

Leistungskatalog Rind (Stand September 2022)

	Probenart	Methode	Gebühr (€)	Dauer	Tel.	Antrag
<b>AK (Aujeszkysche Krankheit)</b>	Vollblut, Serum	Serumneutralisationstest (SNT)	21,40	3-5 Tage	-247	"Blut"
	Organe*, Tupfer	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Blut"
	Organe*	Virusanzüchtung (Zellkultur)	83,00	7 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Bakterien (s. Keimwachstum)</b>						
<b>β-Carotin</b>	Vollblut, Serum	Photometrie#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>β-Hydroxybutyrat</b>	Vollblut, Serum	Photometrie#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>BHV1 (Bovines Herpesvirus 1)</b>	Organe*, Tupfer	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
	Organe*, Tupfer, Sperma	Virusanzüchtung (Zellkultur)	83,00	3-5 Tage	-247	"Allgemein"
BHV1-Überwachung (Milchbetriebe)	Milch	Ak-ELISA	12,00	2 Tage	-248	
BHV1-Überwachung (Mutterkuhbetriebe)	Vollblut, Serum	div. ELISAs (und SNT)		2-5 Tage	-247	
BHV1 (Vollvirus)	Vollblut, Serum	Serumneutralisationstest (SNT)	21,00	3-5 Tage	-247	"Blut" oder HIT-Antrag
	Vollblut, Serum	Ak-ELISA	5,90	2-3 Tage	-247	"Blut" oder HIT-Antrag
BHV1 (gB)	Vollblut, Serum	Ak-ELISA	5,90	2-3 Tage	-247	"Blut" oder HIT-Antrag
BHV1 (gE)	Vollblut, Serum	Ak-ELISA	5,90	2-3 Tage	-247	"Blut" oder HIT-Antrag
<b>BHV2</b>	Vollblut, Serum	Ak-ELISA	12,00	2-3 Tage	-247	"Blut" oder HIT-Antrag
<b>Bilirubin</b>	Vollblut, Serum	Photometrie#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>BKF (Bösartiges Katarrhalfieber; OHV2)</b>	Organe*, Tupfer, EDTA-Blut	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein" (für Organe* und Tupfer)
						"Blut"
<b>Blauzungkrankheit (s. BT)</b>						
<b>Botulinum-Toxin</b>	Organe*	Bioassay; Untersuchung am CVUA Karlsruhe			-252	"Allgemein"
<b>Bovines Coronavirus</b>	Kot	Immunchromatographie	10,60	1 Tag	-252	"Kot"
	Kot, Nasentupfer	Genomnachweis (PCR)	35,00	2-3 Tage	-252	"Kot" "Allgemein"
<b>Bovine Leukose (Bovines Leukosevirus)</b>	Milch	Ak-ELISA	5,90	2-7 Tage	-248	
	Vollblut, Serum	Agar-Gel-Präzipitationstest (AGP)	9,30	3-4 Tage	-256	"Blut" oder HIT-Antrag
		Ak-ELISA	9,30	2-3 Tage	-256	"Blut" oder HIT-Antrag
	Organe*, Lymphknoten*, EDTA-Blut	Genomnachweis (PCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>BRSV (Bovines Respiratorisches Syncytialvirus)</b>	Nasentupfer, Lunge*	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Brucella abortus</b>	fetale Organe*, Nachgeburt, Uterus*, Scheidentupfer	Kultur (direkt und Anreicherung)	18,70	5-7 Tage	-237	"Allgemein"
	fetale Organe*, Nachgeburt, Uterus*	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
	Vollblut, Serum, EDTA-Blut	Ak-ELISA	5,90	2-3 Tage	-256	"Blut" oder HIT-Antrag

