



Leistungsverzeichnis der Viro Vet Diagnostik GmbH

(gültig ab März 2020)

	Seite:
1. Virologische und serologische Untersuchungen beim Hund	2
2. Virologische und serologische Untersuchungen bei der Katze	4
3. Virologische und serologische Untersuchungen beim Pferd	6
4. Virologische und serologische Untersuchungen beim Rind	8
5. Virologische und serologische Untersuchungen bei kleinen Wiederkäuern und Wildwiederkäuern	10
6. Virologische und serologische Untersuchungen beim Schwein	12
7. Sonstige Untersuchungen (verschiedene Spezies)	13
8. Virologische und serologische Untersuchungen beim Menschen	14

Abkürzungsverzeichnis der Untersuchungsmethoden:

ZK:	Virusanzucht auf Zellkultur
SNT:	Serumneutralisationstest
FAVN:	Fluorescent Antibody Virus Neutralisation Test (Tollwuttest)
HAH:	Hämagglutinationshemmung
PCR / RT-PCR:	Polymerase-Kettenreaktion / Reverse Transkription Polymerase Kettenreaktion
qPCR / qRT-PCR:	quantitative Polymerase-Kettenreaktion / Reverse Transkription Polymerase Kettenreaktion
EM:	Elektronenmikroskopische Untersuchung
IEM:	Immun-EM
IB:	Immunoblot
ELISA:	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
cELISA:	kompetitiver Enzyme Linked Immunosorbent Assay
IFT:	Immunfluoreszenztest

Fußnoten:¹ keine Unterscheidung von Impf- und Infektionsantikörpern² bei Reiseabsicht bitte gesondertes Formular verwenden³ zur Herstellung einer Vakzine bitte gesondertes Formular verwenden

‡ nicht akkreditiert

1. Virologische und serologische Untersuchungen beim Hund

Tollwutvirus Antikörperkontrolle ²	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode				FAVN-Test ¹
UM				Serum (0,5-1 ml)
AT				Mo u Mi / 2d

Hundestaube (CDV; auch bei anderen Caniden/ Musteliden/ Procyoniden etc.)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	RT-PCR		SNT ¹
UM	EDTA-Blut, Liquor, Nasen-/ Konjunktivaltupfer, Organproben	EDTA-Blut, Liquor, Nasen-/ Konjunktivaltupfer, Organproben, Urin		Serum (0,5 ml), Liquor (0,4 ml)
AT	Täglich / 7d	Täglich / 2d		Di u Fr / 3d

Diarrhoe (Rotavirus, Canines Coronavirus)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	EM	RT-PCR‡		
UM	Kotproben, Organproben	Kotproben, Organproben		
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d		

Parvovirose (CPV-2)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	IEM	PCR	ZK	SNT ¹
UM	Kotproben, Organproben	Kotproben, EDTA-Blut, Organproben	EDTA-Blut, Organproben	Serum (0,5 ml)
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d	Täglich / 7d	Di u Fr / 3d

FSME	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	PCR			SNT ¹
UM	Liquor, Zecken, EDTA-Blut,			Serum (0,5 ml), Liquor (0,4 ml)
AT	Täglich / 2d			Nach Bedarf / 3d

Bornasche Krankheit (BoDV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode				IIFT
UM				Serum (0,5 ml), Liquor (0,4 ml)
AT				täglich / 1d

Zwingerhusten / Inf. Welpensterben (CHV-1)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	PCR		SNT ¹
UM	Tupferproben, Organproben, EDTA-Blut	Tupferproben, Organproben, EDTA-Blut		Serum (0,5 ml),
AT	Täglich / 7 d	Täglich / 2d		Di u Fr / 3 d

Hepatitis Contagiosa Canis, HCC (CAV-1)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	PCR		SNT ¹
UM	Tupferproben, Organproben, EDTA-Blut	Tupferproben, Organproben, EDTA-Blut, Urin, Kotproben		Serum (0,5 ml),
AT	Täglich / 7-14d	Täglich / 2d		Di u Fr / 4-5 d

