimmungen)	2 x 0,5 ml EP tiefgefroren!	1-3
Punktate			
Gesamteiweiß im Liquor	Photometrie	0,5 ml Li	1-2
Gesamteiweiß	Photometrie	0,3 ml Pu	1-2
Laktat im Liquor	Photometrie	0,3 ml Liquor NaFl-Röhrchen	1-2
LDH	Photometrie	0,3 ml Pu	1-2
Zellzahl	Durchflusszytometrie	0,3 ml Pu	1-2
pH-Wert	Elektrode	0,3 ml Pu	1-2
Harnuntersuchung			
Cortisol/ Kreatinin-Quotient im Harn	CLIA/ Photometrie (1 Bestimmung)	1 ml H	1-2
Cortisol/ Kreatinin-Quotient im Harn	CLIA/ Photometrie (2 Bestimmungen)	1 ml H pro Entnahmezeitpunkt	1-2
Cortisol/ Kreatinin-Quotient im Harn	CLIA/ Photometrie (3 Bestimmungen)	1 ml H pro Entnahmezeitpunkt	1-2
Cortisol im Harn	CLIA	1 ml H ^A	1-2
Gesamteiweiß im Harn	Photometrie	0,5 ml H	1-2
GFR (aus endogener Kreatinin Clearance)	Photometrie	0,5 ml S + 1 ml H ^A	1-2
GGT/ Kreatinin-Quotient	Photometrie	1 ml H	1-2
Fraktionierte Elektrolytausscheidung	Photometrie	1 ml H + 0,5 ml S	1-2
Fraktionierte Kaliumausscheidung	Photometrie	1 ml H + 0,5 ml S	1-2
Harnsediment	Mikroskopie	3 ml H	1-2
Harnstatus	Trockenchemie	3 ml H	1-2
Harnsteinanalyse	Infrarotspektroskopie	Harnsteine	1 x wöchentlich
Kreatinin im Harn	Photometrie	0,5 ml H	1-2
Osmolalität im Harn	Kryoskopie	0,3 ml H	1-2
Urin-Protein/ Kreatinin Quotient (U-P/K)	Photometrie	1 ml H	1-2
SDS-Page Harn	Elektrophorese	5-10 ml H	1-3
Spezifisches Gewicht	Refraktometrie	0,5 ml H	1-2
^A Achtung: 24 h Sammelharn einschicken + Sammelvolumen angeben; bei kürzerer Sammelperiode ist eine genaue Zeitangabe der Harnsammelperiode erforderlich; Entnahme der Serumprobe zur Halbzeit der Harnsammelperiode			

Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
Allgemeine Suchprofile (PF)			
Geriatric	ACTH, Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, GGT, TP (S), AST, K, Cu, LDH, Mg, Na, PO4, Se, Vit A, VitE, Zn	2 ml S lichtgeschützt! + 0,5 ml EP tiefgefroren!	2-3
Fohlenprofil	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, CK, Fe, GGT, Glob, TP (S), Glc, AST, HST, K, Mg, Na, PO4, Se, Trig, Elpho, klBB	2 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	2-3
Status klein	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, GGT, TP (S), Glc, AST, HST, K, Krea (S), LDH, Mg, Na, PO4	1,5 ml S + 1 ml NaFl	1-2
Status medium			
ohne Blutbild	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, GGT, TP (S), GLDH, Glc, GS, AST, HST, K, Krea (S), Cu, LDH, Mg, Na, PO4, SAA, Se, Trig, Zn	2,5 ml S + 1 ml NaFl	2-3
mit Blutbild	+ grBB	+ 1 ml EB (+BA)	
Status groß			
ohne Blutbild	ACTH, Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, GGT, TP (S), GLDH, Glc, GS, AST, HST, K, Krea (S), Cu, LDH, Mg, Na, PO4, SAA, Se, Trig, Zn	2,5 ml S + 1 ml EB + 0,5 ml EP tiefgefroren! + 1 ml NaFl	2-3
mit Blutbild	+ grBB	+ 1 ml EB (+BA)	
Organprofile (PF)			
Leber	Alb, AP, Bili (g), GGT, TP (S), GLDH, GS, AST, klBB	1,5 ml S + 1 ml EB	1-3
Niere	Alb, Ca, TP (S), HST, K, Krea (S), Na, PO4	1 ml S	1-2
Pankreas	AP, Fruc, GGT, Glc, DGGR-LIP, AST, grBB	1 ml S + 1 ml EB(+BA) + 1 ml NaFl	1-2

Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
Sonstige Profile (PF)			
Anämie klein	Bili (g), Fe, TP (S), grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Anämie groß	Anämie klein + Fol, LDH	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Elektrolyte	Ca, Cl, K, Mg, Na, PO ₄	0,5 ml S	1-2
EMS/ Cushing			
ohne Blutbild	ACTH, AP, Fruc, GGT, TP (S), Glc, Krea (S), Na, Trig, INS	1,5 ml S tiefgefroren! + 0,5 ml EP tiefgefroren! + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB	+ 1 ml EB (+BA)	
Gerinnung	aPTT, Fibrinogen, PT	1,5 ml CB	1-2
Granulosathekazell-Tumor	AMH, Testosteron	1,5 ml S	2-3
Harn	Harnstatus, Harnsediment, SpG	3 ml H	1-2
Muskel/ Leistung	Ca, CK, Lkt (P), LDH, Mg, klBB	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-2
Prä-OP	AP, AST, TP (S), GLDH, aPTT, PT, HST, Krea (S), K, PO ₄ , klBB	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml CB	1-2
Spurenelemente + Vitamine	Fe, Jod, Cu, Se, Zn, Vit. B12, Vit. E	2,5 ml S lichtgeschützt!	Jodmessung 1 x wöchentlich

Einzelparameter																						Profil	Material
	Anämie klein	Anämie groß	Elektrolyte	EMS/ Cushing mit Blutbild	EMS/ Cushing ohne Blutbild	Fohlenprofil	Geriatric	Gerinnung	Granulosathekazelltumor	Harn	Leber	Muskel/ Leistung	Niere	Pankreas	Prä-OP	Spurenelemente + Vitamine	Status klein	Status medium mit großem BB	Status medium ohne Blutbild	Status groß mit großem BB	Status groß ohne Blutbild		
ACTH				•	•		•													•	•		
Albumin							•	•			•		•				•	•	•	•	•		
Albumin/ Globulin Quotient							•																
AP				•	•	•	•				•			•	•		•	•	•	•	•		
Anti Müller Hormon (AMH)									•														
aPTT								•							•								
AST							•	•			•			•	•		•	•	•	•	•		
Bilirubin gesamt	•	•					•	•			•						•	•	•	•	•		
Blutbild groß	•	•		•										•				•		•			
Blutbild klein							•				•	•			•								
Calcium			•				•	•				•	•				•	•	•	•	•		
Chlorid			•				•	•									•	•	•	•	•		
Cholesterin							•										•	•	•	•	•		
CK							•	•				•					•	•	•	•	•		
Eisen	•	•					•								•								
Fibrinogen								•															
Folsäure		•																					
Fructosamin				•	•		•							•			•	•	•	•	•		
Gallensäuren											•							•	•	•	•		
GGT				•	•	•	•				•			•			•	•	•	•	•		
Gesamteiweiß im Serum (TP (S))	•	•		•	•	•	•				•		•		•		•	•	•	•	•		
GLDH											•				•			•	•	•	•		
Globuline							•																
Glucose				•	•	•								•			•	•	•	•	•		
Harnsediment										•													
Harnstatus										•													
Harnstoff							•						•		•		•	•	•	•	•		
Insulin				•	•																		
Jod																•							
Kalium			•				•	•					•		•		•	•	•	•	•		
Kreatinin im Serum				•	•								•		•		•	•	•	•	•		
Kupfer							•									•		•	•	•	•		
Laktat im Plasma											•												
LDH	•						•				•						•	•	•	•	•		
DGGR-Lipase														•									
Magnesium			•				•	•			•						•	•	•	•	•		
Natrium			•	•	•	•	•						•				•	•	•	•	•		
Phosphat			•				•	•					•		•		•	•	•	•	•		
PT (Quick-Wert)								•							•								
Selen							•	•								•		•	•	•	•		
SAA																		•	•	•	•		
Serumeiweißelektrophorese							•																
Spezifisches Gewicht Harn											•												
Testosteron									•														
Triglyceride				•	•	•												•	•	•	•		
Vitamin A								•															
Vitamin B12																•							
Vitamin E								•								•							
Zink								•								•	•	•	•	•	•		
Anämie klein																							
Anämie groß																							
Elektrolyte																							
EMS/ Cushing mit Blutbild																							
EMS/ Cushing ohne Blutbild																							
Fohlenprofil																							
Geriatric																							
Gerinnung																							
Granulosatheka-zelltumor																							
Harn																							
Leber																							
Muskel/ Leistung																							
Niere																							
Pankreas																							
Prä-OP																							
Spurenelemente + Vitamine																							
Status klein																							
Status medium ohne Blutbild																							
Status medium mit großem Blutbild																							
Status groß ohne Blutbild																							
Status groß mit großem Blutbild																							

Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Anaplasmose (Ehrlichiose)				
Anaplasma phagocytophilum	Granulozytäre Ehrlichiose	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz), Ze	1-3
		IgG ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
		IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	2-3
Ehrlichia spp.	Ehrlichiose	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz, Km), Ze	1-3
Babesiose				
Babesia spp.	Babesiose	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
Bordetellen				
Bordetella bronchiseptica	Infektionen des Respirationstraktes	bakU	A (N, T), BAL, TBS	min. 2
Borrelien				
Borrelia burgdorferi sensu lato	Lyme-Borreliose	qPCR	Sy, Ze	1-3
		IgG ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
		IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	2-3
		EliSpot*	10 ml VB (CPDA/ CPT Röhrchen)	min. 2
Chlamydien				
Chlamydiaceae	Divers	qPCR	A (Au, N, R, Gt), G, Am	1-3
Chlamydophila pneumoniae	Infektion des Respirationstraktes	qPCR	A (Au, N, R)	1-3
Clostridien Toxinbestimmung				
Clostridium difficile	Enteritis	qPCR (Toxine A und B)	K	1-3
Clostridium perfringens	Enteritis	PCR*	K	4
Coxiella burnetii >>> siehe Q-Fieber				
Druse				
Streptococcus equi ssp. equi	Druse	bakU	A (N, T, Lu), BAL, TBS, Lus	min. 2
Ehrlichiose >> siehe Anaplasmose				
Endoparasiten im Kot				
Endoparasiten im Kot OHNE Lungenwurmlarven	Parasitose	Sedimentation-Flotation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Endoparasiten im Kot INKL. Lungenwurmlarven	Parasitose	Auswanderung-Sedimentation-Flotation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Fasciola hepatica	Parasitose (Leberegel)	Sedimentation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Ektoparasiten				
Ektoparasiten (u. a. Sarkoptes)	Hauterkrankungen (u. a. Räude)	Mikroskopie	Geschabsel	1-2
ESBL-Screening				
Gram-negative Bakterienspezies	Divers	Kultur + Phänotypisierung	A (Di inkl. Wu), H, Ab, K	1-2

Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
<i>Escherichia (E.) coli</i> Pathotypisierung				
Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC)	Enteritis	qPCR bakU + qPCR	K, A (Re) K, A (Re)	1-3 min. 3
Enteropathogene <i>E. coli</i> (EPEC)	Enteritis	qPCR bakU + qPCR	K, A (Re) K, A (Re)	1-3 min. 3
<i>Fasciola hepatica</i> (großer Leberegel)				
<i>Fasciola hepatica</i>	Parasitose	Sedimentation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
FSME				
FSME Virus	Frühsommer Meningo- enzephalitis (FSME)	qPCR IgG Immunoblot	1 ml Li, Ze 0,5 ml S, EP	1-3 1-2
Giardien				
<i>Giardia intestinalis</i> (<i>Giardia duodenalis</i>)	Kolitis	AG ELISA	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Herpesviren				
Equines Herpesvirus 1 (EHV-1)	Rhinopneumonitis, Abort, Enzephalitis	qPCR IgG IIFT (EHV-1 + EHV-4)	A (Kj, R, N), TBS bei Fieber: 1-2 ml EB bei Abort: A (U), Am bei Enzephalitis: 0,5 ml Li	1-3 2-3
Equines Herpesvirus 2 (EHV-2)	Keratokonjunktivitis	qPCR	A (Kj, Ko)	1-3
Equines Herpesvirus 4 (EHV-4)	Rhinopneumonitis	qPCR IgG IIFT (EHV-1 + EHV-4)	A (N, T), TBS, BAL 0,5 ml S	1-3 2-3
Equines Herpesvirus 5 (EHV-5)	Keratokonjunktivitis	qPCR	A (Kj, Ko)	1-3
Equine Influenza A				
Equines Influenza A Virus (EIAV)	Influenza	qPCR (H3N8 & H7N7)	A (N, R), TBS, BAL	1-3
Kontagiöse Equine Metritis (CEM)				
<i>Taylorella equigenitalis</i>	Kontagiöse Equine Metritis (CEM)	qPCR	Stute: A (Zv, U, Kli) Hengst: A (Pe), Sp	1-3
Kryptosporidien				
<i>Cryptosporidium parvum</i>	Kryptosporidiose (Diarrhoe)	AG ELISA	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
<i>Lawsonia intracellularis</i>				
<i>Lawsonia intracellularis</i>	Proliferative Enteropathie	qPCR	K	1-3
Leberegel >>> siehe <i>Fasciola hepatica</i>				
Leptospirose				
<i>Leptospira interrogans</i>	Equine Rezidivierende Uveitis	qPCR	Kw, Gm	1-3
Listeriose				
<i>Listeria monocytogenes</i>	Listeriose	qPCR	Am, 0,3 ml Li, Mi; bei Fieber: 1 ml EB	1-3

Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Mycoplasmen				
<i>Mycoplasma</i> spp.	u. a. Infektionen des Respirationstrakts, Konjunktivitis	qPCR	A(R, N, Kj, Gt)	1-3
Proliferative Enteropathie des Fohlens >>> siehe <i>Lawsonia intracellularis</i>				
Q- Fieber				
<i>Coxiella burnetii</i>	Q-Fieber	qPCR	A (V, Mi, K, H, Am), Ze	1-3
<i>Rhodococcus equi</i> Infektion				
<i>Rhodococcus equi</i>	Pneumonie	bakU	A (N), BAL, TBS	min. 2
Rickettsiose				
<i>Rickettsia</i> spp.	Rickettsiose	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
Rotaviren Typ A				
Rotavirus Typ A (RV-A)	Enteritis	qPCR	K	1-3
Salmonellen				
<i>Salmonella enterica</i>	Gastroenteritis	bakU	K, A (Re)	min. 3
<i>Streptococcus equi</i> ssp. <i>equi</i> >>> siehe Druse				
<i>Taylorella equigenitalis</i> >>> siehe Kontagiöse Equine Metritis				