<b>Brucella abortus</b>	Vollblut, Serum	Komplementbindungsreaktion (KBR)	12,00	2-4 Tage	-256	"Blut"
		Rose Bengal Test (RBT)	5,90	1-2 Tage	-256	"Blut"
		Serumlangsamaggl. (SLA)#	5,90	2-3 Tage	-256	"Blut"
	Milch	Ak-ELISA	5,90	2-7 Tage	-248	
<b>BT (Bluetongue Virus; Blauzungkrankheit)</b>	Vollblut, Serum, EDTA-Blut	Ak-ELISA	5,90	2-3 Tage	-256	"Blut" oder HIT-Antrag
	Milz*, Lymphknoten*, EDTA-Blut	Genomnachweis (qPCR): Pan-BTV und BTV8; Diff. Serotyp 4	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein" (für Organe*) "Blut"
	Milch	Ak-ELISA	5,90	2-7 Tage	-256	
<b>BVD (Bovine Virusdiarrhoe)</b>	Vollblut, Serum	Ak-ELISA	12,00	2-3 Tage	-247	"Blut" oder HIT-Antrag
		Antigennachweis (ELISA)	10,60	2-3 Tage	-247	"Blut"
		Serumneutralisationstest (SNT)	21,00	3-5 Tage	-247	"Blut" oder HIT-Antrag
	Ohrstanze	Antigennachweis (ELISA)	10,60	2-3 Tage	-247	
	Organe*, Ohr-stanze, Vollblut, Serum, EDTA-Blut	Genomnachweis (qPCR) BVDV 1 und 2	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein" (für Organe*) "Blut"
		Organe*, Tupfer, Serum, EDTA-Blut	Virusanzüchtung (Zellkultur)	83,00	3-5 Tage	-247
<b>Calcium</b>	Vollblut, Serum	Photometrie#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>Calcium und anorg. Phosphat</b>	Kot	Photometrie#	12,00	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>Campylobacter fetus ssp.</b>	fetale Organe*, Nachgeburt, Vaginal-/Präputialspülproben	Kultur (direkt)	18,70	4-6 Tage	-237	"Allgemein"
		Genomnachweis (PCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Capripockenviren (s. LSD)</b>						
<b>Chlamydien</b>	Vollblut, Serum	Ak-ELISA	12,00	2-3 Tage	-256	"Blut"
		Komplementbindungsreaktion (KBR)	12,00	2-3 Tage	-256	"Blut"
	fetale Organe*, Nachgeburt, Tupfer	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Clostridium perfringens-Toxingene</b>	Bakterienkultur (aus Organen* oder Kot)	Genomnachweis (qPCR)	35,00	3-4 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Coxiella burnetii (s. Q-Fieber)</b>						
<b>E. coli-Virulenzfaktorgene</b>	Bakterienkultur (aus Organen* oder Kot)	Genomnachweis (qPCR)	35,00	3-4 Tage	-247	
<b>Ektoparasiten</b>	Hautgeschabsel, Abklatsch	Mikroskopische Untersuchung (ggf. Aufbereiten mit KOH)	6,80 (12,60)	1 Tag	-252	"Allgemein"
<b>Endoparasiten (u. a. Kokzidien, Magen-Darm-Würmer, Lungenwürmer)</b>	Kot	Flotation, Sedimentation, Trichterauswanderungsverfahren, Mikroskopie	12,60	1-2 Tage	-252	"Kot"
<b>Fasciola hepatica (großer Leberegel)</b>	Vollblut, Serum, Milch (Rd)	Ak-ELISA	12,00	2-3 Tage	-256	"Blut"
<b>Gamma-GT</b>	Vollblut, Serum	Photometrie#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>GLDH</b>	Vollblut, Serum	Photometrie#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>Glutaraldehyd</b>	Vollblut, Serum	Gerinnungstest#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"

<b>GOT</b>	Vollblut, Serum	Photometrie#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>Harnstoff</b>	Vollblut, Serum	Photometrie#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>Hautpilze</b>	Hautgeschabsel, Haare	Kultur (direkt) und Mikroskopie	18,70	bis zu 4 Wo.	-237	"Allgemein"
<b>Hefen</b>	Organe*, Nachgeburt, Tupfer, Kot	Kultur (direkt)	18,70	2-4 Tage	-237	"Allgemein"
<b>Hemmstoffe im Rahmen der bakt. Fleischuntersuchung</b>	Organe*, Muskulatur*	Drei-Platten-Test	49,00 (BU u. Hemmstoffe)	2 Tage	-259	"Bakteriologische Fleischuntersuchung"
<b>Hemmstoffe (Verdachtsproben)</b>	Organe*, Muskulatur*	Drei-Platten-Test	25,00	2 Tage	-259	"Bakteriologische Fleischuntersuchung"
<b>IBR (s. BHV 1)</b>						
<b>Keimdifferenzierung</b>	Bakterienkultur	Kultur, API, MALDI TOF etc.	12,60	1-3 Tage	-237	
<b>Keimwachstum (aerob, mikroaerophil)</b>	Milch	Kultur	5,00	2 Tage	-258	"Milch"
<b>Keimwachstum (aerob, anaerob und mikroaerophil)</b>	Muskulatur*, Organe*	Kultur	49,00 (BU u. Hemmstoffe)	2 Tage	-259	"Bakteriologische Fleischuntersuchung"
	Organe*, Kot	Kultur	18,70	2 Tage	-237, -252	"Allgemein" (für Organe*) "Kot"
		aufwändige Kultur und Keimzahl	27,50	2-3 Tage	-237	
		Mikroskopische Untersuchung	9,80	1 Tag	-237	
<b>Kreatinin</b>	Vollblut, Serum	Photometrie#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>Kreatinkinase (CK)</b>	Vollblut, Serum	Photometrie#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>Kryptosporidien</b>	Kot	Mikroskopische Untersuchung	6,80	1 Tag	-252	"Kot"
<b>Leptospiren</b>	Vollblut, Serum	Mikroagglutinationsreakt. (MAR)	21,00	2-3 Tage	-256	"Blut"
	Organe*, Tupfer, EDTA-Blut, Urin	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Leukose (s. Bovine Leukose)</b>						
<b>Listerien</b>	Organe*, Nachgeburt	Kultur (direkt und Anreicherung)	18,70	4 Tage	-237	"Allgemein"
<b>Listeria monocytogenes</b>	Vollblut, Serum	Komplementbindungsreaktion (KBR)#	12,00	2-3 Tage	-256	"Blut"
<b>LSD (Lumpy Skin Disease; Capripockenviren)</b>	Hautkrusten, Nasentupfer, EDTA-Blut	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Lungenseuche (Mycoplasma mycoides ssp. mycoides)</b>	Vollblut, Serum	Komplementbindungsreaktion (KBR)	12,00	2-3 Tage	-256	"Blut" oder HIT-Antrag
<b>Magnesium</b>	Vollblut, Serum	Photometrie#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>MKS (Maul- und Klauenseuche)</b>	Vollblut, Serum	Ak-ELISA	12,00	2-3 Tage	-247	"Blut"
	Organe*, Speichel, Aphthenmaterial, EDTA-Blut	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein" (für Organe*, Speichel, Aphthenmaterial) "Blut"
<b>Mykobakterien</b>						
M. avium ssp. paratuberculosis (s. Paratuberkulose)						
Mycobacterium-tuberculosis-Komplex (s. Tuberkulose)						

