

Leistungskatalog Diagnostik

Tierart: Rind

Stand: 09.04.2020

Hinweis zu den Kosten bei PCR- bzw. qPCR-Untersuchungen:

- pro Probe fallen einmalig für solche Untersuchungen Zusatzkosten für die Genomisolierung (DNA/RNA Extraktion) an, die in Abhängigkeit von Art und Umfang der Genomisolierung entweder 6,40 € (11.9.5.1 einfache DNA/RNA Extraktion) oder 8,60 € (11.9.5.2 aufwändige DNA/RNA Extraktion) betragen können.

Pathologisch-anatomische Untersuchung

Untersuchungsmaterial	Methode	Geb.-Ziffer E = Einzel-U. R = Reihen-U.	Kosten (in €)	Fach- gebiet
Tierkörper	Sektion, pathologisch/anatomische Untersuchung	10.1	120,00-276,00	71.1
Tierkörper (Kalb, Jungrind bis zu einem Jahr)		10.2	62,00-154,00	
	histologische Ergänzungsuntersuchung	10.6.2	14,00	71.1
Organe (nativ)	pathologisch-anatomische Untersuchung	10.5	25,00-50,00	71.1
Fetus (Abortdiagnostik)	pathologisch-anatomische Untersuchung	10.5	25,00-50,00	71.1
Biopsiediagnostik	histologische Untersuchung	10.6.1	21,00	71.1

Virale Erreger:

Erreger	Untersuchungsmaterial	Methode	Geb.-Ziffer E = Einzel-U. R = Reihen-U.	Kosten (in €)	Fach- gebiet
ADV (Aujeszky Disease Virus)	Stammhirn (Pons, Vierhügelplatte), Kleinhirn, Medulla oblongata	qPCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1
			11.9.3.2 R	32,00	
BCV (Bovines Coronavirus)	Dünndarm, Kot	ICT	11.8.3.1 E	10,60	73.1
			11.8.3.2 R	7,60	
BHV-1 (Bovines Herpesvirus 1)	Tonsille, Trachea, Nasen- und Rachen-schleimhaut, ggf. Lunge fetale Organe (Lu, Le, Mi), Nachgeburt (Kotyledonen!) Nasentupfer, Augensekret ggf. Sperma	qPCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1
			11.9.3.2 R	32,00	
BLV (Bovines Leukosevirus)	Lymphknoten, ggf. Milz, EDTA-Blut	PCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1
			11.9.3.2 R	32,00	
	Blut (Antikörper)	ELISA	12.2.1 E	9,30	72.3
			12.2.2 R	6,60	

Erreger	Untersuchungsmaterial	Methode	Geb.-Ziffer E = Einzel-U. R = Reihen-U.	Kosten (in €)	Fach- gebiet
BTV (Bluetongue Virus)	EDTA-Blut, Milz	qPCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1
			11.9.3.2 R	32,00	
BRSV (Bovines Respiratorisches Syncytialvirus)	Nasentupfer	IFT	11.8.5.1 E	25,00	72.1
			11.8.5.2 R	18,70	
	Lunge, Trachea, Nasenschleimhaut, ggf. Nasentupfer	qPCR	11.9.3.1 E	35,00	
			11.9.3.2 R	32,00	
BVDV (Bovines Virusdiarrhoe Virus)	Tonsille, Milz, Dünndarm-Lymphknoten, Lunge, Niere, ggf. Parotis fetale Organe (Le, Mi, Ni), ggf. Nachgeburt (Kotyledonen!) Nasentupfer, Blut, EDTA-Blut, ggf. Ohrstanzproben	qPCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1
			11.9.3.2 R	32,00	
Capripox-Virus (LSD, Lumpy Skin Disease)	veränderte Hautareale	qPCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1
			11.9.3.2 R	32,00	
MKSV* (MKS-Virus)	Aphten, -inhalt, Schleim, Nasentupfer, Gewebeproben	qPCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1 (72.2)
			11.9.3.2 R	32,00	
OHV2 (Ovines Herpesvirus 2 = BKF-Erreger)	Stammhirn (Pons, Vierhügelplatte), Milz, Kopflymphknoten, Kornea EDTA-Blut, ggf. Nasen-, Augentupfer,	qPCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1
			11.9.3.2 R	32,00	
Orthopoxvirus (Kuhpocken u.a. Orthopoxviren)	veränderte Hautareale, ggf. Lunge, Nasenschleimhaut, Nasentupfer	qPCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1
			11.9.3.2 R	32,00	
Rotavirus	Dünndarm, Kot	ICT	11.8.3.1 E	10,60	73.1
			11.8.3.2 R	7,60	
Schmallenberg-Virus	Blut (Antikörper)	ELISA	12.3.1 E	12,00	72.3
			12.3.2 R	8,60	

*) nur zur Ausschlussdiagnostik, bitte keine Verdachtsproben einsenden!