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Koproskopische Untersuchungen: Parasitosen			
<i>Cryptosporidium parvum</i>	AG ELISA	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Endoparasiten im Kot OHNE Lungenwurmlarven	Sedimentation- Flotation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Endoparasiten im Kot INKL. Lungenwurmlarven	Auswanderung- Sedimentation- Flotation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
<i>Fasciola hepatica</i>	Sedimentation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
<i>Giardia intestinalis</i>	AG ELISA	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Serologie			
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	IgG ELISA (semiquant.)	0,5 ml S, EP	2-3
	IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	2-3
<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	IgG ELISA (semiquant.)	0,5 ml S, EP	2-3
	IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	2-3
	EliSpot*	6-10 ml VB (CPDA/ CPT Röhrchen)	min. 2
Equines Herpesvirus (EHV) 1+4	IgG IIFT (semiquant.)	0,5 ml S, EP	2-3
FSME Virus	IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	2-3
Molekularbiologie (PCR)			
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz), Ze	1-3
<i>Babesia</i> spp.	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	qPCR	Sy, Ze	1-3
Chlamydiaceae	qPCR	A (Au, N, R, Gt), G, Am	1-3
<i>Chlamydophila pneumoniae</i>	qPCR	A (Au, N, R)	1-3
<i>Clostridium difficile</i> Toxine A+B	qPCR	K	1-3
<i>Clostridium perfringens</i> Toxine	PCR*	K	4
<i>Coxiella burnetii</i>	qPCR	A (V, Mi, K, H, Am), Ze	1-3
Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC)	qPCR	K, A (Re)	1-3
<i>Ehrlichia</i> spp.	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz, Km), Ze	1-3
Enteropathogene <i>E. coli</i> (EPEC)	qPCR	K, A (Re)	1-3
Equines Herpesvirus 1 (EHV-1)	qPCR	A (Kj, R, N), TBS bei Fieber: 1-2 ml EB bei Abort: A (U), Am bei Enzephalitis: 0,5 ml Li	1-3
Equines Herpesvirus 2 (EHV-2)	qPCR	A (Kj, Ko)	1-3
Equines Herpesvirus 4 (EHV-4)	qPCR	A (N, T), TBS, BAL	1-3
Equines Herpesvirus 5 (EHV-5)	qPCR	A (Kj, Ko)	1-3
Equines Influenza A Virus (EIAV)	qPCR	A (N, R), TBS, BAL	1-3
FSME Virus	qPCR	0,5 ml Li, Ze	1-3
<i>Lawsonia intracellularis</i>	qPCR	K	1-3
<i>Leptospira interrogans</i>	qPCR	Kw, Gm	1-3
<i>Listeria monocytogenes</i>	qPCR	Am, Li, Mi bei Fieber: 1 ml EB	1-3
<i>Mycoplasma</i> spp.	qPCR	A (R, N, Kj, Gt)	1-3
<i>Rickettsia</i> spp.	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
Rotavirus Typ A (RV-A)	qPCR	K	1-3
<i>Taylorella equigenitalis</i>	qPCR	Stute: A (Zv, U, Kli) Hengst: A (Pe), Sp	1-3

Profil	Einzelparameter	Nachweis von	Methode	Material	Analysen- dauer [Werktage]
Atemwege (PF)					
Atemwege Fohlen (F)	<i>Streptococcus equi</i> ssp. <i>equi</i> <i>Rhodococcus equi</i> Equines Influenza Virus (EIAV) Equines Herpes Virus 1 (EHV-1) Equines Herpes Virus 4 (EHV-4)	Kultur Kultur DNA DNA DNA	bakU bakU qPCR qPCR qPCR	A (N, R, T), TBS <i>Tupfer mit und ohne Transportmedium</i>	3
Atemwege Pferd (PF)	<i>Streptococcus equi</i> ssp. <i>equi</i> Equines Influenza Virus (EIAV) Equines Herpes Virus 1 (EHV-1) Equines Herpes Virus 4 (EHV-4)	Kultur DNA DNA DNA	bakU qPCR qPCR qPCR	A (N, R, T), TBS <i>Tupfer mit und ohne Transportmedium</i>	3
Auge (PF)					
Auge (PCR)	Equines Herpes Virus 2 (EHV-2) Equines Herpes Virus 5 (EHV-5) Chlamydien	DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR	A (Kj, Ko)	1-2
Diarrhoe (PF)					
Diarrhoe Fohlen (F)	<i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i> <i>Lawsonia intracellularis</i> Rotavirus Typ A (RV-A)	AG AG DNA DNA	ELISA ELISA qPCR qPCR	K	2-3
Diarrhoe Pferd (PF)	<i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i> Rotavirus Typ A (RV-A)	AG AG DNA	AG ELISA AG ELISA qPCR	K	2-3
Zecke (PF)					
Zecke	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato FSME	AK AK DNA	IgG Immunoblot IgG Immunoblot qPCR	0,5 ml S + 1-2 ml EB	1-3



Parameter Klinische Chemie - Nutztier



Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Hämatologie			
Blutbild groß (Differentialblutbild)	Durchflusszytometrie	0,5 ml EB + BA	1-2
Blutbild klein	Durchflusszytometrie	0,5 ml EB	1-2
Gerinnung			
aPTT	Koagulometrie	1 ml CB, 0,5 ml CP	1-2
Fibrinogen	Koagulometrie	1 ml CB, CP	1-2
PT (Quick-Wert)	Koagulometrie	1 ml CB, 0,5 ml CP	1-2
Elektrolyte			
Calcium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Chlorid	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Kalium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Magnesium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Natrium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Phosphat	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Enzyme			
AP	Photometrie	0,5 ml S	1-2
alpha-Amylase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
AST	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Cholinesterase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
CK	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
DGGR-Lipase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
GGT	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
GLDH	Photometrie	0,5 ml S, HP	1-2
LDH	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Substrate und Proteine			
Albumin	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Bilirubin gesamt	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Cholesterin	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Fructosamin	Photometrie	0,5 ml S	1-2
Gallensäuren	Enzymatisch	0,3 ml S <i>nüchtern!</i>	3-4
Gesamteiweiß im Serum	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Glucose	Photometrie	1 ml NaFl <i>nüchtern!</i>	1-2
Harnstoff	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Kreatinin im Serum	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Laktat im Plasma	Photometrie	1 ml NaFl	1-2
Triglyceride	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Vitamine und Spurenelemente			
beta-Carotin	HPLC	0,5 ml S <i>lichtgeschützt!</i>	2-4
Eisen	Photometrie	0,3 ml S <i>hämolysefrei!</i>	1-2
Kupfer	AAS	0,3 ml S	3-4
Mangan	ICP-MS	1 ml EB	3-4
Selen	ICP-MS	0,3 ml S	1-3
Vitamin A	HPLC	0,5 ml S, HP <i>lichtgeschützt!</i>	1-3
Vitamin B12 (Cobalamin)	Photometrie	0,5 ml S <i>lichtgeschützt!</i>	1-2
Vitamin D3 (1,25-di-OH)	CLIA	0,5 ml S	1-2
Vitamin E (Tocopherol)	HPLC	0,5 ml S, HP, EP <i>lichtgeschützt!</i>	1-3
Zink	ICP-MS	0,5 ml S <i>hämolysefrei!</i>	2-3
Toxikologie			
Blei	ICP-MS	0,5 ml EB	3-4
Quecksilber	ICP-MS	0,5 ml EB	1 x wöchentlich
Punktate			
Gesamteiweiß im Liquor	Photometrie	0,5 ml Li	1-2
Gesamteiweiß	Photometrie	0,3 ml Pu	1-2
Laktat im Liquor	Photometrie	0,3 ml Liquor <i>NaFl-Röhrchen</i>	1-2
LDH	Photometrie	0,3 ml Pu	1-2
Leukozyten	Durchflusszytometrie	0,3 ml Pu	1-2
pH-Wert Punktat	Elektrode	0,3 ml Pu	1-2
Harnuntersuchung			
Gesamteiweiß im Harn	Photometrie	0,5 ml H	1-2
Harnsediment	Mikroskopie	3 ml H	1-2
Harnstatus	Trockenchemie	3 ml H	1-2
Kreatinin im Harn	Photometrie	0,5 ml H	1-2
Spezifisches Gewicht	Refraktometrie	0,5 ml H	1-2

Profil	Nutztier (NT)	Wiederkäuer (WDK)	Schwein (SW)	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
--------	---------------	-------------------	--------------	-----------------	----------	-----------------------------

Allgemeine Suchprofile

Status SW	•			AMY, AP, AST, Bili (g), Ca, Cl, CK, GGT, TP (S), GLDH, HST, K, Krea (S), Cu, LDH, DGGR-LIP, Na, PO4, Se, Trig, Zn, grBB	2,5 ml S + 1 ml EB (+BA)	2-3
Status klein WDK	•			AP, AST, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CHE, CK, GS, GGT, TP (S), Glc, K, Krea (S), Cu, Mg, Na, PO4, Se, Zn	2 ml S + 1 ml NaFl	2-3
Status groß WDK	•			Alb, AP, AST, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CHE, CK, GS, GGT, TP (S), GLDH, Glc, HST, K, Krea (S), Cu, Mg, Na, PO4, Se, Trig, Zn, grBB	2,5 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl	2-3

Organprofile

Leber NT	•			Alb, Bili (g), GS, GGT, TP (S), GLDH, AST, kLBB	2 ml S + 1 ml EB	2-3
Niere NT	•			Alb, Ca, Cl, TP (S), HST, K, Krea (S), Na, PO4	1 ml S	1-2

Sonstige Profile

Anämie NT	•			Bili (g), Fe, TP (S), LDH, grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Elektrolyte NT	•			Ca, Cl, K, Mg, Na, PO4	0,5 ml S	1-2
Festliegen WDK	•			AST, Ca, Chol, CK, GGT, TP (S), Glc, HST, Krea (S), Mg, K, PO4	1 ml S + 1 ml NaFl	1-2
Fruchtbarkeit NT	•			AST, beta-Carotin (WDK), Ca, TP (S), HST, K, Cu, Mg, Na, PO4, Se, Vit. E	2,5 ml S lichtgeschützt!	2-3
Gebärparese WDK	•			AST, Ca, CK, GGT, TP (S), HST, Mg, PO4, K	1 ml S	1-2
Gerinnung WDK	•			aPTT, Fibrinogen, PT	1,5 ml CB	1-2
Harn NT	•			Harnstatus, Harnsediment, spG	3 ml H	1-2
Muskel/ Leistung NT	•			Ca, CK, LDH, Mg	1 ml S	1-2
Spurenelemente NT	•			Fe, Cu, Mn, Se, Zn	1 ml S	3



Einzelparameter																Profil	Material
	Anämie NT	Elektrolyte NT	Festliegen WDK	Fruchtbarkeit NT	Gebärparese WDK	Gerinnung WDK	Harn NT	Leber NT	Niere NT	Muskel/ Leistung NT	Spurenelemente NT	Status SW	Status klein WDK	Status groß WDK			
Albumin								•	•					•		Anämie NT 1 ml S + 1 ml EB	
AP												•	•	•		Elektrolyte NT 0,5 ml S	
alpha-Amylase												•				Festliegen WDK 1 ml S + 1 ml NaFl	
aPTT						•											
AST			•	•	•			•				•	•	•		Fruchtbarkeit klein NT 1 ml S	
beta-Carotin				•												Fruchtbarkeit groß NT 2,5 ml S lichtgeschützt!	
Bilirubin gesamt	•							•				•	•	•		Gebärparese WDK 1 ml S	
Blutbild groß	•											•		•		Gerinnung WDK 1,5 ml CB	
Blutbild klein								•								Harn NT 3 ml H	
Calcium		•	•	•	•				•	•		•	•	•		Leber NT 2 ml S + 1 ml EB (+BA)	
Chlorid		•							•			•	•	•		Muskel/ Leistung NT 1 ml S	
Cholesterin			•										•	•		Niere NT 1 ml S	
Cholinesterase													•	•		Spurenelemente NT 1 ml S	
CK			•		•					•		•	•	•		Status SW 2,5 ml S + 1 ml EB (+BA)	
Eisen	•										•					Status klein WDK 2 ml S + 1 ml NaFl	
Fibrinogen						•										Status groß WDK 2,5 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl	
Gallensäuren								•					•	•			
GGT			•		•			•				•	•	•			
Gesamteiweiß im Serum (TP [S])	•		•	•	•			•	•			•	•	•			
GLDH								•				•		•			
Glucose			•										•	•			
Harnsediment							•										
Harnstatus							•										
Harnstoff			•	•	•				•			•		•			
Kalium		•	•	•	•				•			•	•	•			
Kreatinin im Serum			•						•			•	•	•			
Kupfer				•							•	•	•	•			
LDH	•									•		•					
Lipase												•					
Magnesium		•	•	•	•					•			•	•			
Mangan											•						
Natrium		•		•					•			•	•	•			
Phosphat		•	•	•	•				•			•	•	•			
PT (Quick)						•											
Selen				•							•	•	•	•			
Spezifisches Gewicht Harn							•										
Triglyceride												•		•			
Vitamin E				•													
Zink											•	•	•	•			

Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Coxiella burnetii >>> siehe Q-Fieber				
Clostridien Toxinbestimmung				
Clostridium difficile	Enteritis	qPCR Toxine A und B	K	1-3
Clostridium perfringens	Gastroenteritis	PCR*	K	4
Ektoparasiten				
Ektoparasiten (u. a. Sarkoptes)	Hauterkrankungen (u. a. Räude)	Mikroskope	Geschabsel	1-2
Endoparasiten				
Endoparasiten OHNE Larven	Parasitose	Sedimentation- Flotation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Endoparasiten INKL. Larven	Parasitose	Auswanderung- Sedimentation- Flotation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Escherichia (E.) coli Pathotypisierung				
Enterohämorrhagische E. coli (EHEC)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
		bakU + qPCR	K, A (Re)	min. 3
Enteropathogene E. coli (EPEC)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
		bakU + qPCR	K, A (Re)	min. 3
Fasciola hepatica				
Fasciola hepatica (großer Leberegel)	Parasitose	Sedimentation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Giardien				
Giardia intestinalis (Giardia duodenalis)	Kolitis	AG ELISA	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Kryptosporidiose				
Cryptosporidium parvum	Kryptosporidiose, Enteritis	AG ELISA	K	2-3
Leberegel >>> siehe Fasciola hepatica				
Listeriose				
Listeria monocytogenes	Listeriose	qPCR	Am, 0,3 ml Li, Mi bei Fieber: 1 ml EB	1-3
Mycoplasmen				
Mycoplasma spp.	Pneumonie, Mastitis, Otitis u. a.	qPCR	u.a. A (Di), Mi	1-3
Q-Fieber				
Coxiella burnetii	Q-Fieber	qPCR	A (V, Mi, K, H, Am), Ze	1-3
Rotaviren				
Rotavirus Typ A (RV-A)	Enteritis	qPCR	K	1-3



