

INHALTSVERZEICHNIS

KÄLBERKRANKHEITEN (G. ROSENBERGER † und H. FRERKING) 15

Geburtsschäden, Organ- und Mangelkrankheiten 15

Metabolische Azidose der Neugeborenen („Silageazidose“)	
(nach ausschließlicher Fütterung von Silage an hochtragende Muttertiere)	15
Geburtsverletzungen	16
Angeborene Sehnenkontraktur	16
Hämolytischer Ikterus der Neugeborenen	
(Neonatale Isoerythrolyse)	17
Akute Milchindigestion	17
Rauhfutterindigestion	18
Durchfall	18
Tränkehämoglobinurie	19
Haarausfall	20
Parakeratose	20
Kupfervergiftung	21
Furazolidonvergiftung	21
Hypomagnesiämische Tetanie der Milchkälber	22
Eisenmangel	22
Kupfermangel	23
Jodmangel	23
Manganmangel	23
Selenmangel	24
Mangel an Vitamin A – β -Karotin	24
Mangel an Vitaminen des B-Komplexes (Hirnrindennekrose, CCN)	25
Mangel an Vitamin C	26
Mangel an Vitamin D (Rachitis)	26
Mangel an Vitamin E (Enzootische Muskeldystrophie)	27

Infektiöse Kälberkrankheiten 28

Allgemeines	28
Infektion mit Escherichia coli (Kolibazilliose, Koliruhr, Koliseptikämie)	32
Infektion mit Klebsiellen	34
Infektion mit Salmonellen	34
Infektion mit Clostridium perfringens	36

Infektionen mit Rota- und Coronaviren	36
Infektion des Respirationsapparats mit verschiedenen Viren, Chlamydien und Mykoplasmen (Enzootische Bronchopneumonie)	39
Infektion mit Pasteurellen	45
Infektion mit Streptococcus pneumoniae	45
Infektion mit Fusobacterium necrophorum (Kälberdiphtheroid, Stomatitis diphtheroidea)	46
Infektion mit Eitererregern	46
BRSV	48
Verschiedene andere Infektionen (BVD, IBR, Listeriose, Toxoplasmose, Tetanus, Polyarthritits)	49
Infektion mit Pilzen	51
Infektion mit Parasiten	51

INFEKTIONSKRANKHEITEN (H. FRERKING, K. GEYER und

G. ROSENBERGER †)	53
Ansteckende bläschenförmige Maulschleimhautentzündung (Stomatitis vesicularis)	53
Ansteckende knötchenförmige Maulschleimhautentzündung (Stomatitis papulosa bovis specifica infectiosa)	53
Aktinomykose und Aktinobazillose („Strahlenpilzerkrankung“)	54
Aujeszkysche Krankheit	55
Bakterielle Nierenbecken- und Nierenentzündung (Pyelonephritis bacteritica bovis)	56
Bösartiges Katarrhalfieber, BKF	57
Botulismus	57
Bovine Spongiforme Enzephalopathie (BSE, Rinderwahnsinn)	58
BIVS	62
Bovine Virusdiarrhoe, BVD/MD-VD	63
Brucellose	66
Dermatitis nodosa (Skin lesions)	67
Dermatophilose (Streptotrichose)	68
Enterotoxämie	68
Enzootische Bronchopneumonie älterer Rinder („Viruspneumonie“)	68
Gasödeme und Gasphegmonen	69
Glatzflechte	70
Infektiöse Bovine Rhinotracheitis, IBR	70
Infektiöse Keratokonjunktivitis (Weidekeratitis)	71
Infektiöse septikämisch-thrombosierende Meningoenzephalitis und Myelitis (ISTMEM)	72
Kuhpocken und „falsche“ Pocken oder Euterpocken	73
Leukose	74
Listeriose	75

10 Inhaltsverzeichnis

Lungenseuche	76
Maul- und Klauenseuche	77
Milzbrand	79
Nekrobazillöse (Nekrosphaerophorose)	80
Papillomatose	81
Paratuberkulose	82
Pasteurellose	83
Pneumomykosen	84
Q-Fieber	84
Rauschbrand	85
Rinderpest	86
Salmonellose	87
Tollwut	88
Tuberkulose	90
Wundstarrkrampf (Tetanus)	91

PARASITÄRE KRANKHEITEN (G. ROSENBERGER †, A. MEERMANN,

A. LIEBISCH und H. FRERKING)	93
Augenwurmbefall	93
Babesiose	93
Bandwurmkrankheit	94
Dasselbefall	95
Filariose	96
Kokzidiose	97
Kriebelmückenerkrankung	98
Läuse- und Haarlingsbefall	98
Leberegelkrankheit	99
Fasziolose	99
Dikrozöliose	101
Lungenwurmkrankheit	101
Magen- und Darmrundwurmkrankheit	104
Räude	106
Spulwurmkrankheit	108
Zwergfadenwurmkrankheit	109
Kryptosporidiose	109
Sarcosporidiose	110

