



Kotuntersuchung: Material und Methoden (Stand: 01.08.2017)

Untersuchung	Menge	Material	Methode
<i>Kotuntersuchungen</i>			
Kot alle Verfahren (alle Tierarten)	20 g	Kot	Direktnachweis mittels Anreicherungsverfahren
Kot Flotation + Auswanderung	20 g	Kot	Anreicherung
Kot Flotation + SAF	20 g	Kot	Anreicherung
Cryptosporidium-Koproantigen	5 g	Kot	EIA
Cryptosporidium-IFT	5 g	Kot	IFT
Giardia-Koproantigen	5 g	Kot	EIA
Giardia IFT	5 g	Kot	IFT
Bestimmung von Parasiten			mikroskopisch
Ekto- und Endoparasiten		mehrere	mikroskopisch
Haus- u. Vorratsschädlinge		Exemplare	mikroskopisch
Parasiten im Hautgeschabsel			mikroskopisch
Parasiten im Zerumen			mikroskopisch
Parasiten im Speichel, Mageninhalt, Erbrochenen			mikroskopisch
Parasiten im Urin	10 ml	Urin	mikroskopisch
Parasiten im Bioptat, Punktat			mikroskopisch
Einzeluntersuchungen			
Bakteriologische Untersuchung	5 g	Kot	kulturell
Chlamydophila psittaci (DNA, PCR)	5 g	Kot	PCR

Clostridium-perfringens-Enterotoxin, CPE	5 g	Kot	ELISA
Coronavirus (RNA, PCR, Hund, Katze)	5 g	Kot	PCR
Echinococcus multilocularis (DNA)	5 g	Kot	Real-Time PCR
Elastase, canine	5 g	Kot	ELISA
Giardia (AG)	5 g	Kot	ELISA
Giardia-Zysten, direkte Immunfluoreszenz	5 g	Kot	direkter IFT
Giardia spp. (DNA)	5 g	Kot	Real-Time PCR
Giardia: Differenzierung zoonotischer Genotypen A, B	10 g	Kot	Real-Time PCR
Haemonchus contortus (Fluoreszenznachweis)	20 g	Kot	direkter IFT
Macrorhabdus ornithogaster (Megabakterien)	5 g	Kot	mikroskopisch
Mykologische Untersuchung	5 g	Kot	kulturell
Nahrungsausnutzung	5 g	Kot	mikroskopisch
Occultes Blut	5 g	Kot	mikroskopisch
Parvovirus (AG) Hund, Katze	5 g	Kot	EIA
Parvovirus DNA (PCR) Hund, Katze	5 g	Kot	PCR
Rotavirus RNA (AG) Hund, Katze	5 g	Kot	EIA
Rotavirus RNA (PCR) Hund	5 g	Kot	PCR
Schluckvakzine (Autovakzine, Hund)	5 g	Kot	kulturell
Schluckvakzine (Autovakzine, Katze)	5 g	Kot	kulturell
Toxoplasma gondii (AG)	10 g	Kot	mikroskopisch
Tritrichomonas foetus DNA (PCR)	5 g	Kot	PCR

Sarcoptes (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	EIA
Leishmaniose (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Babesia canis (IgM)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Babesia canis (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Ehrlichia canis (IgM)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT

Ehrlichia canis (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Ehrlichia canis (IgM + IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Ehrlichia phagocytophila (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Toxoplasmose (IgM)	0,5 ml	Liquor, Plasma, Serum	IFT
Toxoplasmose (IgG)	0,5 ml	Liquor, Plasma, Serum	IFT
Toxoplasmose (IgM + IgG)	0,5 ml	Liquor, Plasma, Serum	IFT
Neospora caninum (IgG)	0,5 ml	Liquor, Plasma, Serum	IFT
Borreliose (IgM)	0,5 ml	Liquor, Plasma, Serum	IFT
Borreliose (IgG)	0,5 ml	Liquor, Plasma, Serum	IFT
Borreliose (IgM + IgG)	0,5 ml	Liquor, Plasma, Serum	IFT
Dirofilariose			
adulte Dirofilarien (AG)	0,5 ml	Plasma, Serum	EIA
Mikrofilarien	1,5 ml	EDTA-Blut	Knott-Test
Blutparasiten (Babesien etc.)	2 - 4	Blutausstriche	mikroskopisch
Katze			
Leishmaniose (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Ehrlichia phagocytophila (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Toxoplasmose (IgM)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Toxoplasmose (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Toxoplasmose (IgM + IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Borreliose (IgM)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Borreliose (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Borreliose (IgM + IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Dirofilariose			
adulte Dirofilarien (AG)	0,5 ml	Plasma, Serum	EIA
Mikrofilarien	1,5 ml	EDTA-Blut	Knott-Test
Blutparasiten (Hämobartonella etc.)	2 - 4	Blutausstriche	mikroskopisch
Pferd			
Babesia equi (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Babesia caballi (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Ehrlichia equi (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT

Borreliose (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Blutparasiten	2 - 4	Blutausstriche	mikroskopisch
Rind			
Babesia divergens (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Ehrlichia bigemina (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Ehrlichia phagocytophila (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT
Blutparasiten	2 - 4	Blutausstriche	mikroskopisch
Kaninchen			
Encephalitozoon cuniculi (IgG)	0,5 ml	Plasma / Serum	IFT, CIA
Nachweise mittels PCR			
Borrelien (AG) in der Zecke	1 Zecke		PCR
Leishmaniose (AG)		Knochenmarkspunktat	PCR



Nachweis von

Giardia-Zysten, Kokzidien,
Magen-Darm-Rundwürmer,
Lungenwürmer, Bandwürmer, Leberegel
Kokzidien, Magen-Darm-Rundwürmer,
Lungenwürmer
Giardia-, Balantidien-, Amöben-Zysten
Kryptosporidien-Koproantigen
Kryptosporidien-Zysten
Giardien-Koproantigen
Giardia-Zysten

Bakterien
DNA

RNA

DNA

fäkale Elastase

Koproantigen

Zysten

DNA

DNA

Eier

Sprosspilze

Fett, Stärke, Muskelfasern

Antigen

DNA

Antigen

RNA

Oozysten

DNA