Parameter Klinische Chemie - Heimtier

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Hämatologie			
Blutbild groß (Differentialblutbild)	Durchflusszytometrie	0,3 ml EB + BA	1-2
Blutbild klein	Durchflusszytometrie	0,3 ml EB	1-2
Gerinnung			
aPTT	Koagulometrie	1 ml CB, 0,5 ml CP	1-2
Fibrinogen	Koagulometrie	1 ml CB, CP	1-2
PT (Quick-Wert)	Koagulometrie	1 ml CB, 0,5 ml CP	1-2
Elektrolyte			
Calcium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Chlorid	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Kalium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Magnesium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Natrium	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Phosphat	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Enzyme			
AP	Photometrie	0,3 ml S	1-2
alpha-Amylase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
AST	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Cholinesterase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
CK	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
DGGR-Lipase	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
GGT	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
GLDH	Photometrie	0,5 ml S, HP	1-2
LDH	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Substrate und Proteine			
Albumin	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Bilirubin gesamt	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Cholesterin	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Fructosamin	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Gallensäuren <i>nicht Kaninchen, Meerschweinchen</i>	Enzymatisch	0,3 ml S nüchtern!	3-4
Gesamteiweiß im Serum	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Glucose	Photometrie	1 ml NaFl nüchtern!	1-2
Harnstoff	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Kreatinin im Serum	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Triglyceride	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Vitamine und Spurenelemente			
Eisen	Photometrie	0,3 ml S hämolysfrei!	1-2
Toxikologie			
Blei	ICP-MS	0,5 ml EB	3-4
Quecksilber	ICP-MS	0,5 ml EB	1 x wöchentlich
Punktate			
Gesamteiweiß im Liquor	Photometrie	0,5 ml Li	1-2
Gesamteiweiß	Photometrie	0,3 ml Pu	1-2
Laktat im Liquor	Photometrie	0,3 ml Liquor NaFl-Röhrchen	1-2
LDH	Photometrie	0,3 ml Pu	1-2
Zellzahl	Durchflusszytometrie	0,3 ml Pu	1-2
pH-Wert	Elektrode	0,3 ml Pu	1-2
Harnuntersuchung			
Gesamteiweiß im Harn	Photometrie	0,5 ml H	1-2
Harnsediment	Mikroskopie	1 ml H	1-2
Harnstatus	Trockenchemie	1 ml H	1-2
Spezifisches Gewicht	Refraktometrie	0,5 ml H	1-2



Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
Allgemeines Suchprofil (HT)			
Status	Alb, AMY, AP, AST, Bili (g), Ca, Cl, CK, Chol, HST , K, Krea (S), Mg, Na, PO4, TP (S), Trig, klBB	0,5 ml S + 1 ml EB	1-2
Organprofile (HT)			
Leber	Alb, ALT, AST, Bili (g), GGT, TP (S)	0,5 ml S	1-2
Niere	Alb, Ca, Cl, TP (S), HST , K, Krea (S), Na, PO4	0,5 ml S	1-2
Sonstige Profile (HT)			
Anämie	Bili (g), Fe, TP (S), grBB	0,5 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Elektrolyte	Ca, Cl, K, Mg, Na, PO4	0,5 ml S	1-2
Harn	Harnstatus, Harnsediment, spG	1,5 ml H	1-2

Einzelparameter	Anämie	Elektrolyte	Harn	Leber	Niere	Status
Albumin				•	•	•
AP						•
alpha-Amylase						•
ALT				•		
AST				•		•
Bilirubin gesamt	•			•		•
Blutbild groß	•					
Blutbild klein						•
Calcium		•			•	•
Chlorid		•			•	•
Cholesterin						•
CK						•
Eisen	•					
GGT				•		
Gesamteiweiß im Serum (TP (S))	•			•	•	•
Harnsediment			•			
Harnstatus			•			
Harnstoff					•	•
Kalium		•			•	•
Kreatinin im Serum					•	•
Magnesium		•				•
Natrium		•			•	•
Phosphat		•			•	•
Spezifisches Gewicht Harn			•			
Triglyceride						•

Profil	Material
Anämie	0,5 ml S + 1 ml EB
Elektrolyte	0,5 ml S
Harn	1,5 ml H
Leber	0,5 ml S
Niere	0,5 ml S
Status	0,5 ml S + 1 ml EB

Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Bordetellen				
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Infektionen des Respirationstraktes	bakU	A (N, T), BAL, TBS	min. 2
Chinaseuche				
Rabbit Hemorrhagic Disease Virus 1+2 (RHDV-1+2)	Chinaseuche	qPCR	1 ml EB, A (z.B. Kj), H, K, Km, G (v.a. Le)	1-3
Chlamydien				
Chlamydiaceae	Divers	qPCR	A (Au, N, R, Gt), G, Am	1-3
Clostridien Toxinbestimmung				
<i>Clostridium difficile</i>	Enteritis	qPCR (Toxine A & B)	K	1-3
<i>Clostridium perfringens</i> Toxine	Enteritis	PCR*	K	4
Ektoparasiten				
Ektoparasiten (u. a. Sarkoptes)	Hauterkrankungen (u. a. Räude)	Mikroskopie	Geschabsel	1-2
Endoparasiten im Kot				
Endoparasiten	Parasitose	Flotation	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
ESBL-Screening				
Gram-negative Bakterien	Divers	Kultur + Phänotypisierung	A (Di, inkl. Wu), K, Ab, H	min. 3
<i>Escherichia</i> (E.) coli Pathotypisierung				
Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
		bakU + qPCR	K, A (Re)	min. 3
Enteropathogene <i>E. coli</i> (EPEC)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
		bakU + qPCR	K, A (Re)	min. 3
Giardien				
<i>Giardia intestinalis</i>	Kolitis	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Hasenpest >>> siehe Tularämie				
Kaninchenschnupfenkomplex				
Beteiligung verschiedener Erreger, v.a. <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i>	Kaninchenschnupfen (Rhinitis contagiosa cuniculi)	bakU	A (N, Kj)	Erreger-abhängig
Kryptosporidiose				
<i>Cryptosporidium parvum</i>	Kryptosporidiose (Diarrhoe)	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3

Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Listeriose				
<i>Listeria monocytogenes</i>	Listeriose	qPCR	Am, Li, Mi; bei Fieber: 1 ml EB	1-3
Nosematose				
<i>Encephalitozoon cuniculi</i>	Nosematose	IgG IIFT	1 ml S, EP	2-3
<i>Encephalitozoon</i> spp.	Nosematose	qPCR	3 ml H, Pu (Ni, Le), Li	1-3
Q-Fieber				
<i>Coxiella burnetii</i>	Q-Fieber	qPCR	A (V, Mi, K, H, Am), Ze	1-3
Rotaviren				
Rotavirus Typ A (RV-A)	Enteritis	qPCR	K	1-3
Salmonellose				
<i>Salmonella enterica</i>	Gastroenteritis	bakU	K, A (Re)	min. 3
Tularämie				
<i>Francisella tularensis</i>	Tularämie, Hasenpest	qPCR	A (R, To), Pu (Lnn, Mz, Le, L, Ni)	1-3
RHDV >>> siehe Chinaseuche				

Parameter	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Koproskopische Untersuchungen: Parasitosen			
<i>Cryptosporidium parvum</i>	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Endoparasiten im Kot	Flotation	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
<i>Giardia intestinalis</i>	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Serologie			
<i>Encephalitozoon cuniculi</i>	IgG IIFT	(qualitativ) 0,3 ml S, EP	2-3
Molekularbiologie			
Chlamydiaceae	qPCR	A (Au, N, R, Gt), G, Am	1-3
<i>Clostridium difficile</i> Toxine A + B	qPCR	K	1-3
<i>Clostridium perfringens</i> Toxine	PCR*	K	4
<i>Coxiella burnetii</i>	qPCR	A (V, Mi, K, H, Am), Ze	1-3
Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC)	qPCR	K, A (Re)	1-3
<i>Encephalitozoon</i> spp.	qPCR	3 ml H, Pu (Ni, Le), Li	1-3
Enteropathogene <i>E. coli</i> (EPEC)	qPCR	K, A (Re)	1-3
<i>Francisella tularensis</i>	qPCR	A (R, To), Pu (Lnn, Mz, Le, L, Ni)	1-3
<i>Listeria monocytogenes</i>	qPCR	Am, Li, Mi bei Fieber: 1 ml EB	1-3
RHDV 1+2	qPCR	1 ml EB, A (z.B. Kj), H, K, Km, G (v.a. Leber)	1-3
Rotavirus Typ A (RV-A)	qPCR	K	1-3

Profile Infektionsdiagnostik

Profil	Einzelparameter	Nachweis von	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Diarrhoe (HT)					
Diarrhoe HT1	<i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i> Rotavirus Typ A (RV-A) <i>Escherichia coli</i>	AG AG DNA Kultur	ELISA ELISA qPCR bakU	K	3
Diarrhoe HT2	Endoparasiten <i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i>	AG AG	Flotation ELISA ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-3



Parameter Klinische Chemie - Übersicht

Parameter	Hund	Katze	Pferd	Nutztier	Heimtier	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Hämatologie								
Blutbild groß	•	•	•	•	•	Durchflusszytometrie	0,5 ml EB + BA	1-2
Blutbild klein	•	•	•	•	•	Durchflusszytometrie	0,5 ml EB	1-2
Coombs-Test, direkt	•	•	•			Agglutinationstest	0,3 ml EB	1-2
Retikulozyten	•	•				Durchflusszytometrie	0,5 ml EB	1-2
Gerinnung								
aPTT	•	•	•	•	•	Koagulometrie	1 ml CB, 0,5 ml CP	1-2
Fibrinogen	•	•	•	•	•	Koagulometrie	1 ml CB, CP	1-2
PT (Quick-Wert)	•	•	•	•	•	Koagulometrie	1 ml CB, 0,5 ml CP	1-2
Elektrolyte								
Calcium	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Chlorid	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Kalium	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Magnesium	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Natrium	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Phosphat	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Enzyme								
AP	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S	1-2
alpha-Amylase	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
ALT	•	•			•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
AST	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Cholinesterase	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
CK	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
DGGR-Lipase	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
GGT	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
GLDH	•	•	•	•	•	Photometrie	0,5 ml S, HP	1-2
LDH	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2

Parameter	Hund	Katze	Pferd	Nutztier	Heimtier	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Substrate und Proteine								
Albumin	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Albumin/ Globulin Quotient	•	•	•			<i>in Kombination mit Serumeiweißelektrophorese</i>		1-2
Bilirubin gesamt	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
cTLI	•					CLIA	0,5 ml S nüchtern!	2-3
Cholesterin	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
canines CRP	•					MIA	0,5 ml S, HP	1-3
Cystatin C	•	•				Nephelometrie	0,3 ml S	1-3
Fructosamin	•	•	•		•	Photometrie	0,3 ml S	1-2
Gallensäuren	•	•	•	•	•	Enzymatisch	0,3 ml S nüchtern!	3-4
Gesamteiweiß im Serum	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Globuline	•	•	•			<i>in Kombination mit Serumeiweißelektrophorese</i>		
Glucose	•	•	•	•	•	Photometrie	1 ml NaFl nüchtern!	1-2
Harnstoff	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Kreatinin im Serum	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Laktat im Plasma	•	•	•	•		Photometrie	1 ml NaFl	1-2
Rheumafaktoren	•					ELISA	0,5 ml S	1-3
SAA		•	•			Nephelometrie	0,5 ml S	1-3
Serumeiweißelektrophorese	•	•	•			Elektrophorese	0,5 ml S	1-3
Triglyceride	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S, HP	1-2
Troponin I	•	•				CLIA	0,3 ml S, HP	1-2
Vitamine und Spurenelemente								
beta-Carotin				•		HPLC	0,5 ml S lichtgeschützt!	2-4
Eisen	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml S hämolysefrei!	1-2
Folsäure (Vitamin B9/ B11)	•	•	•			CLIA	0,5 ml S lichtgeschützt!	1-3
Jod	•		•			ICP-MS	0,3 ml S	1 x wöchentlich
Selen	•	•	•	•		ICP-MS	0,3 ml S	1-3
Kupfer				•		AAS	0,3 ml S	3-4
Mangan				•		ICP-MS	1 ml EB	3-4
Vitamin A	•	•		•		HPLC	0,5 ml S, HP lichtgeschützt!	1-3
Vitamin B1 (Thiamin)	•	•				HPLC	0,5 ml EB lichtgeschützt!	1-3
Vitamin B12 (Cobalamin)	•	•	•	•		Photometrie	0,5 ml S lichtgeschützt!	1-2
Vitamin B6 (Pyridoxin)	•	•				HPLC	0,5 ml EB, S, HP, EP lichtgeschützt!	1-3
Vitamin D3 (1,25-di-OH)	•	•	•	•		CLIA	0,5 ml S	1-2
Vitamin D3 (25-OH)	•	•				ECLIA	0,5 ml S	1-2
Vitamin E (Tocopherol)	•	•	•	•		HPLC	0,5 ml S, HP, EP lichtgeschützt!	1-3
Vitamin H (Biotin)	•	•				HPLC	0,5 ml S, HP, EP lichtgeschützt!	1-3
Zink	•	•	•	•		ICP-MS	0,5 ml S hämolysefrei!	2-3