Zwingerhusten (CAV-2)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	PCR		SNT ¹
UM	Tupferproben (Nase, Rachen), EDTA-Blut, Organproben	Tupferproben (Nase, Rachen), EDTA-Blut, Organproben		Serum (0,5 ml),
AT	Täglich / 7 d	Täglich / 2d		Di u Fr / 4-5 d

Zwingerhusten (CPiV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	PCR		
UM	Tupferproben (Nase, Rachen), EDTA-Blut, Organproben	Tupferproben (Nase, Rachen), EDTA-Blut, Organproben		
AT	Täglich / 7 d	Täglich / 2d		

Papillomatose	Virusnachweis (+ Vakzineherstellung)			Antikörpernachweis
Methode	EM	PCR‡	Vakzineherstellung ^{3‡}	
UM	Biopsie	Biopsie	Biopsie (min. 1g)	
AT	Täglich / 7 d	Täglich / 2d	Täglich / 10-14 d	

Bocavirus	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	PCR‡			
UM	Kotproben, Organmaterial, EDTA-Blut			
AT	Täglich / 2d			

Canines Calicivirus	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	PCR‡	ZK		
UM	Kotproben, Organmaterial, Tupferproben	Organmaterial, Tupferproben		
AT	Täglich / 2d	Täglich / 7 d		

Impftiterkontrolle (Tollwut-, Staupe-, Adeno-, Parvovirus-Ak)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode				FAVN-Test, SNT
UM				Serum (2 ml)
AT				s. Einzel-beschreibungen

2. Virologische und serologische Untersuchungen bei der Katze

Tollwutvirus Antikörperkontrolle ²	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode				FAVN-Test ¹
UM				Serum (0,5-1 ml)
AT				Mo u Mi / 2d

Katzenleukose (FeLV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	Provirus-PCR			
UM	EDTA-Blut, Knochenmark			
AT	Täglich / 2d			

"Katzen-AIDS" (FIV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR			IB
UM	EDTA-Blut, Organproben			Serum
AT	Täglich / 2d			Mo u Do / 2d

FIP / Diarrhoe (FCoV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR	qRT-PCR		IFT
UM	Punktat, Kotproben, EDTA-Blut, Organproben, Liquor	Punktat, Kotproben, EDTA-Blut, Organproben, Liquor		Serum, Punktat, Liquor (0,5 ml)
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d		täglich / 1d

Katzenschnupfen, chron. Stomatitis, limping syndrome (FCV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	RT-PCR		SNT ¹
UM	Nasen-/ Rachentupfer, EDTA-Blut, Organproben	Nasen-/ Rachentupfer, EDTA-Blut, Organproben		Serum (0,5 ml)
AT	Täglich / 7d	Täglich / 2d		Di u Fr / 3 d

Katzenschnupfen, Rhinitracheitis (FeHV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	PCR		SNT ¹
UM	Nasen- /Konjunktivaltupfer, EDTA-Blut, Organproben	Nasen- /Konjunktivaltupfer, EDTA-Blut, Organproben		Serum (0,5 ml)
AT	Täglich / 7d	Täglich / 2d		Di u Fr / 3 d

Panleukopenie (FPV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	PCR	IEM	SNT ¹
UM	Organproben, EDTA- Blut	Kotproben, Organproben, EDTA- Blut, Liquor	Kotproben, Organmaterial	Serum (0,5 ml),
AT	Täglich / 7 d	Täglich / 2d	Täglich / 2d	Di u Fr / 3 d

Diarrhoe (Rotavirus)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	EM	PCR‡		
UM	Kotproben, Organe	Kotproben, Organe		
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d		

Bornasche Krankheit (BoDV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode				IFT
UM				Serum, Liquor (0,5 ml)
AT				täglich / 1 d

FSME	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	PCR			SNT
UM	Liquor, Zecken, EDTA-Blut,			Serum (0,5 ml), Liquor (0,4 ml)
AT	Täglich / 2d			Nach Bedarf / 3d

Kuhpocken	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	EM	PCR‡	ZK	
UM	Hautgeschabsel, Biopsie, Organe	Hautgeschabsel, Biopsie, Organe	Hautgeschabsel, Biopsie, Organe	
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d	Täglich / 7 d	

