

Inhalt

1 Die koproskopische Untersuchung ..	10	2 Koproskopische Untersuchungsverfahren	32
1.1 Allgemeine Grundsätze der koproskopischen Diagnostik	10	2.1 Einfache Kotuntersuchungsverfahren	32
1.1.1 Der „Vorbericht“	10	2.1.1 Direkter Kotaustrich	32
Klinische Untersuchung auf einen Parasitenbefall	10	2.1.2 Aufschwemmungsmethode	33
Klinisch-chemische Laboruntersuchungen auf einen Parasitenbefall	11	2.1.3 Klebestreifenmethode	33
Vorbericht des Besitzers, Begleitschreiben zur Probe	11	2.1.4 Aufhellen gefundener Würmer	33
1.1.2 Das Untersuchungsmaterial	12	2.2 Konzentrationsverfahren	34
Entnahme, Entnahmetechniken	12	2.2.1 Sedimentationsverfahren	34
Einsendung der Proben	13	2.2.2 Flotationsverfahren	35
Fixierung/Aufbewahrung der Proben	14	2.2.3 Kombiniertes Sedimentations-Flotationsverfahren	37
1.1.3 Benötigte Ausstattung für die koproskopische Diagnostik	15	2.2.4 McMaster-Verfahren (nach Gordon und Whitlock, modifiziert nach Wetzel)	38
Geräte	15	2.2.5 Auswanderverfahren nach Baermann-Wetzel (Trichterverfahren)	40
Verbrauchsmaterialien	15	2.2.6 Larvenzucht, Larvenkultur	41
Chemikalien	15	2.2.7 Telemann-Verfahren, modifiziert nach de Rivas	42
Mikroskop	16	2.2.8 MIFC-Verfahren	43
1.1.4 Der Befund	17	2.2.9 SAF-Konzentrationsverfahren	44
1.2 Beschreibung von Adultstadien	19	2.3 Färbungen	44
1.2.1 Trematoden (Saugwürmer)	19	2.3.1 Karbolfuchsin-Färbung (Heine-Färbung)	44
1.2.2 Zestoden (Bandwürmer)	21	2.3.2 Modifizierte Ziehl-Neelsen-Färbung	45
1.2.3 Nematoden (Fadenwürmer)	23	2.3.3 Giemsa-Färbung	46
1.2.4 Kratzer	24	2.3.4 Alaun-Karmin-Färbung	46
1.2.5 Zungenwürmer (Pentastomiden)	25	2.3.5 Milchsäure-Karmin-Färbung	47
1.3 Beschreibung von Entwicklungsstadien tierischer Parasiten	26	2.4 Sonstige Verfahren	48
1.3.1 Eier	26	2.4.1 Sporulation der Oozysten	48
Form	26	2.4.2 Immundiagnostische Methoden	48
Größe	26	2.4.3 Autofluoreszenzverfahren	49
Inhalt	27	2.5 Arbeitsschutz	50
Schale	27		
1.3.2 Larven	28		
1.3.3 Oozysten	29		
1.3.4 Die Präpatenzperiode	31		