Parameter	Hund	Katze	Pferd	Nutztier	Heimtier	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Toxikologie								
Blei	•	•	•	•	•	ICP-MS	0,5 ml EP	3-4
Digoxin	•	•	•			Photometrie	0,5 ml S	1-2
Phenobarbital	•	•	•			HPLC	0,3 ml S	2-3
Quecksilber	•	•	•	•	•	ICP-MS	0,5 ml EB	1 x wöchentlich
Endokrinologie/ Funktionsteste								
ACTH	•	•	•			ECLIA	0,5 ml EP, S tiefgefroren!	1-3
ACTH-Stimulationstest	•	•	•			CLIA (2 Cortisol-Bestimmungen)	2 x 0,5 ml S	1-3
	•	•	•			CLIA (3 Cortisol-Bestimmungen)	3 x 0,5 ml S	1-3
Aldosteron	•					CLIA	0,3 ml S	1-3
Anti-Müller Hormon (AMH)			•			CLIA	1 ml S	1-3
Cortisol	•	•	•			CLIA	0,3 ml S	1-3
Dexamethason Suppressionstest (low dose)	•	•	•			CLIA (2 Cortisol-Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
	•	•	•			CLIA (3 Cortisol-Bestimmungen)	3 x 0,3 ml S	
Dexamethason Suppressionstest (high dose)	•	•	•			CLIA (2 Cortisol-Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
	•	•	•			CLIA (3 Cortisol-Bestimmungen)	3 x 0,3 ml S	
fT4	•	•				CLIA	0,3 ml S	2-3
Gallensäuren Stimulationstest	•	•				Photometrie	2 x 0,3 ml S 1. Probe nüchtern!	1-2
hCG-Stimulationstest	•	•				CLIA (2 Testosteron-Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
hCG-Stimulationstest	•	•				CLIA (3 Testosteron-Bestimmungen)	3 x 0,3 ml S	1-3
Insulin	•	•	•			CLIA	0,5 ml S tiefgefroren!	1-3
17-beta Östradiol	•					CLIA	0,3 ml S	1-3
Östronsulfat			•			RIA	0,5 ml S	1-3
Parathormon intakt (iPTH)	•	•	•			ECLIA	0,5 ml EP, S tiefgefroren!	1-3
PMSG			•			ELISA	0,5 ml S	1-3
Progesteron	•	•	•			CLIA	0,3 ml S	1-2
Testosteron	•	•	•			CLIA	0,3 ml S	1-3
TSH	•	•				CLIA	0,3 ml S	2-3
T4	•	•				EIA	0,3 ml S, HP	2-3
TRH-Stimulationstest			•			CLIA (2 ACTH -Bestimmungen)	2 x 0,3 ml EP tiefgefroren!	1-3
TRH-Stimulationstest	•					CLIA (2 TSH -Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
TSH-Stimulationstest	•					EIA (2 T4 -Bestimmungen)	2 x 0,3 ml S	1-3
Punktate								
Gesamteiweiß im Liquor	•	•	•	•	•	Photometrie	0,5 ml Li	1-2
Gesamteiweiß	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml Pu	1-2
Laktat im Liquor	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml Liquor NaFl-Röhrchen!	1-2
LDH	•	•	•	•	•	Photometrie	0,3 ml Pu	1-2
Zellzahl	•	•	•	•	•	Durchflusszytometrie	0,3 ml Pu	1-2
pH-Wert	•	•	•	•	•	Elektrode	0,3 ml Pu	1-2

Parameter	Hund	Katze	Pferd	Nutztier	Heimtier	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Harnuntersuchung								
Cortisol/ Kreatinin-Quotient im Harn	•	•	•			CLIA/ Photometrie (1 Bestimmung)	1 ml H	1-2
Cortisol/ Kreatinin-Quotient im Harn	•	•	•			CLIA/ Photometrie (2 Bestimmungen)	1 ml H pro Entnahmezeitpunkt	1-2
Cortisol/ Kreatinin-Quotient im Harn	•	•	•			CLIA/ Photometrie (3 Bestimmungen)	1 ml H pro Entnahmezeitpunkt	1-2
Cortisol im Harn			•			CLIA	0,3 ml H ^A	1-2
Gesamteiweiß im Harn	•	•	•	•	•	Photometrie	0,5 ml H	1-2
GFR (aus endogener Kreatinin Clearance)	•	•	•			Photometrie	0,5 ml S + 1 ml H ^A	1-2
GGT/ Kreatinin-Quotient			•			Photometrie	1 ml H	1-2
Fraktionierte Elektrolytausscheidung			•			Photometrie	1 ml H + 0,5 ml S	1-2
Fraktionierte Kaliumausscheidung			•			Photometrie	1 ml H + 0,5 ml S	1-2
Harnsediment	•	•	•	•	•	Mikroskopie	3 ml H	1-2
Harnstatus	•	•	•	•	•	Trockenchemie	3 ml H	1-2
Harnsteinanalyse	•	•	•	•	•	Infrarotspektroskopie	Harnsteine	1 x wöchentlich
Kreatinin im Harn	•	•	•			Photometrie	0,5 ml H	1-2
SDS-Page Harn	•					Elektrophorese	5-10 ml H	1-3
Spezifisches Gewicht	•	•	•	•	•	Refraktometrie	0,5 ml H	1-2
Urin-Protein/Kreatinin Quotient (U-P/K)	•	•	•			Photometrie	1 ml H	1-2
^A Achtung: 24 h Sammelharn einschicken + Sammelvolumen angeben; bei kürzerer Sammelperiode ist eine genaue Zeitangabe der Harnsammelperiode erforderlich; Entnahme der Serumprobe zur Halbzeit der Harnsammelperiode								
Osmolalität								
Osmolalität im Serum	•	•	•			Kryoskopisch	0,3 ml S	1-2
Osmolalität im Harn	•	•	•			Kryoskopisch	0,3 ml H	1-2

Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
Allgemeine Suchprofile (HU)			
Geriatric I			
ohne Blutbild	Alb, AP, AMY, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, T4, Trig	1,5 ml S + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Geriatric II			
ohne Blutbild	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, CysC, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, T4	1,5 ml S + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Status klein	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, Glc, ALT, K, Krea (S), Mg	1,5 ml S + 1 ml NaFl	1-2
Status medium	Alb, AP, AMY, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, Trig, klBB	1,5 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-2
Status groß			
ohne Blutbild	Alb, A/G-Q, AP, AMY, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, Elpho, Trig	2,0 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Organprofile (HU)			
Herz	Ca, CK, K, LDH, Mg, TROPi	1 ml S	1-2
Leber klein	Alb, AP, TP (S), GGT, GLDH, AST, ALT, klBB	1 ml S + 1 ml EB	1-2
Leber groß	Leber klein + A/G-Q, aPTT, PT, Elpho	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml CB	1-3
Niere klein	Alb, Ca, TP (S), HST, K, Krea (S), Na, PO4	1 ml S	1-2
Niere groß	Niere klein + A/G-Q, U-P/K, Elpho, CysC, TP (H)	2 ml S + 2 ml H	1-3
Pankreas	AP, Fruc, GGT, Glc, DGGR-LIP, ALT, grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl	1-2
Schilddrüse	fT4, T4, TSH	1,5 ml S	1-3

Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
--------	-----------------	----------	------------------------------

Sonstige Profile (HU)			
Anämie klein	Bili (g), Fe, TP (S), grBB, Reti	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Anämie groß	Anämie klein + Fol, LDH	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Anfallsleiden	Alb, Bili (g), Ca, Glc, Fruc, ALT, HST, Krea (S), Mg, Na, GS	1,5 ml S + 1 ml NaFl	1-2
BARF-Profil	Alb, Ca, TP (S), Fol, Fruc, ALT, Jod, Krea (S), PO4, Se, T4, VitB12, Zn, klBB	2 ml S lichtgeschützt! + 1 ml EB	1-2
Cushing	ACTH, AP, Glc, ALT, CORT, HST, K, Krea (S), Na	1 ml S + 0,5 ml EP tiefgefroren! + 1 ml NaFl	1-3
Diabetes I	Fruc, TP (S), Glc, ALT, Krea (S), DGGR-LIP, klBB	0,5 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-3
Diabetes II	Diabetes I + INS	1 ml S tiefgefroren! + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-3
Elektrolyte	Ca, Cl, K, Mg, Na, PO4	0,5 ml S	1-2
Gerinnung	aPTT, Fibrinogen, PT	1 ml CB	1-2
Harn	Harnstatus, Harnsediment, SpG	3 ml H	1-2
Muskel/ Leistung	Ca, CK, Lkt (P), LDH, Mg, klBB	0,5 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-2
Prä-OP	AP, ALT, TP (S), GLDH, aPTT, PT, HST, Krea (S), K, PO4, klBB	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml CB	1-2
PU / PD	Alb, AP, Ca, Fruc, TP (S), Glc, ALT, HST, K, Krea (S), Na, PO4, grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl	1-2
Spurenelemente	Fe, Jod, Se, Zn	1 ml S	Jodmessung 1 x wöchentlich

Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
Allgemeine Suchprofile (KZ)			
Geriatric I			
ohne Blutbild	Alb, AP, AMY, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, fT4, Trig	1,0 ml S + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Geriatric II			
ohne Blutbild	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, CysC, Fruc, TP (S), GGT, Glc, GLDH, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, fT4	1,0 ml S + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Katzenprofil			
ohne Blutbild	Alb, A/G-Q, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, FIV IgG ELISA, FeLV AG ELISA, Fruc, GGT, TP (S), GLDH, AST, ALT, HST, K, Krea (S), Mg, Na, PO4, Elpho, Trig	1,5 ml S	2-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Status klein	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, Glc, ALT, K, Krea (S), Mg	1 ml S + 1 ml NaFl	1-2
Status medium	Alb, AP, AMY, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, Trig, klBB	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-2
Status groß			
ohne Blutbild	Alb, A/G-Q, AP, AMY, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, TP (S), GGT, GLDH, Glc, AST, ALT, HST, K, Krea (S), DGGR-LIP, Mg, Na, PO4, Elpho, Trig	1,5 ml S + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB, Reti	+ 1 ml EB (+BA)	
Organprofile (KZ)			
Herz	Ca, CK, K, LDH, Mg, TROPi	1 ml S	1-2
Leber klein	Alb, AP, TP (S), GGT, GLDH, AST, ALT, klBB	1 ml S + 1 ml EB	1-2
Leber groß	Leber klein + A/G-Q, aPTT, PT, Elpho	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml CB	1-3
Niere klein	Alb, Ca, TP (S), HST, K, Krea (S), Na, PO4	1 ml S	1-2
Niere groß	Niere klein + A/G-Q, U-P/K, Elpho, CysC, TP (H)	1,5 ml S + 2 ml H	1-3
Pankreas	AP, Fruc, GGT, Glc, DGGR-LIP, ALT, grBB	1 ml S + 1 ml EB(+BA) + 1 ml NaFl	1-2
Schilddrüse	fT4, TSH	0,5 ml S	2-3

Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
--------	-----------------	----------	-----------------------------

Sonstige Profile (KZ)			
Anämie klein	Bili (g), Fe, TP (S), grBB, Reti	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Anämie groß	Anämie klein + Fol, LDH	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Cushing	ACTH, AP, Glc, ALT, CORT, HST, K, Krea (S), Na	1 ml S + 0,5 ml EP tieftgefroren! + 1 ml NaFl	1-3
Diabetes I	Fruc, TP (S), Glc, ALT, Krea (S), DGGR-LIP, klBB	0,5 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-3
Diabetes II	Diabetes I + INS	1 ml S tieftgefroren! + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-3
FIP Profil	Alb, A/G-Q, ALT, Bili (g), Ca, TP (S), Glob, Elpho, grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-3
Elektrolyte	Ca, Cl, K, Mg, Na, PO4	1 ml S	1-2
Gerinnung	aPTT, Fibrinogen, PT	1 ml CB	1-2
Harn	Harnstatus, Harnsediment, SpG	3 ml H	1-2
Muskel/ Leistung	Ca, CK, Lkt (P), LDH, Mg, klBB	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml NFP	1-2
Prä-OP	AP, ALT, TP (S), GLDH, aPTT, PT, HST, Krea (S), K, PO4, klBB	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml CB	1-2
PU / PD	Alb, AP, Ca, Fruc, TP (S), Glc, ALT, HST, K, Krea (S), Na, PO4, grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl	1-2
Spurenelemente	Fe, Se, Zn	1 ml S	2-3

Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
Allgemeine Suchprofile (PF)			
Geriatric	ACTH, Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, GGT, TP (S), AST, K, Cu, LDH, Mg, Na, PO ₄ , Se, Vit A, VitE, Zn	2 ml S lichtgeschützt! + 0,5 ml EP tiefgefroren!	2-3
Fohlenprofil	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, CK, Fe, GGT, Glob, TP (S), Glc, AST, HST, K, Mg, Na, PO ₄ , Se, Trig, Elpho, kLBB	2 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	2-3
Status klein	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, GGT, TP (S), Glc, AST, HST, K, Krea (S), LDH, Mg, Na, PO ₄	1,5 ml S + 1 ml NaFl	1-2
Status medium			
ohne Blutbild	Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, GGT, TP (S), GLDH, Glc, GS, AST, HST, K, Krea (S), Cu, LDH, Mg, Na, PO ₄ , SAA, Se, Trig, Zn	2,5 ml S + 1 ml NaFl	2-3
mit Blutbild	+ grBB	+ 1 ml EB (+BA)	
Status groß			
ohne Blutbild	ACTH, Alb, AP, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CK, Fruc, GGT, TP (S), GLDH, Glc, GS, AST, HST, K, Krea (S), Cu, LDH, Mg, Na, PO ₄ , SAA, Se, Trig, Zn	2,5 ml S + 1 ml EB + 0,5 ml EP tiefgefroren! + 1 ml NaFl	2-3
mit Blutbild	+ grBB	+ 1 ml EB (+BA)	
Organprofile (PF)			
Leber	Alb, AP, Bili (g), GGT, TP (S), GLDH, GS, AST, kLBB	1,5 ml S + 1 ml EB	1-3
Niere	Alb, Ca, TP (S), HST, K, Krea (S), Na, PO ₄	1 ml S	1-2
Pankreas	AP, Fruc, GGT, Glc, DGGR-LIP, AST, grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl	1-2

Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
Sonstige Profile (PF)			
Anämie klein	Bili (g), Fe, TP (S), grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Anämie groß	Anämie klein + Fol, LDH	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Elektrolyte	Ca, Cl, K, Mg, Na, PO ₄	0,5 ml S	1-2
EMS/ Cushing			
ohne Blutbild	ACTH, AP, Fruc, GGT, TP (S), Glc, Krea (S), Na, Trig, INS	1,5 ml S tiegefroren! + 0,5 ml EP tiegefroren! + 1 ml NaFl	1-3
mit Blutbild	+ grBB	+ 1 ml EB (+BA)	
Gerinnung	aPTT, Fibrinogen, PT	1 ml CB	1-2
Granulosathekazell-Tumor	AMH, Testosteron	1,5 ml S	2-3
Harn	Harnstatus, Harnsediment, SpG	3 ml H	1-2
Muskel/ Leistung	Ca, CK, Lkt (P), LDH, Mg, kLBB	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml NaFl	1-2
Prä-OP	AP, AST, TP (S), GLDH, aPTT, PT, HST, Krea (S), K, PO ₄ , kLBB	1 ml S + 1 ml EB + 1 ml CB	1-2
Spurenelemente + Vitamine	Fe, Jod, Cu, Se, Zn, Vit. B12, Vit. E	2,5 ml S lichtgeschützt!	Jodmessung 1 x wöchentlich

Profil	Nutztier (NT)	Wiederkäuer (WDK)	Schwein (SW)	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
--------	---------------	-------------------	--------------	-----------------	----------	-----------------------------

Allgemeine Suchprofile

Status SW	•			AMY, AP, AST, Bili (g), Ca, Cl, CK, GGT, TP (S), GLDH, HST, K, Krea (S), Cu, LDH, DGGR-LIP, Na, PO4, Se, Trig, Zn, grBB	2,5 ml S + 1 ml EB (+BA)	2-3
Status klein WDK	•			AP, AST, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CHE, CK, GS, GGT, TP (S), Glc, K, Krea (S), Cu, Mg, Na, PO4, Se, Zn	2 ml S + 1 ml NaFl	2-3
Status groß WDK	•			Alb, AP, AST, Bili (g), Ca, Cl, Chol, CHE, CK, GS, GGT, TP (S), GLDH, Glc, HST, K, Krea (S), Cu, Mg, Na, PO4, Se, Trig, Zn, grBB	2,5 ml S + 1 ml EB (+BA) + 1 ml NaFl	2-3

Organprofile

Leber NT	•			Alb, Bili (g), GS, GGT, TP (S), GLDH, AST, kLBB	2 ml S + 1 ml EB	2-3
Niere NT	•			Alb, Ca, Cl, TP (S), HST, K, Krea (S), Na, PO4	1 ml S	1-2

Sonstige Profile

Anämie NT	•			Bili (g), Fe, TP (S), LDH, grBB	1 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Elektrolyte NT	•			Ca, Cl, K, Mg, Na, PO4	1 ml S	1-2
Festliegen WDK	•			AST, Ca, Chol, CK, GGT, TP (S), Glc, HST, Krea (S), Mg, PO4, K	1 ml S + 1 ml NaFl	1-2
Fruchtbarkeit NT	•			AST, beta-Carotin (WDK), Ca, TP (S), HST, K, Cu, Mg, Na, PO4, Se, Vit. E	2,5 ml S lichtgeschützt!	2-3
Gebärparese WDK	•			AST, Ca, CK, GGT, TP (S), HST, Mg, PO4, K	1 ml S	1-2
Gerinnung WDK	•			aPTT, Fibrinogen, PT	1 ml CB	1-2
Harn NT	•			Harnstatus, Harnsediment, spG	3 ml H	1-2
Muskel/ Leistung NT	•			Ca, CK, LDH, Mg	1 ml S	1-2
Spurenelemente NT	•			Fe, Cu, Mn, Se, Zn	1 ml S	3

Profil	Einzelparameter	Material	Analysendauer [Werktage]
Allgemeines Suchprofil (HT)			
Status	Alb, AMY, AP, AST, Bili (g), kLBB, Ca, Chol, CK, Cl, GLDH, HST , K, Krea (S), Mg, Na, PO4, TP (S), Trig	0,5 ml S + 1 ml EB	1-2
Organprofile (HT)			
Leber	Alb, ALT, AST, Bili (g), GGT, TP (S)	0,5 ml S	1-2
Niere	Alb, Ca, Cl, TP (S), HST , K, Krea (S), Na, PO4	0,5 ml S	1-2
Sonstige Profile (HT)			
Anämie	Bili (g), grBB, Fe, TP (S)	0,5 ml S + 1 ml EB (+BA)	1-2
Elektrolyte	Ca, Cl, K, Mg, Na, PO4	0,5 ml S	1-2
Harn	Harnstatus, Harnsediment, spG	1,5 ml H	1-2

Parameter	Methode	Hund		Pferd	Nutztier	Heimtier	Material	Analysendauer [Werktage]
Koproskopische Untersuchungen								
<i>Cryptosporidium parvum</i>	AG ELISA	•	•	•	•	•	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Endoparasiten	Flotationsverfahren	•	•			•	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Endoparasiten im Kot OHNE Lungenwurmlarven	Sedimentation-Flotation			•	•		min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Endoparasiten im Kot INKL. Lungenwurmlarven	Auswanderung- Sedimentation-Flotation			•	•		min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
<i>Fasciola hepatica</i>	Sedimentation			•	•		min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
<i>Giardia intestinalis</i>	AG ELISA	•	•	•	•	•	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Serologie								
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	IgG ELISA (semiquant.)	•		•			0,5 ml S, EP	2-3
	IgG Immunoblot	•		•			0,5 ml S, EP	2-3
Antinukleäre Antikörper (ANA)	IgG IIFT (semiquant.)	•					0,5 ml S, EP	2-3
<i>Babesia canis</i>	IgG IIFT (semiquant.)	•					0,5 ml S, EP	2-3
<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	IgM ELISA (semiquant.)	•					0,5 ml S, EP	2-3
	IgG ELISA (semiquant.)	•		•			0,5 ml S, EP	2-3
	IgM Immunoblot	•					0,5 ml S, EP	2-3
	IgG Immunoblot	•		•			0,5 ml S, EP	2-3
	EliSpot*	•		•			6-10 ml VB (CPDA/ CPT Röhrchen)	2-3
<i>Dirofilaria immitis</i>	AG ELISA	•					0,5 ml S, EP	2-3
<i>Ehrlichia canis</i>	IgG ELISA (semiquant.)	•					0,5 ml S, EP	2-3
<i>Encephalitozoon cuniculi</i>	IgG IIFT (semiquant.)					•	0,5 ml S, EP	2-3
Equines Herpesvirus (EHV) 1+4	IgG IIFT (semiquant.)			•			0,5 ml S, EP	2-3
Felines Immundefizienz Virus (FIV)	IgG ELISA (p17/p24)(semiquant.)		•				0,5 ml S, EP	2-3
Felines Leukämie Virus (FeLV)	AG ELISA (p27)		•				0,5 ml S, EP	2-3
FSME Virus	IgG Immunoblot	•		•			0,5 ml S, EP	2-3
<i>Leishmania donovani</i> Komplex	IgG ELISA (semiquant.)	•					0,5 ml S, EP	2-3
<i>Toxoplasma gondii</i>	IgM IIFT (semiquant.)		•				0,5 ml S, EP	2-3
	IgG IIFT (semiquant.)	•	•				0,5 ml S, EP	2-3
Molekularbiologie (PCR)								
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	qPCR	•	•	•			1 ml EB, Pu (Mz), Ze	1-3
<i>Babesia</i> spp.	qPCR	•	•	•			1 ml EB, Ze	1-3
<i>Bartonella henselae</i> / <i>Bartonella quintana</i>	qPCR		•				1 ml EB, A (Ma), Li	1-3
<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	qPCR	•		•			Sy, Ze	1-3
Canines Adenovirus 1 (CAV-1)	qPCR	•					A (R, To), H, K, Pu (Le)	1-3
Canines Adenovirus 2 (CAV-2)	qPCR	•					A (R, N, T, Au)	1-3
Canines Coronavirus (CCoV)	qPCR	•					K, A (Re)	1-3
Canines Distemper Virus (CDV) - Staupe	qPCR	•					A (R, Au) nach ca. 10 Tagen auch andere Sekrete/ Exkrete: z. B. H, K	1-3
Canines Herpesvirus 1 (CHV-1)	qPCR	•					A (R, N, Au, Kj), Am Foetus/ Welpen: Pu (Le, L, Mz, Ni)	1-3
Canines Parainfluenzavirus (CPiV)	qPCR	•					A (N, R), TBS	1-3

Parameter	Methode	Hund	Katze	Pferd	Nutztier	Heimtier	Material	Analysendauer [Werktage]
Molekularbiologie (PCR)								
Canines Parvovirus (CPV)	qPCR	•					K, A (Re)	1-3
Chlamydiaceae	qPCR	•	•	•		•	A (Au, N, R, Gt), G, Am	1-3
<i>Chlamydophila pneumoniae</i>	qPCR			•			A (Au, N, R)	1-3
<i>Clostridium difficile</i> Toxine A+B	qPCR	•	•	•	•	•	K	1-3
<i>Clostridium perfringens</i> Toxine	PCR*	•	•	•	•	•	K	4
<i>Coxiella burnetii</i>	qPCR	•	•	•	•	•	A (V, Mi, K, H, Am), Ze	1-3
Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC)	qPCR	•	•	•	•	•	K, A (Re)	1-3
<i>Ehrlichia</i> spp.	qPCR	•	•	•			1 ml EB, Pu (Mz, Km), Ze	1-3
<i>Encephalitozoon</i> spp.	qPCR	•				•	Pu (Ni, Le), 0,3 ml Li, 3 ml H	1-3
<i>Enteropathogene E. coli</i> (EPEC)	qPCR	•	•	•	•	•	K, A (Re)	1-3
Equines Herpesvirus 1 (EHV-1)	qPCR			•			A (Kj, R, N), TBS bei Fieber: 1-2 ml EB bei Abort: A (U), Am bei Enzephalitis: 0,5 ml Li	1-3
Equines Herpesvirus 2 (EHV-2)	qPCR			•			A (Kj, Ko)	1-3
Equines Herpesvirus 4 (EHV-4)	qPCR			•			A (N, T), TBS, BAL	1-3
Equines Herpesvirus 5 (EHV-5)	qPCR			•			A (Kj, Ko)	1-3
Equines Influenza A Virus (EIAV)	qPCR			•			A (N, R), TBS, BAL	1-3
Felines Calicivirus (FCV)	qPCR		•				A (R, N, Au) bei Fieber: 1 ml EB	1-3
Felines Coronavirus (FCoV)	qPCR		•				bei Enteritis: K, A (Re) bei FIP: 1 ml EB, 0,3 ml Em, Li, G	1-3
Felines Immundefizienz Virus (FIV)	qPCR		•				1-2 ml EB	1-3
Felines Herpesvirus 1 (FHV-1)	qPCR		•				A (R, N, Kj, Au, Gt), Am	1-3
Felines Leukämie Virus (FeLV)	qPCR		•				1-2 ml EB, Pu (Km)	1-3
Felines Parvovirus (FPV)	qPCR		•				K, A (Re)	1-3
<i>Francisella tularensis</i>	qPCR	•	•			•	A (R, To), Pu (Lnn, Mz, Le, L, Ni)	1-3
FSME Virus	qPCR	•		•			0,3 ml Li, Ze	1-3
<i>Helicobacter pylori</i>	PCR	•	•				Pu (Mag)	1-3
<i>Hepatozoon</i> spp.	qPCR	•	•				1-2 ml EB, Pu (Le), Ze	1-3
<i>Lawsonia intracellularis</i>	qPCR			•			K	1-3
<i>Leishmania</i> spp.	qPCR	•					1 ml EB, Pu (Km)	1-3
<i>Leptospira interrogans</i>	qPCR	•					1 ml EB, H, 0,3 ml Li	1-3
				•			Kw, Gm	1-3
<i>Listeria monocytogenes</i>	qPCR	•	•	•	•	•	Am, 0,3 ml Li, Mi bei Fieber: 1 ml EB	1-3
<i>Mycoplasma</i> spp.	qPCR	•	•	•	•		A (Kj, N, R); NT: A (Di), Mi	1-3
<i>Mycoplasma haemocanis</i>	qPCR	•					1-2 ml EB	1-3
<i>Mycoplasma haemofelis</i>	qPCR		•				1-2 ml EB	1-3
<i>Neospora caninum</i>	qPCR	•					0,3 ml Li, Hi	1-3
RHDV 1+2	qPCR					•	1 ml EB, A (z.B. Kj), H, K, Pu (Km), G (v.a. Le)	1-3
<i>Rickettsia</i> spp.	qPCR	•		•			1 ml EB, Ze	1-3
Rotavirus Typ A (RV-A)	qPCR	•	•	•	•	•	K	1-3
<i>Taylorella equigenitalis</i>	qPCR			•			Stute: A (Zv, U, Kli) Hengst: A (Pe), Sp	1-3
<i>Tritrichomonas foetus</i>	qPCR		•				K	1-3



Infektionsdiagnostik - Übersicht

Tierart	Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analy- sendauer [Werktage]
Adenoviren					
Hund	Canines Adenovirus 1 (CAV-1)	Hepatitis Contagiosa Canis (HCC)	qPCR	A (R, To), H, K, Pu (Le)	1-3
	Canines Adenovirus 2 (CAV-2)	Laryngotracheitis, Zwingerhusten-Komplex	qPCR	A (R, N, T, Au)	1-3
Anaplasmoze (Ehrlichiose)					
Hund	Anaplasma phagocytophilum	Granulozytäre Ehrlichiose	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz), Ze	1-3
			IgG ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
			IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	1-2
	Ehrlichia canis	Ehrlichiose	IgG ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
	Ehrlichia spp.	Ehrlichiose	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz, Km), Ze	1-3
Katze	Anaplasma phagocytophilum	Granulozytäre Ehrlichiose	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz), Ze	1-3
	Ehrlichia spp.	Ehrlichiose	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz, Km), Ze	1-3
Pferd	Anaplasma phagocytophilum	Granulozytäre Ehrlichiose	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz), Ze	1-3
			IgG ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
			IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	1-2
		Ehrlichia spp.	Ehrlichiose	qPCR	1 ml EB, Pu (Mz, Km), Ze
Babesiose (Piroplasmose)					
Hund	Babesia canis	Babesiose	IgG IIFT	0,5 ml S, EP	
	Babesia spp.	Babesiose	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
Katze	Babesia spp.	Babesiose	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
Pferd	Babesia spp.	Babesiose (Piroplasmose)	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
Bartonellose					
Katze	Bartonella henselae/ quintana	Bartonellose	qPCR	1 ml EB, A (Ma), Li	1-3
Bordetellen					
Hund	Bordetella bronchiseptica	Infektionen des Respirationstraktes	bakU	A (N, T), BAL, TBS	min. 2
Katze	Bordetella bronchiseptica	Infektionen des Respirationstraktes	bakU	A (N, T), BAL, TBS	min. 2
Pferd	Bordetella bronchiseptica	Infektionen des Respirationstraktes	bakU	A (N, T), BAL, TBS	min. 2