Bakterielle oder ähnliche Erreger:

Erreger	Untersuchungsmaterial	Methode	Geb.-Ziffer E = Einzel-U. R = Reihen-U.	Kosten (in €)	Fach- gebiet
Bakterielle Erreger (Allgemeine bakteriologische Untersuchung)	Organe, Tupfer, Kot, Feten, Nachgeburtsteile usw. (je nach Fall)	Kultur	11.2.1. ggf. plus 11.2.3	18,70 12,60	71.3
		ggf. Resistenztest	11.2.4	13,00	
Bacillus anthracis (Milzbrand)	Organe (Milz), Blut	qPCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1 (72.2)
			11.9.3.2 R	32,00	
Brucella spp. (Brucellose)	Lymphknoten, bei Abort: Eihaut sowie Leber und Magen (Fetus)	Mikroskopie	11.1	9,80	71.3 (72.2)
		Kultur	11.2.1	18,70	
	Blut (Antikörper)	SLA	12.1.1 E	5,90	72.3
			12.1.2 R	4,50	
		KBR	12.3.1 E	12,00	
			12.3.2 R	8,60	
		ELISA	12.1.1 E	5,90	
			12.1.2 R	4,50	
Campylobacter fetus	Genitalspülprobe	Kultur	11.2.1	18,70	71.3
Chlamydiaceae spp.	Nabelschnur, ggf. Whartonsche Sulze, Nachgeburt	Mikroskopie	11.1	9,80	71.3
		qPCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1
	11.9.3.2 R		32,00		
	Blut (Antikörper)	KBR	12.3.1 E	12,00	72.3
			12.3.2 R	8,60	
		ELISA	12.3.1 E	12,00	
			12.3.2 R	8,60	
	Coxiella burnetii (Q-Fieber)	Nachgeburt, Leber und Lunge (Fetus)	Mikroskopie	11.1	9,80
qPCR			11.9.3.1 E	35,00	72.1 (72.2)
		11.9.3.2 R	32,00		
Blut (Antikörper)		KBR	12.3.1 E	12,00	72.3
			12.3.2 R	8,60	
		ELISA	12.3.1 E	12,00	
			12.3.2 R	8,60	
Dermatophyton spp.		Hautgeschabsel	Mikroskopie	11.1	9,80
	Kultur		11.2.1	18,70	

Erreger	Untersuchungsmaterial	Methode	Geb.-Ziffer E = Einzel-U. R = Reihen-U.	Kosten (in €)	Fach- gebiet
(z.B. Trichophytie)		ggf. Keimdif-ferenzierung	11.2.3	12,60	
Escherichia coli	Kot, Organe	Kultur	11.2.1. ggf. plus 11.2.3	18,70 12,60	71.3
Leptospira spp. (pathogene L.)	Urin, Niere, ggf. Leber, Milz, Lymphknoten, EDTA-Blut	qPCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1
			11.9.3.2 R	32,00	
Listeria mono-cytogenes (Listeriose)	Stammhirn, bei Abort: Nachgeburt, Leber u. Magen (Fetus)	Kultur	11.2.1. ggf. plus 11.2.3	18,70 12,60	71.3
Mannheimia haemolytica	Nasentupfer, Trachealspülprobe, Lunge	Kultur	11.2.1. ggf. plus 11.2.3	18,70 12,60	71.3
Mastitiserreger (Bakteriolog. Untersuchg. von Milchproben)	Einzelgemelke (aus den Eutervierteln); Sammelgemelke nach Absprache	Zellzählung	9.1	2,20	71.3
		Kultur	9.2	5,00	
		Resistenztest	9.3	8,80	
Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis, MAP (Paratuberkulose)	Kot (50 g), Entnahme darmwandnah, andere Proben nach telefonischer Absprache (Dauer der Untersuchung bis zu 4 Monate)	Mikroskopie	11.1	9,80	71.3
		Kultur ggf. Typ-Diff.	11.2.2	27,50	
			11.9.2.1	16,10	
		PCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1
	11.9.3.2 R		32,00		
	Blut (Antikörper)	ELISA	12.3.1 E	12,00	72.3
12.3.2 R			8,60		
Mycobacterium tuberculosis complex, MTC	Lymphknoten, ggf. andere granulomatös veränderte Organe	qPCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1 (72.2)
			11.9.3.2 R	32,00	
Pasteurella multocida	Nasentupfer, Trachealspülprobe, Lunge	Kultur	11.2.1. ggf. plus 11.2.3	18,70 12,60	71.3
Salmonella spp.	Darm, Kot, ggf. Feten	Kultur	11.2.1. ggf. plus 11.2.3	18,70 12,60	71.3

Parasitäre Erreger:

Erreger	Untersuchungsmaterial	Methode	Geb.-Ziffer E = Einzel-U. R = Reihen-U.	Kosten (in €)	Fach- gebiet
Parasiten (Allgemeine parasitologische Untersuchung)	Kot, Darmschleimhaut, Hautgeschabsel, Insektenprobe usw. (je nach Fall)	Mikroskopie	13.1.1 E	6,80	73.1
			13.1.2 R	5,00	
		Mikroskopie nach Anreicherung	13.2.1 E	12,60	
			13.2.2 Erg.*	10,50	
		13.2.3 R	8,80		
Blutparasiten	Blut (Ausstrich)	Mikroskopie	13.1.1 E	6,80	73.1
			13.1.2 R	5,00	
Fasciola hepatica	Blut (Antikörper)	ELISA	12.3.1 E	12,00	72.3
			12.3.2 R	8,60	
Neospora caninum	Stammhirn, Herz, Leber, Lunge von abortierten Feten, ggf. Nachgeburt	pPCR	11.9.3.1 E	35,00	72.1
			11.9.3.2 R	32,00	
	Blut (Antikörper)	ELISA	12.3.1 E	12,00	72.3
			12.3.2 R	8,60	
Tritrichomonas fetus	Genitalspülprobe	Kultur	11.2.1	18,70	71.3
		Mikroskopie	11.1	12,60	

*) Ergänzungs-Untersuchung

(72.2) Untersuchung im SL3-Labor bei gezielten Tätigkeiten gemäß Biostoff-VO