

Inhaltsverzeichnis

Teil I

Das Meerschweinchen als Heimtier	1
1 Vorfahren des Hausmeerschweinchens	2
2 Domestikation	3
3 Rassen und Farben	4
3.1 Kurzhaarrassen	4
3.2 Langhaarrassen	7
3.3 Farben	9
3.4 Zeichnungen	9
4 Haltung	11
4.1 Käfig	11
4.2 Einstreu	13
4.3 Auslauf	13
4.4 Gesellschaft	14
5 Fütterung	15
5.1 Nährstoffe	16
5.2 Grünfutter	18
5.3 Trockenfutter	19
5.4 Bedarfsangaben	21
5.5 Trinkwasser	21
5.6 Grundregeln der Fütterung	22
5.7 Gehalte wichtiger Inhaltsstoffe im Futter	22
6 Verhalten	24
6.1 Männchen untereinander	24
6.2 Männchen gegenüber Weibchen	25
6.3 Verständigung untereinander	25
7 Fortpflanzung	26
7.1 Weiblicher Geschlechtszyklus	26
7.2 Paarung	27
7.3 Trächtigkeit	28
7.4 Geburt	29
7.5 Säugephase	30
7.6 Geschlechtsbestimmung	32
7.7 Biologische Daten	33

Inhaltsverzeichnis

8	Anatomische und physiologische Besonderheiten	34
8.1	Skelett	34
8.2	Haut	34
8.3	Haarkleid	35
8.4	Sinnesorgane	36
8.5	Atmungsorgane	37
8.6	Herz	39
8.7	Zähne und Mundhöhle	39
8.8	Magen-Darm-Kanal	40
8.9	Leber	44
8.10	Milz	44
8.11	Harnapparat	44
8.12	Geschlechtsorgane	45
8.13	Temperaturregulation	47
8.14	Physiologische Daten	48

Teil II

	Diagnostik und Erkrankungen	49
9	Allgemeinuntersuchung	50
9.1	Handling	50
9.2	Vorbericht	50
9.3	Befunderhebung	50
10	Spezielle Untersuchung	53
10.1	Röntgendiagnostik	53
10.2	Ultraschall Diagnostik	54
10.3	Labordiagnostik	55
11	Applikation beim Meerschweinchen	58
11.1	Orale Applikation	58
11.2	Subkutane Injektion	59
11.3	Intravenöse Injektion	59
11.4	Intraperitoneale Injektion	59
12	Krankheiten des Meerschweinchens	60
12.1	Hauterkrankungen	60
12.2	Ohrerkrankungen	74
12.3	Augenerkrankungen	75
12.4	Atemwegserkrankungen	80
12.5	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	82
12.6	Erkrankungen des Verdauungstrakts	84
12.7	Fütterungsbedingte Erkrankungen	93

12.8	Lebererkrankungen	97
12.9	Erkrankungen der Harnorgane	99
12.10	Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane	105
12.11	Erkrankungen der männlichen Geschlechtsorgane	111
12.12	Endokrine Erkrankungen	112
12.13	Erkrankungen des Skelettsystems	114
12.14	Virusinfektionen	118
12.15	Bakterielle Infektionen mit gastrointestinaler Symptomatik	131
12.16	Erkrankungen durch Endoparasiten	135
12.17	Zoonosen	143
12.18	Vergiftungen	144

Teil III

Narkose und Operationen		147
13	Narkose	148
13.1	Narkosevorbereitung	148
13.2	Inhalationsnarkose	149
13.3	Injektionsnarkose	150
13.4	Sedation	151
13.5	Narkoseüberwachung	152
14	Operationen	153
14.1	Kastration	153
14.2	Zystotomie	156
14.3	Sectio caesarea	157
14.4	Laparotomie	158

Teil IV

Anhang		161
15	Medikamentenverzeichnis	162
16	Literatur	179
17	Bildnachweis	181
18	Sachverzeichnis	182