Tierart	Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysen- dauer [Werktage]
	Borreliose				
Hund	<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	Lyme Borreliose	qPCR	Sy, Ze	1-3
			IgM ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
			IgG ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
			IgM Immuno- blot	0,5 ml S, EP	1-2
			IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	1-2
			EliSpot*	6-10 ml VB (Sezialröhrchen!)	min. 2
Pferd	<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	Lyme Borreliose	qPCR	Sy, Ze	1-3
			IgG ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
			IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	1-2
			EliSpot*	6-10 ml VB (Sezialröhrchen!)	min. 2
	Caliciviren				
Katze	Felines Calicivirus (FCV)	Gingivitis, Konjunktivitis, Katzenschnupfenkomplex	qPCR	A (R, N, Au) bei Fieber: 1 ml EB	1-3
	Coronaviren				
Hund	Canines Coronavirus (CCoV)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
Katze	Felines Coronavirus (FCoV)	Enteritis, FIP	qPCR	bei Enteritis: K, A (Re) bei FIP: 1 ml EB, 0,3 ml Em, Li, G	1-3
	Chinaseuche				
Kaninchen	Rabbit hemorrhagic Disease Virus (RHDV) 1+2	Chinaseuche	qPCR	1 ml EB, A (z.B. Kj), H, K, Km, G (v.a. Le)	1-3
	Chlamydien				
Hund	Chlamydiaceae	Divers	qPCR	A (Au, N, R, Gt), G, Am	1-3
Katze	Chlamydiaceae	Divers	qPCR	A (Au, N, R, Gt), G, Am	1-3
Pferd	Chlamydiaceae	Divers	qPCR	A (Au, N, R, Gt), G, Am	1-3
	<i>Chlamydophila pneumoniae</i>	Infektion des Respirationstraktes	qPCR	A (Au, N, R)	1-3
Heimtier	Chlamydiaceae	Divers	qPCR	A (Au, N, R, Gt), G, Am	1-3
	Clostridien Toxinbestimmung				
Hund	<i>Clostridium difficile</i>	Enteritis	qPCR Toxine A+B	K	1-3
	<i>Clostridium perfringens</i>	Gastroenteritis	PCR*	K	4
Katze	<i>Clostridium difficile</i>	Enteritis	qPCR Toxine A+B	K	1-3
	<i>Clostridium perfringens</i>	Enteritis	PCR*	K	4
Pferd	<i>Clostridium difficile</i>	Enteritis	qPCR Toxine A+B	K	1-3
	<i>Clostridium perfringens</i>	Enteritis	PCR*	K	4
Nutztier	<i>Clostridium difficile</i>	Enteritis	qPCR Toxine A+B	K	1-3
	<i>Clostridium perfringens</i>	Enteritis	PCR*	K	4

Tierart	Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysen- dauer [Werktage]
	<i>Coxiella burnetii</i> >>> siehe Q-Fieber				
	Dirofilariose				
Hund	<i>Dirofilaria immitis</i>	Dirofilariose (Heartworm)	AG ELISA	1 ml EB, EP, S	2-3
	Druse				
Pferd	<i>Streptococcus equi</i> ssp. <i>equi</i>	Druse	bakU	A (N, T), BAL, TBS, Lus	min. 2
	Ehrlichiose >>> siehe Anaplasmose				
	Ektoparasiten				
Divers	Ektoparasiten (u. a. Sarkoptes)	Hauterkrankungen (u. a. Räude)	Mikroskope	Geschabsel	1-2
	Encephalitozoonose >>> siehe Nosematose				
	Endoparasiten im Kot				
Hund	Endoparasiten	Parasitose	Flotation	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Katze	Endoparasiten	Parasitose	Flotation	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Pferd	Endoparasiten OHNE Larven	Parasitose	Sedimentation-Flotation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
	Endoparasiten INKL. Larven	Parasitose	Auswanderung-Sedimentation-Flotation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Nutztier	Endoparasiten OHNE Larven	Parasitose	Sedimentation-Flotation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
	Endoparasiten INKL. Larven	Parasitose	Auswanderung-Sedimentation-Flotation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Heimtier	Endoparasiten	Parasitose	Flotation	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
	<i>Escherichia</i> (<i>E.</i>) <i>coli</i> Pathotypisierung				
Divers	Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
			bakU + qPCR	K, A (Re)	min. 3
	Enteropathogene <i>E. coli</i> (EPEC)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
			bakU + qPCR	K, A (Re)	min. 3
	<i>Fasciola hepatica</i> (großer Leberegel)				
Pferd	<i>Fasciola hepatica</i>	Parasitose	Sedimentation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
Nutztier	<i>Fasciola hepatica</i>	Parasitose	Sedimentation	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	1-2
	Felines Immundefizienzsyndrom (FIV)				
Katze	Felines Immundefizienz Virus (FIV)	Felines Immundefizienzsyndrom	qPCR	1-2 ml EB	1-3
			IgG ELISA (p17/p24)	0,5 ml S, EP	2-3

Tierart	Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysen- dauer [Werktage]
	Feline infektiöse Anämie				
Katze	<i>Mycoplasma haemofelis</i>	Feline infektiöse Anämie (Hämobartonellose)	qPCR	1-2 ml EB	1-3
	Hämotrophe Mycoplasmen	Feline infektiöse Anämie (Hämobartonellose)	Mikroskopie	1-2 ml EB + BA	1-2
	Feline infektiöse Peritonitis (FIP) >>> siehe Coronaviren				
	Feline Leukämie (Feline Leukose)				
Katze	Felines Leukämie Virus (FeLV)	Feline Leukämie	qPCR	1-2 ml EB, Pu (Km)	1-3
			AG ELISA (p27)	0,5 ml S, EP	2-3
	Feline Panleukopenie >>> siehe Parvoviren				
	FSME				
Hund	FSME Virus	Frühsommer Meningoenzephalitis	qPCR	0,3 ml Li, Ze	1-3
			IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	1-2
Pferd	FSME Virus	Frühsommer Meningoenzephalitis	qPCR	0,5 ml Li, Ze	1-3
			IgG Immunoblot	0,5 ml S, EP	1-2
	Giardien				
Hund	<i>Giardia intestinalis</i> (<i>Giardia duodenalis</i>)	Kolitis	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Katze	<i>Giardia intestinalis</i> (<i>Giardia duodenalis</i>)	Kolitis	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Pferd	<i>Giardia intestinalis</i> (<i>Giardia duodenalis</i>)	Kolitis	AG ELISA	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Nutztier	<i>Giardia intestinalis</i> (<i>Giardia duodenalis</i>)	Kolitis	AG ELISA	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Heimtier	<i>Giardia intestinalis</i> (<i>Giardia duodenalis</i>)	Kolitis	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
	Hämobartonellose >>> siehe Mycoplasmen				
	Hämotrophe Mycoplasmen >>> siehe Mycoplasmen				
	Hasenpest >>> siehe Tularämie				
	<i>Helicobacter</i> Infektion				
Hund	<i>Helicobacter pylori</i>	Gastritis	PCR	Pu (Mag)	1-3
Katze	<i>Helicobacter pylori</i>	Gastritis	PCR	Pu (Mag)	1-3
	Hepatozoonose				
Hund	<i>Hepatozoon</i> spp.	Hepatozoonose	qPCR	1-2 ml EB, Pu (Le), Ze	1-3
Katze	<i>Hepatozoon</i> spp.	Hepatozoonose	qPCR	1-2 ml EB, Pu (Le), Ze	1-3
	Herpesviren				
Hund	Canines Herpesvirus 1 (CHV-1)	Zwingerhustenkomplex, Fruchtbarkeitsstörung	qPCR	A (R, N, Au, Kj), Am Foetus/ Welpe: Pu (Le, L, Mz, Ni)	1-3
Katze	Felines Herpesvirus 1 (FHV-1)	Katzenschnupfenkomplex, Fruchtbarkeitsstörung	qPCR	A (R, N, Au, Kj, Gt), Am	1-3

Tierart	Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysen- dauer [Werktage]
Herpesviren (Fortsetzung)					
Pferd	Equines Herpesvirus 1 (EHV-1)	Rhinopneumonitis, Abort, Enzephalitis	qPCR	A (Kj, R, N), TBS bei Fieber: 1-2 ml EB bei Abort: A (U), Am Enzephalitis: 0,5 ml Li	1-3
			IgG IIFT (EHV1+4)	0,5 ml S, EP	2-3
	Equines Herpesvirus 2 (EHV-2)	Keratokonjunktivitis	qPCR	A (Kj, Ko)	1-3
	Equines Herpesvirus 4 (EHV-4)	Rhinopneumonitis	qPCR	A (N, R, T), BAL, TBS	1-3
			IgG IIFT (EHV1+4)	0,5 ml S, EP	2-3
	Equines Herpesvirus 5 (EHV-5)	Keratokonjunktivitis	qPCR	A (Kj, Ko)	1-3
Equine Influenza A					
Pferd	Equines Influenza A Virus (EIAV)	Influenza	qPCR (H3N8 + H7N7)	A (N, R), TBS, BAL	1-3
Kaninchenschnupfenkomplex					
Kaninchen	Beteiligung verschiedener Erreger, v.a. <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i>	Kaninchenschnupfen (Rhinitis contagiosa cuniculi)	bakU	A (N, Kj)	Erreger-abhängig
Katzenschnupfenkomplex					
Katze	Beteiligung verschiedener Erreger, v.a. FCV, FHV-1, <i>Mycoplasma felis</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i>	Katzenschnupfen	Erregerabhängig: bakU, qPCR	A (N, Kj) für virale Erreger 1 Tupfer OHNE Medium, für bakterielle Erreger 1 Tupfer MIT Medium	Erreger-abhängig
Kontagiöse Equine Metritis (CEM)					
Pferd	<i>Taylorella equigenitalis</i>	Kontagiöse Equine Metritis	qPCR	Stute: A (Zv, U, Kli) Hengst: A (Pe), Sp	1-3
Katzenseuche/ Katzenstaupe >>> siehe Parvoviren					
Kryptosporidiose					
Hund	<i>Cryptosporidium parvum</i>	Kryptosporidiose, Enteritis	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Katze	<i>Cryptosporidium parvum</i>	Kryptosporidiose, Enteritis	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Pferd	<i>Cryptosporidium parvum</i>	Kryptosporidiose, Enteritis	AG ELISA	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Nutztier	<i>Cryptosporidium parvum</i>	Kryptosporidiose, Enteritis	AG ELISA	min. 10 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Heimtier	<i>Cryptosporidium parvum</i>	Kryptosporidiose, Enteritis	AG ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
<i>Lawsonia intracellularis</i>					
Pferd	<i>Lawsonia intracellularis</i>	Proliferative Enteropathie des Fohlens	qPCR	K	1-3
Leberegel >>> siehe <i>Fasciola hepatica</i>					
Leishmaniose					
Hund	<i>Leishmania donovani</i> Komplex	Canine Leishmaniose	IgG ELISA	0,5 ml S, EP	2-3
	<i>Leishmania</i> spp.	Canine Leishmaniose	qPCR	1-2 ml EB, Pu (Km)	1-3

Tierart	Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysen- dauer [Werktage]
Leptospirose					
Hund	<i>Leptospira interrogans</i>	Leptospirose	qPCR	1-2 ml EB, H, Li	1-3
Pferd	<i>Leptospira interrogans</i>	Equine Rezidivierende Uveitis	qPCR	Kw, Gm	1-3
Listeriose					
Hund	<i>Listeria monocytogenes</i>	Listeriose	qPCR	Am, 0,3 ml Li, Mi bei Fieber: 1 ml EB	1-3
Katze	<i>Listeria monocytogenes</i>	Listeriose	qPCR	Am, 0,3 ml Li, Mi bei Fieber: 1 ml EB	1-3
Pferd	<i>Listeria monocytogenes</i>	Listeriose	qPCR	Am, 0,3 ml Li, Mi bei Fieber: 1 ml EB	1-3
Nutztier	<i>Listeria monocytogenes</i>	Listeriose	qPCR	Am, 0,3 ml Li, Mi bei Fieber: 1 ml EB	1-3
Heimtier	<i>Listeria monocytogenes</i>	Listeriose	qPCR	Am, 0,3 ml Li, Mi bei Fieber: 1 ml EB	1-3
Makrofilarien >>> siehe Dirofilariose					
Mycoplasmen					
Hund	<i>Mycoplasma</i> spp.	Konjunktivitis, Zwingerhustenkomplex	qPCR	A (Kj, N, R)	1-3
	<i>Mycoplasma haemocanis</i>	Hämobartonellose	qPCR	1-2 ml EB	1-3
	Hämotrophe Mycoplasmen	Hämobartonellose	Mikroskopie	1 ml EB + BA	1-2
Katze	<i>Mycoplasma</i> spp.	Konjunktivitis, Katzenschnupfenkomplex	qPCR	A (Kj, N, R)	1-3
	<i>Mycoplasma haemofelis</i>	Feline Infektiöse Anämie/ Hämobartonellose	qPCR	1-2 ml EB	1-3
	Hämotrophe Mycoplasmen	Feline Infektiöse Anämie/ Hämobartonellose	Mikroskopie	1 ml EB + BA	1-2
Pferd	<i>Mycoplasma</i> spp.	u. a. Infektionen des Respirati- onstrakts, Konjunktivitis	qPCR	A (Kj, N, R, Gt)	1-3
Nutztier	<i>Mycoplasma</i> spp.	Pneumonie, Mastitis, Otitis u. a.	qPCR	A (Di), Mi	1-3
Neosporose					
Hund	<i>Neospora caninum</i>	Enzephalomyelitis	qPCR	0,3 ml Li, Hi	1-3
Nosematose					
Hund	<i>Encephalitozoon</i> spp.	Nosematose	qPCR	3 ml H, Pu (Ni, Le), Li	1-3
Kaninchen	<i>Encephalitozoon cuniculi</i>	Nosematose	IgG IIFT	0,3 ml S	1-3
	<i>Encephalitozoon</i> spp.	Nosematose	qPCR	3 ml H, Pu (Ni, Le), Li	1-3
Parainfluenza					
Hund	Canines Parainfluenza Virus (CPIV)	Tracheobronchitis, Zwingerhustenkomplex	qPCR	A (N, R), TBS	1-3
Parvoviren					
Hund	Canines Parvovirus (CPV)	Parvovirose	qPCR	K, A (Re)	1-3
Katze	Felines Parvovirus (FPV)	Feline Panleukopenie (Katzenstaupe, Katzenscheuche)	qPCR	K, A (Re)	1-3
Proliferative Enteropathie des Fohlens >>> siehe <i>Lawsonia intracellularis</i>					
Q-Fieber					
Divers	<i>Coxiella burnetii</i>	Q-Fieber	qPCR	A (V, Mi, K, H, Am), Ze	1-3
RHDV >>> siehe Chinaseuche					

