

Inhalt

Die Vorfahren des Hausmeerschweinchens	1
Das Meerschweinchen als Heimtier	3
Domestikation	3
Rassen	4
■ Kurzhaarrassen	4
■ Langhaarrassen	6
■ Farben	9
■ Zeichnungen	9
Haltung	11
■ Käfig	11
■ Käfigstandort	11
■ Käfigeinrichtung	12
■ Einstreu	13
■ Auslauf	13
■ Gesellschaft	14
Fütterung	14
■ Nährstoffe	15
■ Giftpflanzen	18
■ Grünfutter	18
■ Trockenfutter	20
■ Bedarfsangaben	22
■ Trinkwasser	23
■ Grundregeln der Fütterung	23
■ Gehalte wichtiger Inhaltsstoffe im Futter	25
Verhalten	26
■ Verhalten von Männchen untereinander	26
■ Verhalten von Männchen gegenüber Weibchen	27
■ Verständigung untereinander	28
Fortpflanzung	29
■ Weiblicher Geschlechtszyklus	29
■ Paarung	30
■ Trächtigkeit	30

■ Geburt	30
■ Säugephase	32
■ Geschlechtsbestimmung	34
■ Biologische Daten des Meerschweinchens	36

Anatomische und physiologische Besonderheiten..... 37

■ Skelett	37
■ Haut	38
■ Haarkleid	39
■ Sinnesorgane	40
■ Atmungsorgane	41
■ Herz	42
■ Zähne und Mundhöhle	42
■ Magen-Darm-Kanal	44
■ Leber	49
■ Milz	50
■ Harnapparat	50
■ Geschlechtsorgane	50
■ Physiologie der Temperaturregulation	52
■ Physiologische Daten	53

Allgemeine Untersuchung 54

■ Handhabung	54
■ Vorbericht	55
■ Befunderhebung	55

Spezielle Untersuchung 59

■ Röntgendiagnostik	59
■ Labordiagnostik	61

Applikation beim Meerschweinchen 64

■ Orale Applikation	64
■ Subkutane Injektion	64
■ Intramuskuläre Injektion	64
■ Intravenöse Injektion	64
■ Intraperitoneale Injektion	65

Krankheiten des Meerschweinchens 66

Hauterkrankungen	66
■ Ektoparasitosen	66
■ Pododermatitis	77
■ Periskrotale Dermatitis	79

■ Alopezie	79
■ Dermatomykosen	81
■ Allergien	82
■ Hautverletzungen	83
■ Neoplasien der Haut	83
Ohrerkrankungen	85
■ Otitis externa	85
■ Otitis media und Otitis interna	86
Augenerkrankungen	87
■ Konjunktivitis	87
■ Blepharitis	88
■ Keratitis	89
■ Fibrinablagerungen	91
■ Panophthalmitis	91
■ Exophthalmus	92
Atemwegserkrankungen	93
Herz-Kreislauf-Erkrankungen	95
■ Überhitzung	95
■ Hypertrophe Kardiomyopathie	96
Erkrankungen des Verdauungstraktes	97
■ Chemotherapeutikaempfindlichkeit	99
■ Erkrankungen der Mundhöhle	100
■ Tympanie	103
■ Obstipation	106
■ Enteritis	107
Fütterungsbedingte Erkrankungen	108
■ Cheilitis	108
■ Hypovitaminosen	110
■ Organverkalkung	113
Lebererkrankungen	114
Erkrankungen der Harnorgane	116
■ Erkrankungen der Niere	116
■ Erkrankungen der Harnblase	116
Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane	121
■ Trächtigkeitstoxikose	121
■ Geburtsstockungen	123

■ Torsio uteri	125
■ Verminderte Wurfgröße	125
■ Endometritis	126
■ Ovarialzysten	127
■ Mastitis	128
Erkrankungen der männlichen Geschlechtsorgane	128
Endokrine Erkrankungen	130
■ Diabetes mellitus	130
Erkrankungen des Nervensystems	131
Virusinfektionen	132
■ Meerschweinchenlähme	132
■ Leukose	133
■ Lymphozytäre Choriomeningitis (LCM)	134
■ Tollwut	135
■ Adenovirus-Pneumonie	135
■ Speicheldrüsenvirus-Infektion	136
Bakterielle Infektionen mit vorwiegend respiratorischer Symptomatik	137
■ Streptokokkeninfektion	137
■ Diplokokkeninfektion	139
■ Bordetelleninfektion	141
■ Klebsielleninfektion	142
■ Pasteurellose	143
■ Pseudotuberkulose (Rodentiose)	144
Bakterielle Infektionen mit vorwiegend gastrointestinaler Symptomatik	146
■ Colibacillose	146
■ Salmonellose	148
■ Tyzzer'sche Krankheit	149
■ Clostridium-perfringens-Infektion	150
Erkrankungen durch Endoparasiten	150
■ Befall mit Protozoen	150
■ Befall mit Helminthen	155
Zoonosen	160
Vergiftungen	161

Operationen	163
Anästhesie	163
■ Narkosevorbereitung	163
■ Injektionsnarkose	164
■ Sedation	167
■ Inhalationsnarkose	167
■ Narkoseüberwachung	168
Abdominalchirurgie	169
■ Kastration	170
■ Cystotomie	173
■ Sectio caesarea	174
Frakturversorgung	175
Literatur	195
Bildnachweis	198
Sachregister	199