Felines Sarkoid / Papillomatose	Virusnachweis (+ Vakzineherstellung)			Antikörpernachweis
Methode	PCR‡	EM	Vakzineherstellung ^{3‡}	
UM	Biopsie	Biopsie	Biopsie (min. 1g)	
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d	Täglich / 10-14d	

Impftiterkontrolle (Tollwut-, Calici-, Herpes-, Parvovirus-Ak)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode				FAVN-Test, SNT
UM				Serum (2 ml)
AT				s. Einzel-beschreibungen

3. Virologische und serologische Untersuchungen beim Pferd

Equine infektiöse Anämie (EIAV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR			Coggins-Test
UM	EDTA-Blut, Organproben			Serum (0,5-1 ml)
AT	täglich / 2d			täglich / 2-4d

Eq. Virusarteritis (EAV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR	ZK		SNT ¹
UM	Tupferproben, EDTA- Blut, Sperma, Organproben	Tupferproben, EDTA- Blut, Sperma, Organproben		Serum (0,5 ml)
AT	Täglich / 2d	täglich / 7-14d		Di u Fr / 4-6 d

Pferdeinfluenza (EIV A equi 1/2)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR			HAH ¹
UM	EDTA-Blut, Nasen-/ Rachentupfer,			Serum
AT	Täglich / 2d			täglich / 2d

Bornasche Krankheit (BoDV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR			IFT
UM	Liquor (ca. 10 ml), Organe (ZNS, Auge)			Serum, Liquor (0,5 ml)
AT	Täglich / 2d			täglich / 1d

Diarrhoe (Rota-, Coronavirus)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	EM	RT-PCR [‡]		
UM	Kotproben, Organmaterial	Kotproben, Organmaterial		
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d		

FSME	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR			SNT ¹
UM	Liquor, Zecken, EDTA- Blut,			Serum (0,5 ml), Liquor (0,4 ml)
AT	Täglich / 2d			Nach Bedarf / 3d

Virusabort, Rhinopneumonitis, Myeloencephalopathie (EHV-1 /4)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	PCR		SNT ¹
UM	EDTA-Blut, Nasen-/Rachentupfer (<i>respiratorisch</i>); Organe (<i>Abort</i>);	EDTA-Blut, Nasen-/Rachentupfer (<i>respiratorisch</i>); Organe (<i>Abort</i>); ZNS/Liquor		Serum (2 ml),
AT	Täglich / 7 d	Täglich / 2d		Di u Fr / 3 d

Equine Zytomegalie / Keratokonjunktividen / Multinodular pulmonary fibrosis (EHV- 2/5)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	PCR (EHV-5‡)		
UM	EDTA-Blut, Tupfer Rache/Nase/Auge	EDTA-Blut, Tupfer Rache/Nase/Auge		
AT	Täglich / 10-12 d	Täglich / 2d		

Koitalexanthem (EHV-3)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	PCR‡			
UM	Genitaltupfer			
AT	Täglich / 2d			

Equines Sarkoid / Papillomatose	Virusnachweis (+ Vakzineherstellung)			Antikörpernachweis
Methode	PCR (Sarkoid) ‡	Vakzineherstellung ^{3‡}	EM (Papillome)	
UM	Biopsie	Biopsie (min. 1g)	Biopsie	
AT	Täglich / 2d	Täglich / 10-14d	Täglich / 2d	

West-Nile-Virus	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR‡			
UM	Liquor, Organe (ZNS)			
AT	Täglich / 2d			

Tollwutvirus Antikörperkontrolle	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode				FAVN-Test ¹
UM				Serum (1 ml)
AT				Mo u Mi / 2d

Impftiterkontrolle (Tollwut-, EHV-1/4, Eq. Influenza-, EAV-Ak)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode				FAVN-Test, SNT
UM				Serum (2 ml)
AT				s. Einzel-beschreibungen

4. Virologische und serologische Untersuchungen beim Rind

Bovine Virusdiarrhoe/ Mucosal Disease (BVDV-1,2)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	RT-PCR (auch diskriminierend‡)	qRT-PCR	SNT ¹
UM	EDTA-Blut, Serum, Tupferproben,	EDTA-Blut, Serum, Tupferproben,	EDTA-Blut, Serum, Tupferproben, Organproben	Serum (1 ml)
AT	Täglich / 7d	täglich / 2d	täglich / 2d	Di u Fr / 3d