Tierart	Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysen- dauer [Werktage]
	Rhodococcose				
Pferd	<i>Rhodococcus equi</i>	Pneumonie	bakU	A (N), BAL, TBS	min. 2
	Rickettsiose				
Hund	<i>Rickettsia</i> spp.	Rickettsiose	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
Pferd	<i>Rickettsia</i> spp.	Rickettsiose	qPCR	1 ml EB, Ze	1-3
	Rotaviren				
Hund	Rotavirus Typ A (RV-A)	Enteritis	qPCR	K	1-3
Katze	Rotavirus Typ A (RV-A)	Enteritis	qPCR	K	1-3
Pferd	Rotavirus Typ A (RV-A)	Enteritis	qPCR	K	1-3
Nutztier	Rotavirus Typ A (RV-A)	Enteritis	qPCR	K	1-3
Heimtier	Rotavirus Typ A (RV-A)	Enteritis	qPCR	K	1-3
	Salmonellose				
Hund	<i>Salmonella enterica</i>	Gastroenteritis	bakU	K, A (Re)	min. 3
Katze	<i>Salmonella enterica</i>	Gastroenteritis	bakU	K, A (Re)	min. 3
Pferd	<i>Salmonella enterica</i>	Gastroenteritis	bakU	K, A (Re)	min. 3
Heimtier	<i>Salmonella enterica</i>	Gastroenteritis	bakU	K, A (Re)	min. 3
	Staupe				
Hund	Canines Distemper Virus (CDV)	Staupe	qPCR	A (R, Au) nach ca. 10 Tagen auch andere Sekrete/ Exkrete: z. B. H, K	1-3
	<i>Streptococcus equi</i> >>> siehe Druse				
	<i>Taylorella equigenitalis</i> >>> siehe Kontagiöse Equine Metritis				
	Toxoplasmose				
Hund	<i>Toxoplasma gondii</i>	Toxoplasmose	IgG IIFT	0,5 ml S, EP	2-3
Katze	<i>Toxoplasma gondii</i>	Toxoplasmose	IgM IIFT	0,5 ml S, EP	2-3
			IgG IIFT	0,5 ml S, EP	2-3
	Tritrichomonas foetus				
Katze	<i>Tritrichomonas foetus</i>	Kolitis	qPCR	K	1-3
	Tularämie				
Hund	<i>Francisella tularensis</i>	Tularämie	qPCR	K, A (Re)	1-3
Katze	<i>Francisella tularensis</i>	Tularämie	qPCR	K, A (Re)	1-3
Heimtier	<i>Francisella tularensis</i>	Tularämie, Hasenpest	qPCR	A (R, To), Pu (Lnn, Mz, Le, Lu, Ni)	1-3
	Zwingerhustenkomplex				
Hund	Beteiligung verschiedener Erreger, v.a. CAV-2, CHV-1, CPiV, <i>Bordetella bronchiseptica</i>	Zwingerhusten	Erregerabhängig: bakU, qPCR	A (R) für virale Erreger 1 Tupfer OHNE Medium, für bakterielle Erreger 1 Tupfer MIT Medium	Erreger- abhängig

Profil	Einzelparameter	Nachweis von	Methode	Material	Analysen-dauer [Werktage]
Anämie (HU)					
Anämie HU1	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Babesia</i> spp. <i>Ehrlichia</i> spp. <i>Mycoplasma haemocanis</i>	DNA DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR qPCR	1 ml EB	1-3
Anämie HU2	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Babesia canis</i> <i>Ehrlichia canis</i>	AK AK AK	IgG ELISA IgG IIFT IgG ELISA	1 ml S	2-3
Atemwege (HU)					
Atemwege	<i>Bordetella bronchiseptica</i> Mycoplasmen Canines Adenovirus 2 (CAV-2) Canines Distemper Virus (CDV) Canines Herpesvirus 1 (CHV-1) Canines Parainfluenzavirus (CPiV)	Kultur DNA DNA DNA DNA DNA	bakU qPCR qPCR qPCR qPCR qPCR	A (N, R, T) Tupfer mit und ohne Transportmedium	2-3
Auge (HU)					
Auge	Canines Herpesvirus 1 (CHV-1) Chlamydien	DNA DNA	qPCR qPCR	A (Kj, Ko)	1-2
Diarrhoe (HU)					
Diarrhoe HU1	Canines Parvovirus (CPV) Canines Coronavirus (CCoV) Rotavirus Typ A (RV-A) <i>Clostridium difficile</i> Toxine A+B <i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i>	DNA DNA DNA DNA AG AG	qPCR qPCR qPCR qPCR ELISA ELISA	K	2-3
Diarrhoe HU2	Salmonellen Yersinien <i>Campylobacter</i> spp. <i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i>	Kultur Kultur Kultur AG AG	bakU bakU bakU ELISA ELISA	K	3
Diarrhoe HU3	Endoparasiten <i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i>	AG AG	Flotation ELISA ELISA	min. 5 g Sammelkot von 3 Tagen	2-3
Fortpflanzung (HU)					
Fortpflanzung	Chlamydien Mycoplasmen Canines Herpesvirus 1 (CHV-1)	DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR	A (Gt, Zv) Tupfer ohne Transportmedium	1-3

Profil	Einzelparameter	Nachweis von	Methode	Material	Analysen- dauer [Werktage]
Neurologie (HU)					
Neurologie	Canines Distemper Virus (CDV)	DNA	qPCR	0,3 ml Li	1-3
	<i>Neospora caninum</i>	DNA	qPCR		
	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	DNA	qPCR		
	<i>Encephalitozoon</i> spp.	DNA	qPCR		
Reise (HU)					
Reise I (akut)	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	DNA	qPCR	1-2 ml EB	1-3
	<i>Babesia</i> spp.	DNA	qPCR		
	<i>Ehrlichia</i> spp.	DNA	qPCR		
	<i>Hepatozoon</i> spp.	DNA	qPCR		
	<i>Leishmania</i> spp.	DNA	qPCR		
Reise II (früh)	<i>Ehrlichia canis</i>	AK	IgG ELISA	0,5 ml S + 1 ml EB (+BA)	2-3
	<i>Leishmania donovani</i> -Komplex	AK	IgG ELISA		
	<i>Babesia canis</i>	AK	IgG IIFT		
	Hämotrophe Mycoplasmen	Zellen	Mikroskopie		
Reise III (spät)	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	AK	IgG ELISA	1 ml S + 1 ml EB	2-3
	<i>Ehrlichia canis</i>	AK	IgG ELISA		
	<i>Leishmania donovani</i> -Komplex	AK	IgG ELISA		
	<i>Babesia canis</i>	AK	IgG IIFT		
	<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	AK	IgG ELISA		
	<i>Dirofilaria immitis</i>	AG	ELISA		
Reise IV (Osteuropa)	<i>Hepatozoon</i> spp.	DNA	qPCR	0,5 S + 1 ml EB	2-3
	<i>Babesia canis</i>	AK	IgG IIFT		
	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	AK	IgG ELISA		
	<i>Dirofilaria immitis</i>	AG	ELISA		
	<i>Rickettsia</i> spp.	DNA	qPCR		
Zecke (HU)					
Zecke HU1	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	AK	IgG Immunoblot	1 ml S	1-2
	<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	AK	IgG Immunoblot		
	FSME	AK	IgG Immunoblot		
Zecke HU2	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	AK	IgG ELISA	1 ml S	2-3
	<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	AK	IgG ELISA		
	<i>Ehrlichia canis</i>	AK	IgG ELISA		
	<i>Babesia canis</i>	AK	IgG IIFT		
Zecke HU3	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	DNA	qPCR	Ze	1-3
	<i>Babesia</i> spp.	DNA	qPCR		
	<i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	DNA	qPCR		
	<i>Ehrlichia</i> spp.	DNA	qPCR		
	FSME	DNA	qPCR		
	<i>Hepatozoon</i> spp.	DNA	qPCR		
	<i>Rickettsia</i> spp.	DNA	qPCR		

Profil	Einzelparameter	Nachweis von	Methode	Material	Analysen-dauer [Werktage]
Anämie (KZ)					
Anämie	Felines Immundefizienz Virus (FIV) Felines Leukämie Virus (FeLV) <i>Mycoplasma haemofelis</i> <i>Babesia</i> spp.	DNA DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR qPCR	1 ml EB	1-3
Atemwege (KZ)					
Atemwege	<i>Bordetella bronchiseptica</i> Chlamydien Mycoplasmen Felines Calicivirus (FCV) Felines Herpesvirus 1 (FHV-1)	Kultur DNA DNA DNA DNA	bakU qPCR qPCR qPCR qPCR	A (N, R, T) <i>Tupfer mit und ohne Transport- medium</i>	2-3
Auge (KZ)					
Auge	Felines Herpesvirus 1 (FHV-1) Chlamydien	DNA DNA	qPCR qPCR	A (Kj, Ko)	1-2
Diarrhoe (KZ)					
Diarrhoe KZ1	<i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i> <i>Tritrichomonas foetus</i>	AG AG DNA	ELISA ELISA qPCR	min. 5 g Sammel- kot von 3 Tagen	1-3
Diarrhoe KZ2	Felines Coronavirus (FCoV) Rotavirus Typ A (RV-A) Felines Parvovirus (FPV)	DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR	K	1-3
Diarrhoe KZ3	<i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i> <i>Tritrichomonas foetus</i> Felines Coronavirus (FCoV) Rotavirus Typ A (RV-A) Felines Parvovirus (FPV) <i>Clostridium difficile</i> Toxine A+B	AG AG DNA DNA DNA DNA DNA	ELISA ELISA qPCR qPCR qPCR qPCR qPCR	K	2-3
Diarrhoe KZ4	Endoparasiten <i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i>	AG AG	Flotation ELISA ELISA	min. 5 g Sammel- kot von 3 Tagen	2-3
Fortpflanzung (KZ)					
Fortpflanzung	Chlamydien Mycoplasmen Felines Herpesvirus 1 (FHV-1)	DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR	A (Gt, Zv) <i>Tupfer ohne Transport- medium</i>	1-3

Profil	Einzelparameter	Nachweis von	Methode	Material	Analysen-dauer [Werktage]
Atemwege (PF)					
Atemwege Fohlen (F)	<i>Streptococcus equi</i> ssp. <i>equi</i> <i>Rhodococcus equi</i> Equines Influenza Virus (EIAV) Equines Herpes Virus 1 (EHV-1) Equines Herpes Virus 4 (EHV-4)	Kultur Kultur DNA DNA DNA	bakU bakU qPCR qPCR qPCR	A (N, R, T), TBS Tupfer mit und ohne Transportmedium	3
Atemwege Pferd (PF)	<i>Streptococcus equi</i> ssp. <i>equi</i> Equines Influenza Virus (EIAV) Equines Herpes Virus 1 (EHV-1) Equines Herpes Virus 4 (EHV-4)	Kultur DNA DNA DNA	bakU qPCR qPCR qPCR	A (N, R, T), TBS Tupfer mit und ohne Transportmedium	3
Auge (PF)					
Auge (PCR)	Equines Herpes Virus 2 (EHV-2) Equines Herpes Virus 5 (EHV-5) Chlamydien	DNA DNA DNA	qPCR qPCR qPCR	A (Kj, Ko)	1-2
Diarrhoe (PF)					
Diarrhoe Fohlen (F)	<i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i> <i>Lawsonia intracellularis</i> Rotavirus Typ A (RV-A)	AG AG DNA DNA	ELISA ELISA qPCR qPCR	K	2-3
Diarrhoe Pferd (PF)	<i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i> Rotavirus Typ A (RV-A)	AG AG DNA	AG ELISA AG ELISA qPCR	K	2-3
Zecke (PF)					
Zecke	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato FSME	AK AK DNA	IgG Immunoblot IgG Immunoblot qPCR	0,5 ml S + 1-2 ml EB	1-3

Profil	Einzelparameter	Nachweis von	Methode	Material	Analysen-dauer [Werktage]
Diarrhoe (HT)					
Diarrhoe HT1	<i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i> Rotavirus Typ A (RV-A) <i>Escherichia coli</i>	AG AG DNA Kultur	ELISA ELISA qPCR bakU	K	3
Diarrhoe HT2	Endoparasiten <i>Giardia intestinalis</i> <i>Cryptosporidium parvum</i>	AG AG	Flotation ELISA ELISA	min. 5 g Sammel- kot von 3 Tagen	1-3



Bakteriologie



Tierarten

Bakteriologische Untersuchungen können für alle Tierarten durchgeführt werden.

Probenmaterialien

Für eine bakteriologische Untersuchung eignen sich diverse Probenmaterialien

- Abstriche von Haut und Schleimhäuten sowie von Exkreten und Sekreten
- Kotproben
- Harnproben
- Tracheobronchialsekret
- Bronchoalveoläre Lavage
- Punktate z. B. Synovia, Ergussmaterial
- Gewebeproben
- und weitere

Schritte der Bakteriologischen Untersuchung

1. Kulturansatz aus dem jeweiligen Probenmaterial
 - 1A: direkte kulturelle Anzucht
 - 1B: Anzucht in Anreicherungsmedium (geschädigte Bakterienzellen, geringe Keimzahl)
Kulturansatz erfolgt, falls relevant, an Tag 2
2. Inkubation
3. Beurteilung der Bakterienkulturen mit anschließender Speziesdifferenzierung pathogener Bakterien oder ggf. Subkultivierung

Anaerobe Kultivierung

Eine anaerobe Kultivierung ist sinnvoll bei Probenmaterialien aus Körperhöhlen (z.B. Erguss, Abstrich Serosa), Körperflüssigkeiten wie Liquor cerebrospinalis, Wunden, Organpunktaten und-abstrichen sowie bei Kotproben (Verdacht auf Clostridieninfektion)

Untersuchungsdauer

- | | |
|--|-----------------------------------|
| • Bakteriologische Untersuchung aerob: | 48 h (länger bei Subkultivierung) |
| • Bakteriologische Untersuchung anaerob: | 72 h (länger bei Subkultivierung) |

Antibiogramme

- Von einer antibiotischen Therapie ohne die vorherige Analyse der antimikrobiellen Empfindlichkeit der nachgewiesenen Bakterienspezies wird dringend abgeraten!
- Antibiogramme werden nach der bakteriologischen Untersuchung für jede relevante Bakterienspezies angefertigt

Weitere Informationen zu einer Auswahl von Probenmaterialien

Blutkulturen

- Die bakteriologische Untersuchung von Blutproben erfordert den Einsatz von Blutkulturflaschen.
- Die Entnahme der Blutprobe sollte stets unter Vermeidung einer Kontamination mit Haut- und Umgebungskeimen erfolgen (aseptische Punktion)!
- Die bakteriologische Untersuchung von Blutkulturen erfolgt stets aerob UND anaerob

Milchproben

- Die bakteriologische Untersuchung von Milchproben erfolgt separat je Euterviertel.
- Die Untersuchung wird je Viertel pauschal abgerechnet und enthält bereits die Kosten für eine Speziesdifferenzierung sowie für Antibiogramme.

