

# Veterinärmedizinischer Leistungskatalog CVUA-MEL

Stand: 19.09.2019

Arbeitsgebiet	Parameter	Untersuchungsmethode	Probenmaterial	Pferd	Rind	Schwein	Schaf/Ziege	Hund	Katze	Heim-/Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoo-vögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Bienen
Pathologie	morphologische Veränderungen	pathologisch-anatomische Untersuchung	Tierkörper, Organe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	pathohistologische Veränderungen	pathologisch-histologische Untersuchung	Organe, Gewebe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	zytologische Veränderungen	zytologische Untersuchung	Punktate, Abstriche	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Parasitologie	Einzelner, Flagellaten	Nativpräparat	Kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Ektoparasiten	Mikroskopie	Haut/-geschabsel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Giardia spp.	Antigen-ELISA	Kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	Kryptosporidien	modifizierte Ziehl-Neelsen-Färbung	Kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	Leberegel	Sedimentationsverfahren	Kot	x	x		x					x						
	Lungenwürmer	Trichterauswanderungsverfahren	Kot	x	x	x	x					x	x					
	Wurmeier, Protozoen-Oozysten	Kombiniertes Sedimentations-Flotationsverfahren	Kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bakteriologie und Mykologie	Bakterien	Aerobe Kultur incl. Differenzierung	diverses Probenmaterial (bspw. Kot, Milch, Genitalupfer, Abortmaterial etc.)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Bakterien (z. B. Actinobacillus pleuropneumoniae, Haemophilus parasuis, Histophilus somni etc.)	mikroaerophile Kultur/Bebrütung mit erhöhter CO <sub>2</sub> -Spannung inkl. Differenzierung	diverses Probenmaterial	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Bakterien (z. B. Clostridium spp., Fusobacterium spp., Actinobaculum suis etc.)	Anaerobe Kultur incl. Differenzierung	diverses Probenmaterial	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Bakterien	Anreicherungskultur für empfindliche Keime incl. Differenzierung	diverses Probenmaterial	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Bakterien	bakteriologische Differenzierung (MALDI-TOF-MS-Verfahren, biochemische Reaktionen, Agglutinationsreaktionen, Färbungen etc.)	Material aus kultureller Anzucht	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Bakteriologische Fleischuntersuchung (BU)	BU-Fleischuntersuchung (AVV LmH)	Organe (Muskulatur, Lymphknoten, Milz, Niere, Leber, ggf. weitere Organe)	x	x	x	x					x		x				
	Hautpilze (Dermatophyten), Schimmelpilze, Hefen	kulturelle Anzucht	diverses Probenmaterial	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
	Hemmstoffe	Dreiplattentest (AVV LmH)	Organe (Niere, Muskulatur, Leber)	x	x	x	x					x		x				
	Resistenztest (MHK-Testung)	Mikrodilution	Material aus kultureller Anzucht	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
	Paenibacillus larvae (Erreger der Amerikanischen Faulbrut)	kulturelle Anzucht	Waben, Futterkranzproben															
Serologie	Salmonellen	EN/ISO 6579 (Kulturelle Anreicherung; inkl. Serotypisierung)	diverses Probenmaterial	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Taylorella equigenitalis (CEM)	kulturelle Anzucht	Genitalupfer	x														
	Verotoxin-bildende E. coli (Shiga-Toxin-Gen)	kulturelle Anzucht mit anschließender PCR	Organmaterial, Kot		x	x												
	Afrikanische Schweinepest-Virus (ASFV)	Ak-ELISA	Serum, EDTA, Fleischsaft			x						x	x					
	Aujeszky Disease Virus (ADV-gB)	Ak-ELISA	Serum, EDTA			x						x	x					
	Aujeszky Disease Virus (ADV-gI)	Ak-ELISA	Serum, EDTA			x						x	x					
	Burkholderia mallei / Rotz	KBR	SERUM	x								x	x					
	Trypanosoma equiperdum/Beschälseuche (Dourine)	KBR	SERUM	x								x	x					
	Bluetongue-Virus (BTV)/Blauzungkrankheit	Ak-ELISA	EDTA			x		x				x	x					
	Bovines Herpesvirus	Ak-ELISA	Serum, EDTA, Milch			x						x	x					
	Bovines Herpesvirus	Ak-ELISA	Serum, EDTA			x						x	x					
	Bovines Leukosevirus	Ak-ELISA	Serum, EDTA			x						x	x					
	Bovines Leukosevirus	AGID	SERUM			x						x	x					
	Brucellose	Ak-ELISA	Serum, EDTA			x	x	x				x	x					
	Brucellose	KBR	SERUM			x	x	x				x	x					
	Brucellose	RBT	SERUM			x	x	x				x	x					
	Brucellose	SLA	SERUM			x	x	x				x	x					
	Brucella ovis AK (infektiöse Epididymitis)	KBR	SERUM									x	x					
	Chlamydiose	Ak-ELISA	Serum, EDTA			x		x				x	x					
	Coxiella burnetii/Q-Fieber	Ak-ELISA	SERUM, Milch			x		x				x	x					
	Coxiella burnetii/Q-Fieber	KBR	SERUM			x		x				x	x					
	Equine Infektiöse Anämie (EIA)	Ak-ELISA	Serum EDTA			x						x	x					
	Equine Infektiöse Anämie (EIA)	AGID	Serum, EDTA			x						x	x					
	Influenza A -Virus	Ak-ELISA	SERUM			x						x	x	x	x			
	Klassische Schweinepest-Virus (KSPV)	Ak-ELISA	Serum, EDTA			x						x	x					
	Maul- und Klauenseuche (MKS)	Ak-ELISA	Serum, EDTA			x	x	x				x	x					
	Neospora caninum	Ak-ELISA	Serum, EDTA, Milch			x		x				x	x					
Paratuberkulose	Ak-ELISA	Serum, EDTA, Milch			x		x				x	x						
Salmonellose	Ak-ELISA	Serum, EDTA, Fleischsaft				x					x	x						
Schmallenberg-Virus (SBV)	Ak-ELISA	Serum, EDTA			x		x				x	x						