Kälberdiarrhoe (Rota-, Coronavirus)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	EM	RT-PCR‡		
UM	Kotproben, Organe	Kotproben, Organe		
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d		

Diarrhoe (Norovirus)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	EM	RT-PCR		
UM	Kotproben	Kotproben		
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d		

Rinderrippe (BRSV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	RT-PCR		SNT ¹
UM	Nasentupfer, Spülproben, Organe	Nasentupfer, Spülproben, Organe		Serum (1 ml)
AT	Täglich / 7d	Täglich / 2d		Di u Fr / 4-5d

Rinderrippe/ Shipping fever (PI-3)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	RT-PCR		SNT ¹
UM	Nasentupfer, Spülproben, Organe	Nasentupfer, Spülproben, Organe		Serum (1 ml)
AT	Täglich / 7d	Täglich / 2d		Di u Fr / 4-5d

Rhinotracheitis / Vulvovaginitis (BoHV-1)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	RT-PCR		SNT ¹
UM	EDTA-Blut, Nasentupfer, Genitaltupfer, Organe	EDTA-Blut, Nasentupfer, Genitaltupfer, Organe		Serum (1 ml)
AT	Täglich / 7d	Täglich / 2d		Di u Fr / 3d

Herpesmammilitis (BoHV-2)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	PCR‡	EM	
UM	Hautgeschabsel, Biopsie	Hautgeschabsel, Biopsie	Hautgeschabsel, Biopsie	
AT	Täglich / 7 d	Täglich / 2d	Täglich / 2d	

Vulvovaginitis / Reproduktionsstörung (BoHV- 4)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	PCR‡		
UM	EDTA-Blut, Tupfer Rache/Nase/Auge	EDTA-Blut, Tupfer Rache/Nase/Auge		
AT	Täglich / 7-14d	Täglich / 2d		

Respir. Erkrankung /Enzephalitis (BoHV-5)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	PCR			
UM	EDTA-Blut, Nasentupfer, Organe (ZNS)			
AT	Täglich / 2d			

Bösartiges Katarrhalfieber (OvHV-2 / CpHV-2 / AIHV-1)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	PCR	qPCR		SNT (Kreuzreaktion AIHV)
UM	EDTA-Blut, Nasen-/ Konjunktivaltupfer, Organe	EDTA-Blut, Nasen-/ Konjunktivaltupfer, Organe		Serum (1 ml)
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d		Di u Fr / 5-7d

Blauzungenkrankheit (BTV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR			
UM	EDTA-Blut, Organproben			
AT	Täglich / 2d			

Schmallenbergvirus (SBV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR‡			
UM	EDTA-Blut, Organproben			
AT	Täglich / 2d			

Stomatitis papulosa/ Euterpocken (Bov. Parapoxvirus 1,2)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	EM	PCR‡		
UM	Geschabsel, Bläschenflüssigkeit	Geschabsel, Bläschenflüssigkeit		
AT	täglich / 2d	täglich / 2d		

Papillomatose	Virusnachweis (Vakzineherstellung)			Antikörpernachweis
Methode	EM	PCR‡	Vakzineherstellung ³ ‡	
UM	Biopsie	Biopsie	Biopsie (min. 1 g / 0,4 g pro Tier)	
AT	täglich / 2d	täglich / 2d	Täglich / 10-14d	

5. Virologische und serologische Untersuchungen bei kleinen und Wildwiederkäuern

Border Disease (BDV) / Pestiviren	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	ZK	RT-PCR		SNT
UM	EDTA-Blut, Tupferproben, Organproben	EDTA-Blut, Tupferproben, Organproben		Serum (1 ml)
AT	täglich / 7d	täglich / 2d		Di u Fr / 5-7d

Maedi Visna / Caprine Arthritis & Enzephalitis (small ruminant lentivirus)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR			cELISA
UM	EDTA-Blut, Organe			Serum (1 ml)
AT	Täglich / 2d			täglich / 1d

