

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	1
1 Taxonomie und ernährungsphysiologische Zuordnung bei Kleinsäugetern	2
2 Durchfall – Grundlagen	4
2.1 Dauer.....	4
2.2 Pathophysiologie.....	4
2.3 Lokalisation	5
2.3.1 Dünndarm versus Dickdarm	5
2.3.2 Hartkot versus Caecotrophe.....	5
2.4 Allgemeine Ursachen	6
3 Diagnostische Aufarbeitung.....	8
3.1 Anamnese.....	8
3.2 Klinische Untersuchung	9
3.3 Kotuntersuchung.....	10
3.4 Blutuntersuchung.....	14
3.5 Röntgen	16
3.6 Ultraschall	17
3.7 Biopsie.....	17
4 Therapie allgemein	18
4.1 Kreislaufstabilisierung	18
4.1.1 Temperatur	18
4.1.2 Hydratation.....	19
4.2 Behandlung der Ursache	21
4.2.1 Analgesie.....	21
4.2.2 Weitere Aufnahme verhindern.....	22
4.2.3 Antiparasitika	22
4.2.4 Antibiotika	23
4.2.5 Antimykotika	25
4.2.6 Toxine binden/ausscheiden	26

4.3	Wiederherstellung der Normalfunktion.....	27
4.3.1	Zufütterung.....	27
4.3.2	Häufige Fragen zu „Diäten“ bei Herbivoren	29
4.3.3	Prä- und Probiotika	31

5 Tierartspezifische Verdauungsphysiologie und Durchfallursachen33

5.1	Herbivore (Pflanzenfresser).....	33
5.1.1	Kaninchen	33
5.1.1.1	Verdauungsphysiologie	33
5.1.1.2	Übersicht häufiger Durchfallursachen und gängiger Nachweisverfahren	39
5.1.1.3	Intermittierender Durchfall (Liegenlassen der Caecotrophe).....	41
5.1.1.4	Diätischer Durchfall (Dysbiose).....	43
5.1.1.5	Kokzidiose	45
5.1.1.6	Mukoide Enteritis/Enterokolitis	47
5.1.2	Meerschweinchen.....	49
5.1.2.1	Verdauungsphysiologie	49
5.1.2.2	Übersicht häufiger Durchfallursachen und gängiger Nachweisverfahren	52
5.1.2.3	Parasitär bedingter Durchfall	55
5.1.2.4	Diätischer Durchfall (Dysbiose).....	55
5.1.2.5	Bakterielle Enteritis.....	55
5.1.2.6	Antibiotika-induzierter Durchfall	56
5.1.3	Chinchilla	57
5.1.3.1	Verdauungsphysiologie	57
5.1.3.2	Übersicht häufiger Durchfallursachen und gängiger Nachweisverfahren	59
5.1.3.3	Giardiose	61
5.1.3.4	Bakterielle Enteritis.....	62
5.1.4	Degu.....	62
5.1.4.1	Verdauungsphysiologie	63
5.1.4.2	Übersicht häufiger Durchfallursachen und gängiger Nachweisverfahren	64
5.2	Granivore (Saatfresser).....	65
5.2.1	Hamster	65
5.2.1.1	Verdauungsphysiologie	65
5.2.1.2	Übersicht häufiger Durchfallursachen und gängiger Nachweisverfahren	67

5.2.1.3	Wet tail disease.....	69
5.2.2	Maus, Ratte und Gerbil	70
5.2.2.1	Verdauungsphysiologie	71
5.2.2.2	Übersicht häufiger Durchfallursachen und gängiger Nachweisverfahren	73
5.2.2.3	Häufige Endoparasiten	76
5.2.2.4	<i>Candida albicans</i>	76
5.2.2.5	Tyzzer's disease (<i>Clostridium piliforme</i>)	77
5.2.2.6	Antibiotika-induzierte Enterocolitis	77
5.3	Karnivore (Fleischfresser).....	78
5.3.1	Frettchen	78
5.3.1.1	Verdauungsphysiologie	78
5.3.1.2	Übersicht häufiger Durchfallursachen und gängiger Nachweisverfahren	80
5.3.1.3	Giardiasis	82
5.3.1.4	Epizootische katarrhalische Enteritis (ECE) – Coronavirus-Infektion	82
5.3.1.5	Proliferative Bowel Disease (PBD) – <i>Lawsonia</i> -Infektion...	83
5.3.1.6	Inflammatory Bowel Disease (IBD)	84
5.3.1.7	Eosinophile Gastroenteritis	84
5.3.1.8	<i>Helicobacter</i> -Infektion.....	85
5.3.1.9	Rotavirus-Infektion	85
5.4	Insektivore (Insektenfresser)	86
5.4.1	Europäischer Igel.....	86
5.4.1.1	Verdauungsphysiologie	86
5.4.1.2	Übersicht häufiger Durchfallursachen und gängiger Nachweisverfahren	87
5.4.1.3	Endoparasitenbefall	87
5.4.1.4	Bakterielle Infektionen	91
5.4.2	Afrikanischer Weißbauchigel	91