# Veterinärmedizinischer Leistungskatalog CVUA-MEL

Stand: 19.09.2019

Arbeitsgebiet	Parameter	Untersuchungsmethode	Probenmaterial	Pferd	Rind	Schwein	Schaf/Ziege	Hund	Katze	Heim-/Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoo-vogel	Reptilien	Amphibien	Fische	Bienen
Virologie	Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)	PCR (Real Time-PCR)	Organmaterial (Lunge), BALF			x												
	Afrikanische Schweinepest-Virus (ASPV)	PCR (Real Time-PCR)	Serum, EDTA, Organmaterial, Tupfer			x					x							
	Aujeszky Disease Virus (ADV)	PCR (Real Time-PCR)	Organmaterial, Abortmaterial		x	x	x	x	x		x	x						
	Aviäres Paramyxovirus (APMV)	PCR (rRT-PCR)	Organmaterial, Tupfer										x	x				
	PAN-Bluetongue-Virus	PCR (rRT-PCR)	EDTA		x		x				x	x						
	Bovines Coronavirus	Ag-ELISA	Kot		x						x	x						
	Bovines Herpesvirus (BHV-1)	PCR (Real Time-PCR), Zellkultur	Serum, EDTA, Tupfer, Organmaterial		x						x	x						
	Bovines Respiratorisches Syncytial-Virus-Inf. (BRSV)	PCR (rRT-PCR)	Organmaterial (Lunge), Tupfer		x						x	x						
	Bovine Virusdiarhoe/Mucosal Disease (BVD-MD)	PCR (rRT-PCR), Ag-ELISA, Ak-ELISA	Serum, EDTA, Ohrstanze, Tupfer, Organmaterial,		x		x				x	x						
	Brachyspira hyodysenteriae/Dysenterie	PCR (Real Time-PCR)	Kot, Rektaltupfer				x											
	Brachyspira pilosicoli	PCR (Real Time-PCR)	Kot, Rektaltupfer				x											
	Brucella spp.	PCR (Real Time-PCR)	Abortmaterial		x	x	x				x	x						
	Capripox-Virus	PCR (Real Time-PCR)	Haut, Schleimhaut, Tupfer, Serum, EDTA		x		x				x	x						
	Chlamydia spp.	PCR (Real Time-PCR)	Organmaterial, Abortmaterial	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	Chlamydia abortus	PCR (Real Time-PCR)	Organmaterial, Abortmaterial		x	x												
	Chlamydia psittaci	PCR (Real Time-PCR)	Organmaterial, Kot, Kunjunktivaltupfer											x	x			
	Coxiella burnetii/Q-Fieber	PCR (Real Time-PCR)	Abortmaterial, Tupfer, Milch, Serum		x		x				x	x						
	Equines Arteritis Virus (EAV)	PCR (rRT-PCR)	Sperma, Abortmaterial, Vaginaltupfer	x							x	x						
	Equines Herpes-Virus (EHV) (Stutenabort, Rhinopneumonitis)	Zellkultur	Abortmaterial, Tupfer, Organmaterial	x							x	x						
	Escherichia coli F5 (K99)	Ag-ELISA	Kot		x													
	European Brown Hare Syndrome Virus (EBHSV)	PCR (rRT-PCR)	Organmaterial (Leber)								x	x						
	Haemophilus parasuis	PCR (Real Time-PCR)	Organmaterial (Lunge, Herzbeutel), Gelenkflüssigkeit				x											
	Infektiöse Anämie-Virus (IAV)	PCR (rRT-PCR)	Organmaterial, Serum, EDTA	x								x	x					
	Influenza-Virus A	PCR (rRT-PCR)	Organmaterial, Rachen-/ Kloakentupfer (bei Geflügel)				x					x	x	x	x			