Harnproben

- Für die bakteriologische Untersuchung von Harnproben empfehlen wir die Verwendung von Harnröhrchen mit Stabilisator (z.B. Borat) als Probenmaterial, um das Ergebnis der Keimzahlbestimmung nicht durch bakterielles Wachstum während des Probentransportes in das Labor zu verfälschen.
- Die bakteriologische Untersuchung von Harnproben beinhaltet die Keimzahlbestimmung sowie einen Hemmstofftest (Test auf das Vorhandensein antimikrobieller Wirkstoffe in der Harnprobe).

Stutentupfer (Zervixtupfer)

- Für Stutentupfer wird ein eigener Untersuchungsgang angeboten:
Zusätzlich zur bakteriologischen Untersuchung aerob erfolgt eine mykologische Untersuchung

Informationen zu weiteren bakteriologischen Leistungen

Methicillin resistente *Staphylococcus spp.*

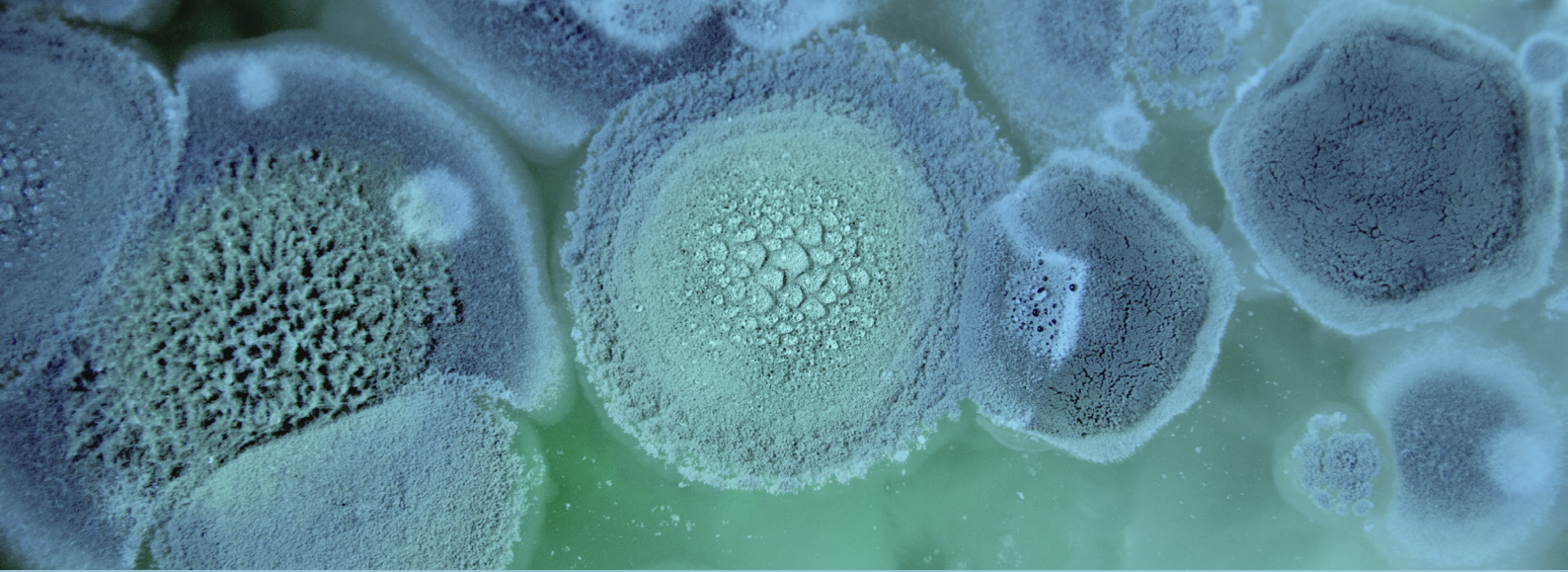
Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
<i>Staphylococcus aureus</i>	MRSA/ MSSA Infektion bzw. Kolonisation	bakU + Phänotypisierung	A (Di inkl. Wu), H, Ab, Sekrete/ Exkrete	2-4
		qPCR/ PCR	A (Di inkl. Wu), H, Ab, Sekrete/ Exkrete	2-4
<i>Staphylococcus spp.</i> der Intermedius-Gruppe	MRSP/ MSSP Infektion bzw. Kolonisation	bakU + Phänotypisierung	A (Di inkl. Wu), H, Ab, Sekrete/ Exkrete	2-4
		qPCR/ PCR	A (Di inkl. Wu), H, Ab, Sekrete/ Exkrete	2-4
Koagulase-positive <i>Staphylococcus spp.</i>	MRS/ MSS Infektion bzw. Kolonisation	bakU + Phänotypisierung	A (Di inkl. Wu), H, Ab, Sekrete/ Exkrete	2-4
		qPCR/ PCR	A (Di inkl. Wu), H, Ab, Sekrete/ Exkrete	1-3

ESBL Screening

Gram-negative Bakterienspezies (v.a. Enterobacteriaceae, Pseudomonaden, <i>Acinetobacter spp.</i>)	Divers (u. a. Wundinfektionen, Zystitis)	bakU + Phänotypisierung	A (Di inkl. Wu), H, K, Ab, Sekrete/ Exkrete	2-4
--	---	----------------------------	--	-----

ESBL Screening

Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
		bakU + qPCR	K, A (Re)	min. 3
Enteropathogene <i>E. coli</i> (EPEC)	Enteritis	qPCR	K, A (Re)	1-3
		bakU + qPCR	K, A (Re)	min. 3



Mykologie



Tierarten

Mykologische Untersuchungen können für alle Tierarten durchgeführt werden.

Probenmaterialien

Das bevorzugte Probenmaterial für eine Untersuchung auf Dermatophyten sind

- Hautgeschabsel aus dem Rand der betroffenen Hautstelle
- ausgezupfte Haare aus dem Rand der betroffenen Hautstelle
- ACHTUNG: abgeschnittene Haare sind ungeeignet!!

Schritte der Mykologischen Untersuchung

1. Kulturansatz aus dem jeweiligen Probenmaterial
2. Inkubation für 14 Tage
3. Beurteilung der Pilzkulturen mit anschließender Speziesdifferenzierung pathogener Pilze (ggf. Subkultivierung)

Untersuchungsdauer

- Mykologische Untersuchung aerob: 14 Tage (länger bei Subkultivierung)

Antimykogramme

- Antimykogramme werden nach der mykologischen Untersuchung für jede relevante Pilzspezies angefertigt

Infektionserreger	Erkrankung	Methode	Material	Analysendauer [Werktage]
Dermatophyten				
<i>Trichophyton spp.</i>	Dermatophytose (Hautpilzerkrankung)	mykU	Haare (ausgezupft), tiefes Hautgeschässel (Rand der Läsion)	
<i>Microsporum spp.</i>	Dermatophytose (Hautpilzerkrankung)	mykU	Haare (ausgezupft), tiefes Hautgeschässel (Rand der Läsion)	
Sprosspilze (Hefen)				
<i>Candida spp.</i>	Haut- und Weichgewebs- infektionen, Pneumonie	mykU	A/ G (H, Sh), Pu (G), K	
<i>Malassezia spp.</i>	v.a. Otitis, Dermatitis	mykU	A/ G (H, Sh, Ohr), Pu (G)	
<i>Cryptococcus spp.</i>	Granulome im Respirations- trakt, hämatogene Streuung möglich	mykU	Pu (G, Li), Mi	
<i>Geotrichum spp.</i>	Haut- und Weichgewebs- infektionen	mykU	Sekrete, Exkrete	
Systemische Mykosen				
<i>Aspergillus spp.</i>	Aspergillose (v.a. Respirationstrakt: Vögel!), Granulome in Haut- und	mykU	G (Granulome), BAL, Plaques	
Mucormykose (u.a. <i>Mucor spp.</i> , <i>Rhizopus spp.</i>)	Granulome und Nekrose in Haut- und Weichgeweben, hä- matogene Streuung möglich	mykU	G (Granulome)	
<i>Conidiobolus spp.</i>	chronisch progressive Infektion im oberen Respirationstrakt (v.a. Nase)	mykU	G (Sh)	
Dimorphe Pilze (u.a. <i>Emmonsia spp.</i> , <i>Blastomyces spp.</i> , <i>Sporotrix spp.</i>)	sehr selten, u.a. Ulzera entlang der Lymphbahnen	mykU	G (Granulome), Plaques	



Hygiene



Wir bieten Ihnen verschiedene Hygienepakete, um Sie angepasst an Ihre Bedürfnisse optimal im Bereich der Klinik- und Praxis-hygiene zu beraten und zu unterstützen. In Abhängigkeit von den jeweiligen Räumlichkeiten (wie beispielsweise der Anzahl der OP Räume) erstellen wir Ihnen auf Anfrage ein individuelles Angebot. Dabei können die im Folgenden aufgeführten Hygienepakete auch kombiniert angefordert werden.

Statusanalyse

Vor-Ort Begehung aller Räumlichkeiten (umfasst auch die Überprüfung von Hygieneabläufen, wie beispielsweise der Händedesinfektion und die Entnahme von Abklatsch- und ggf. Wasserproben)

- Erstellung eines Berichtes
- die Probennahme erfolgt bedarfsorientiert und in Ansprache und wird je untersuchter Probe gesondert berechnet

Statusanalyse + Schulung des Personals

Leistungsangebot „Statusanalyse“ aller Räumlichkeiten (wie zuvor beschrieben)

- inklusive der Erstellung eines Berichtes
- sowie einer einmaligen Mitarbeiterschulung

Statusanalyse + Beratung Hygieneplan

Leistungsangebot „Statusanalyse“ aller Räumlichkeiten (wie zuvor beschrieben)

- inklusive der Erstellung eines Berichtes
- sowie Beratung bei der Erstellung eines Hygieneplans für Ihre Klinik bzw. Praxis

Komplettpaket

Leistungsangebot „Statusanalyse“ aller Räumlichkeiten (wie zuvor beschrieben)

- inklusive der Erstellung eines Berichtes
- inklusive einer einmaligen Mitarbeiterschulung
- sowie Beratung bei der Erstellung eines Hygieneplans für Ihre Klinik bzw. Praxis
- das Komplettpaket beinhaltet bereits die Kosten für die Untersuchung von Abklatsch- und Wasserproben

Trinkwasserpaket

Untersuchung von Wasserproben gemäß Trinkwasserverordnung (Leitungswasser, Autoklavenwasser, Waschmaschinen)

- inklusive der Erstellung eines Berichtes

Hygienepaket OP

Leistungsangebot „Statusanalyse“ (wie zuvor beschrieben), begrenzt auf den OP Trakt

- inklusive der Erstellung eines Berichtes
- das Hygienepaket OP beinhaltet bereits die Entnahme und Untersuchung von Abklatsch- und ggf. Wasserproben

Hygienepaket Behandlungsräume

Leistungsangebot „Statusanalyse“ (wie zuvor beschrieben), begrenzt auf die Behandlungsräume

- inklusive der Erstellung eines Berichtes
- das Hygienepaket Behandlungsräume beinhaltet bereits die Entnahme und Untersuchung von Abklatsch- und ggf. Wasserproben

Hygienepaket Station

Leistungsangebot „Statusanalyse“ (wie zuvor beschrieben), begrenzt auf die stationären Räumlichkeiten

- inklusive der Erstellung eines Berichtes
- das Hygienepaket Station beinhaltet bereits die Entnahme und Untersuchung von Abklatsch- und ggf. Wasserproben

Hygienepaket Instrumentenaufbereitung exkl. Endoskop

Leistungsangebot „Statusanalyse“ (wie zuvor beschrieben), begrenzt auf die Räumlichkeiten und Geräte, welche im Rahmen der Instrumentenaufbereitung vorhanden sind bzw. verwendet werden

- schließt Endoskope **nicht** mit ein
- inklusive der Erstellung eines Berichtes
- dieses Hygienepaket beinhaltet bereits die Entnahme und Untersuchung von Abklatsch- und ggf. Wasserproben

Hygienepaket Instrumentenaufbereitung inkl. Endoskop

Leistungsangebot „Statusanalyse“ (wie zuvor beschrieben), begrenzt auf die Räumlichkeiten und Geräte, welche im Rahmen der Instrumentenaufbereitung vorhanden sind bzw. verwendet werden und

- schließt auch Endoskope **mit** ein
- inklusive der Erstellung eines Berichtes
- dieses Hygienepaket beinhaltet bereits die Entnahme und Untersuchung von Abklatsch- und ggf. Wasserproben

Betreuungsvertrag

Statusanalyse aller Räumlichkeiten, einmal im Quartal

- die Statusanalyse umfasst eine Vor-Ort-Begehung mit Entnahme von Abklatsch- und ggf. Wasserproben und
- die Erstellung eines Berichtes zur Statusanalyse
- sowie die Beratung bezüglich eines Hygieneplans
- und eine jährliche Schulung des Klinik- bzw. Praxispersonals
- bei erfolgreicher langfristiger Umsetzung eines adäquaten Hygienemanagements erfolgt die Erteilung eines Hygienezertifikates



Handwriting practice area with horizontal dotted lines.



Handwriting practice area with horizontal dotted lines.



A series of horizontal dotted lines for taking notes.



Vetalab GmbH

Elisabethenstraße 11 • 88212 Ravensburg

Telefon: +49 (0)751 36 14 09-0

Fax: +49 (0)751 36 14 09-30

E-Mail: info@vetalab.de

www.vetalab.de