<b>Mycoplasma spp.</b>	Organe*, Tupfer, Serum, Milch, Sperma	Kultur (direkt und Anreicherung)	27,50	bis zu 5 Wo.	-237	"Allgemein"
<b>Mycoplasma bovis</b>	Lunge*	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>NEFA</b>	Vollblut, Serum	Photometrie#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>Neospora caninum</b>	Vollblut, Serum	Ak-ELISA	12,00	2-3 Tage	-247	"Blut" oder HIT-Antrag
	fetale Organe*, Kot	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Orthopocken-Virus</b>	Organe*, befallene Hautstellen	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Parainfluenza Typ 3</b>	Lunge*, Nasentupfer	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Parapox-Virus</b>	Organe*, befallene Hautstellen	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Pararuschbrand (Cl. septicum)</b>	Organe*, Gewebe*	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Paratuberkulose (Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis)</b>	Milch	Ak-ELISA	12,00	2-7 Tage	-233	
	Vollblut, Serum	Ak-ELISA	12,00	2-4 Tage	-256	"Blut" oder HIT-Antrag
	Darm*, Kot	Kultur	27,50	3-4 Mo.	-237	"Allgemein" (für Darm*)
		Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Kot"
<b>Pasteurellen</b>	Lunge*, Nasentupfer	Kultur (direkt)	18,70	2-3 Tage	-237	"Allgemein"
<b>pathohistolog. Veränderungen</b>	Organe*, Gewebe*	Histologie	21,00	2-3 Tage	-252	"Allgemein"
		Histologie (Ergänzung zur Sektion)	14,00	2-3 Tage	-252	"Allgemein"
<b>pathologisch-anatomische Veränderungen</b>	Tierkörper Großtier	Sektion und pathologisch-anatomische Untersuchung	120,00-276,00	1 Tag	-252	"Allgemein"
	Tierkörper Rind bis zu einem Jahr	Sektion und pathologisch-anatomische Untersuchung	62,00-154,00	1 Tag	-252	"Allgemein"
	Organe*, Gewebe, Feten	Sektion und pathologisch-anatomische Untersuchung	25,00-50,00	1 Tag	-252	"Allgemein"
<b>Phosphat anorganisch</b>	Vollblut, Serum	Photometrie#	6,60	1 Tag	-265	"Allgemein"
<b>Pilze (s. Keimwachstum)</b>						
<b>Prionprotein (TSE, Scrapie)</b>	Stammhirn*, Kleinhirn*	Antigennachweis (ELISA)	19,80	1 Tag	-263	"TSE"
<b>Q-Fieber (Coxiella burnetii)</b>	Vollblut, Serum, Milch	Ak-ELISA	12,00	1-2 Tage	-256	"Blut" oder HIT-Antrag
	Vollblut, Serum	Komplementbindungsreaktion (KBR)	12,00	2-3 Tage	-256	"Blut" oder HIT-Antrag
	fetale Organe*, Nachgeburt, Tupfer, Milch	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Ruschbrand (Cl. chauvoei)</b>	Organe*, Gewebe*	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Resistenzen bei Bakterien</b>	Bakterienkultur (aus Organen* oder Kot)	Antibiogramm (MHK-Bestimmung mittels Bouillon-Mikrodilution)	13,00	1-2 Tage	-237, -252	
	Bakterienkultur (aus Milch)	Antibiogramm (Agar-Diffusions-Test)	8,80	1-2 Tage	-258	
<b>Rotavirus</b>	Kot	Immunchromatographie	10,60	1 Tag	-252	"Kot"
<b>Salmonellen</b>	Organe*, Kot, Umgebungsproben	Anreicherung	18,70	4 Tage	-237, -252	"Allgemein" (für Organe*) "Kot"
	Bakterienkultur (aus Organen* oder Kot)	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	
<b>Schimmelpilze</b>	Organe*, Tupfer, Nachgeburt, Kot	Kultur (direkt)	18,70	2-4 Tage	-237	"Allgemein"
<b>Schmallenberg-Virus (SBV)</b>	Vollblut, Serum	Ak-ELISA	12,00	2-3 Tage	-256	"Blut" oder HIT-Antrag
		Serumneutralisationstest (SNT)	21,00	3-5 Tage	-247	"Blut" oder HIT-Antrag