	Klassische Schweinepest-Virus	PCR (rRT-PCR)	Serum, EDTA, Organmaterial, Tupfer				x					x	x					
	Kryptosporidien	Ag-ELISA	Kot		x							x	x					
	Lawsonia intracellularis (PIA)	PCR (Real Time-PCR)	Kot				x											
	Leptospiren	PCR (Real Time-PCR)	Abortmaterial, Urin, Herzblut				x		x									
	Maul- und Klauenseuche (MKSV)	PCR (rRT-PCR)	Aphthenmaterial, Probangmaterial, Organmaterial, Serum, EDTA		x	x	x					x	x					
	Mycobacterium avium spp. paratuberculosis	PCR (Real Time-PCR)	Kot, Darmschleimhaut, Darmlymphknoten, Milch		x							x	x					
	Mycobacterium tuberculosis-complex	PCR (Real Time-PCR)	Organmaterial		x							x	x					
	Mycoplasma bovis	PCR (Real Time-PCR)	Organmaterial (Lunge)		x							x	x					
	Mycoplasma hyosynoviae	PCR (Real Time-PCR)	Organmaterial, Gelenkkapsel				x											
	Mycoplasma hypopneumoniae	PCR (Real Time-PCR)	Organmaterial (Lunge)				x											
	Mycoplasma hyorhinis	PCR (Real Time-PCR)	Organmaterial (Lunge), Gelenkkapsel				x											
	Neospora caninum	PCR (Real Time-PCR)	Abortmaterial, Organmaterial		x							x	x					
	Newcastle-Disease-Virus	PCR (rRT-PCR)	Organmaterial											x	x			
	Orthopox-Virus	PCR (Real Time-PCR)	Hautgeschabsel, Bioplate		x				x	x	x	x	x					
	Parainfluenza-Virus 3 (PIV-3)	Zellkultur	Tupfer, Organmaterial (Lunge)		x							x	x					
	Parapox-Virus	PCR (Real Time-PCR)	Hautgeschabsel, Bioplate		x			x				x	x					
	Porcines Circo-Virus Typ 2 (PCV2)	PCR (Real Time-PCR)	Organmaterial, Serum, EDTA				x											
	Porcines Epidemisches Diarrhoe Virus (PEDV)	PCR (rRT-PCR)	Kot				x											
	Porcines Parvo-Virus (PPV)	PCR (Real Time-PCR)	Abortmaterial				x											
	Porcines Reproduktives und Respiratorisches Syndrom (PRRSV, EU-Stamm)	PCR (rRT-PCR)	Organmaterial, Serum, EDTA				x											
	Porcines Reproduktives und Respiratorisches Syndrom (PRRSV, NA-Stamm)	PCR (rRT-PCR)	Organmaterial, Serum, EDTA				x											
	Rabbit Haemorrhagic Disease-Virus (RHDV, RHDVa)	PCR (rRT-PCR)	Organmaterial (Leber)								x	x	x					
	Rabbit Haemorrhagic Disease-Virus-2 (RHDV2)	PCR (rRT-PCR)	Organmaterial (Leber)								x	x	x					
	Rotavirus A	Ag-ELISA, PCR (rRT-PCR)	Darmschleimhaut, Kot		x	x												
	Schmallenberg-Virus (SBV)	PCR (rRT-PCR)	Organmaterial (Gehirn, Milz), Serum, EDTA, Mekonium		x			x				x	x					
	Transmissibles Gastroenteritis Virus des Schweines (TGEV)	PCR (rRT-PCR)	Kot				x											
Tollwut-Virus	PCR (rRT-PCR)	Organmaterial (Gehirn), Tierkörper	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Europäisches Fledermaus-Tollwut-Virus (EBLV)	PCR (rRT-PCR)	Organmaterial (Gehirn), Tierkörper									x							
Vogelpocken Avipoxinfektion	PCR (Real Time-PCR)	Hautgeschabsel, Bioplate											x	x				