Diarrhoe (Rota-, Corona-, Norovirus)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	EM	RT-PCR (Rota/Corona ‡)		
UM	Kotproben	Kotproben		
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d		

Bösartiges Katarrhalfieber und persistierende Infektionen mit OvHV-2 / CpHV-2 / AIHV-1	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	PCR	qPCR		SNT (Kreuzreaktion AIHV)
UM	EDTA-Blut, Nasen-, Konjunktivaltupfer, Organe	EDTA-Blut, Nasen-, Konjunktivaltupfer, Organe		Serum (1 ml)
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d		Di u Fr / 4-5d

Lippengrind / ORF (Parapoxvirus)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	EM	PCR‡		
UM	Geschabsel	Geschabsel		
AT	täglich / 2d	täglich / 2d		

Lungenadenomatose (JSRV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR‡			
UM	Nasentupfer, Organe (Lunge)			
AT	Täglich / 2d			

Blauzungkrankheit (BTV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR			
UM	EDTA-Blut, Organproben			
AT	Täglich / 2d			

Schmallenbergvirus	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR‡			
UM	EDTA-Blut, Organproben			
AT	Täglich / 2d			

Bornasche Krankheit (BoDV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR			IFT
UM	Organe (ZNS)			Serum, Liquor (0,5 ml)
AT	täglich / 2d			täglich / 1d

Papillomatose	Virusnachweis (Vakzineherstellung)			Antikörperrnachweis
Methode	EM	PCR‡	Vakzineherstellung ^{3‡}	
UM	Biopsie	Biopsie	Biopsie (min. 1 g / 0,4 g pro Tier)	
AT	täglich / 2d	täglich / 2d	Täglich / 10-14d	

6. Virologische und serologische Untersuchungen beim Schwein

Diarrhoe (Rota-, Corona-, Noro-, Sapovirus)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	EM	RT-PCR (Rota/Corona‡)		
UM	Kotproben	Kotproben		
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d		

Kümmersyndrom Absatzferkel (PCV-2)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	PCR			
UM	Organproben			
AT	Täglich / 2d			

Enzephalomyocarditisvirus	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR‡			
UM	Organe (Herz, ZNS)			
AT	täglich / 2d			

Hepatitis E-Virus	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR‡			
UM	Organproben, Serum			
AT	Täglich / 2d			

Papillomatose	Virusnachweis (Vakzineherstellung)			Antikörpernachweis
Methode	EM	PCR‡	Vakzineherstellung ³ ‡	
UM	Biopsie	Biopsie	Biopsie (min. 1 g / 0,4 g pro Tier)	
AT	täglich / 2d	täglich / 2d	Täglich / 10-14d	

7. Sonstige Untersuchungen (verschiedene Spezies)

Myxomatose (Leporipoxvirus)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	EM	RT-PCR	ZK	
UM	Geschabsel, Organproben	Geschabsel, Tupferproben, Organproben	Geschabsel, Tupferproben,	
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d	Täglich / 7d	

Hämorrhagische Erkrankung der Kaninchen (RHDV-1,2)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	EM	RT-PCR		
UM	Organproben (Leber)	Organproben (Leber)		
AT	Täglich / 2d	Täglich / 2d		

Drüsenmagendilatation Psittaziden (PaBV)	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	RT-PCR			IFT
UM	Kropf-/ Kloakentupfer, Kotproben, Organe			Serum (0,5 ml)
AT	täglich / 2d			täglich / 1d

8. Virologische und serologische Untersuchungen beim Menschen[‡]

Tollwutvirus Antikörperkontrolle ¹	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode				FAVN-Test ^{1‡}
UM				Serum (1 ml)
AT				Mo u Mi / 2d

BoDV Antikörpernachweis	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode				IFT [‡]
UM				Serum, Liquor (1 ml)
AT				täglich / 1d

FSME	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	PCR [‡]			SNT ^{1‡}
UM	Liquor, Zecken, EDTA-Blut,			Serum, Liquor (1 ml)
AT	Täglich / 2d			Nach Bedarf / 3d

Hautveränderungen, Diarrhoe	Virusnachweis			Antikörpernachweis
Methode	EM [‡]			
UM	Hautveränderungen, Kotproben			
AT	Täglich / 2d			