<b>Schmallenberg-Virus (SBV)</b>	fetale Organe*, Fruchtwasser, Sperma, Serum, EDTA-Blut	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage (Sperma mind. 7 Tage)	-247	"Allgemein" (für Organe*, Sperma)
						"Blut"
<b>Somatische Zellen</b>	Milch	Zellzählung	2,20	1 Tag	-258	"Milch"
<b>Staphylokokken</b>	Organe*, Tupfer, Nachgeburt, Hautabstrich	Kultur (direkt und Anreicherung)	18,70	2-3 Tage	-237	"Allgemein"
<b>Streptokokken</b>	Organe*, Tupfer, Nachgeburt	Kultur (direkt und Anreicherung)	18,70	2-3 Tage	-237	"Allgemein"
<b>Tollwutvirus</b>	Gehirn*	Immundefluoreszenz		1 Tag	-252	"Allgemein"
		Genomnachweis (PCR) am CVUA Freiburg			-252	
<b>Toxoplasma gondii</b>	Organe*, Tupfer, Nachgeburt, Kot	Genomnachweis (qPCR)	35,00	2-3 Tage	-247	"Allgemein"
<b>Trächtigkeit (PAG)</b>	Vollblut, Serum	ELISA	12,00	2-3 Tage	-256	"Blut" oder HIT-Antrag
<b>Trichomonaden</b>	Schleimprobe (Kuh), Spülprobe (Bulle)	Kultur und Mikroskopie	12,60	6 Tage	-237	"Allgemein"
<b>TSE (s. Prionprotein)</b>						
<b>Tuberkulose</b>						
Mycobacterium-tuberculosis-Komplex (MTC)	Organe*, Lymphknoten*	Kultur	27,50	8-10 Wo.	-291	"Allgemein"
		Genomnachweis (qPCR)	35,00	3-4 Tage	-291	"Allgemein"
Mycobacterium bovis bzw. Mycobacterium caprae (MTC)	Lithium-Heparin-Blut	Gamma-Interferon-Test	nur als amtliche Untersuchung	2-3 Tage	-256	"Blut" oder HIT-Antrag
<b>Urindiagnostik (Keime, Zellen, Kongremente)</b>	Urin	Sedimentauswertung#	14,00	2 Tage	-237	"Allgemein"
<b>Vorzugsmilch Bestandsüberwachung</b>	Milch	bakteriologisch und zytologisch	77,00 pro Kuh und Jahr	2 Tage	-258	"Milch"
<b>Yersinia enterocolitica O9</b>	Vollblut, Serum	Serumlangsamaggl. (SLA)	5,90	2-3 Tage	-256	"Blut"
	Organe*, Kot	Kultur (direkt)	18,70	2-3 Tage	-237	"Allgemein"
<b>Yersinia pseudotuberculosis</b>	Organe*, Kot	Kultur (direkt)	18,70	2-3 Tage	-237	"Allgemein"
<b>Zuchtauglichkeit</b>	Sperma	Mikroskopie, pH-Wert etc.#	50,80	3 Tage	-237	nur nach Anmeldung

#### Bemerkungen:

Die unter "Probenart" genannten **Organe\*/Gewebe\*** werden von uns im Rahmen der Sektion entnommen (ausgenommen Organe/Gewebe, die bei der Schlachtung oder im Rahmen einer Biopsie entnommen werden).

Die mit # gekennzeichneten Verfahren sind für den angegebenen Parameter bzw. die angegebene Tierart **nicht akkreditiert**.

Sind zusätzlich **externe Untersuchungen** notwendig, so werden diese vom zuständigen Prüfleiter veranlasst.

Falls Sie unter der angegebenen Durchwahl keinen unserer Mitarbeiter erreichen können, so setzen Sie sich bitte mit der **Zentrale** in Verbindung (07525/942-0).