STOFFWECHSELSTÖRUNGEN, MANGELKRANKHEITEN, FUTTERSCHÄDLICHKEITEN, ALLERGOSEN (H. FRERKING

und G. ROSENBERGER †)	111
Amyloide Entartung der Nieren (Amyloidnephrose)	111
Allergosen (Nesselfieber)	111
Azetonämie (Ketose)	112

Eichel- und Eichenlaubvergiftung	114
Festliegen	115
Hypokalzämische Gebärlähmung (Kalbefeber, Gebärpärese, Gebärkoma, Milchfieber)	115
Haematuria vesicalis bovis chronica (Blutharnen, Stallrot)	117
Alimentäre Hämoglobinurien	117
Jauchegasvergiftung	119
Kalzinose	120
Kobaltmangelkrankheit	120
Kupfermangelkrankheit	121
Leberkoma	121
Leberschäden	122
Lecksucht	122
Lichtkrankheit („Sonnenbrand“)	122
Lupinenkrankheit (Lupinose)	123
Myoglobinurie (Myoglobinämie)	123
Osteomalazie (Knochenerweichung)	124
Pansenalkalose	125
Pansenfäule	125
Pansensäuerung oder -azidose	126
a) akute Form der Milchsäure-Azidose	126
b) chronisch-latente Pansen-Azidose	126
c) latente Form (Salzsäure-Azidose)	126
Schlempe-Exanthem	127
Süßkleekrankheit	128
Tetanien während der Trächtigkeit und der Laktationen	128
Vitamin-A-Mangel	129
Vitamin-B-Komplex-Mangel	130
Vitamin-C-Mangel	130
Vitamin-D-Mangel	130
Vitamin-E-Mangel	131
BESONDERE ERKRANKUNGEN (H. FRERKING)	133
Hyänenkrankheit	133
Bovine-Leukozyten-Adhäsions-Defizienz (BLAD)	134
Defizienz von Uridin-Monophosphat-Synthetase (DUMPS)	135
AUS DER RINDERCHIRURGIE (G. ROSENBERGER †, G. ASSMUS und H. FRERKING)	137
Lokalanästhesie, Sedation und Narkose	137
Lokalanästhesie	137
Sedation – Allgemeine Ruhigstellung	138
Narkose	140

12 Inhaltsverzeichnis

Chirurgische Eingriffe an Magendarmkanal und Bauchwand	141
Entfernung von Fremdkörpern aus dem Schlund	141
Ruminotomie	142
1. Ruminotomie mit extraperitonealer Pansenversorgung nach GÖTZE ohne Assistenz	143
2. Ruminotomie mit Versenkung des genähten Pansens in die Bauchhöhle	144
a) Anwendung der Ruminotomie zur Entfernung von Fremdkörpern aus der Haube	145
b) Anwendung der Ruminotomie bei akuter, hochgradiger Tympanie mit Durchmischung des Gases und des Vormageninhaltes (schaumige Gärung)	147
c) Anwendung der Ruminotomie zur Beseitigung von Pansenüberladungen	148
d) Anwendung der Ruminotomie bei Psalterlähmung, Psalterverstopfung	149
e) Anwendung der Ruminotomie als diagnostische Operation	150
Operation der linksseitigen Labmagenverlagerung	150
LMV li – Op: alternative Methoden	152
a) Roll- und Suture-Technik nach HULL (1972)	152
b) Perkutane Abomasopexie nach GRAYMER und STERNER (1982)	153
Operation der rechtsseitigen Labmagenverlagerung	154
Operation der Blinddarmverlängerung und -drehung	157
Darmresektion	157
Nabelbruch und Nabelentzündungen	158
Nabeloperationen	159
1. Nabelbruchoperation	159
2. Behandlung von Lokalinfektionen im Nabelbereich	159
Chirurgische Eingriffe am Geschlechtsapparat	162
Sterilisierung junger Bullen durch Resektion der Nebenhodenschwänze mit 3facher Sicherung des Erfolgs	162
Kastration von Bullen	163
1. Verfahren zur unblutigen Kastration	163
2. Verfahren zur blutigen Kastration	164
Kastration weiblicher Rinder	166
1. Kastration von der Flanke	166
2. Kastration von der Scheide her	167
Chirurgische Eingriffe an Klauen	168
Panaritium-Behandlung	168
Dermatitis digitalis	169
Klauensohlengeschwür	169
Klauengelenksentzündung	170
Anlegen eines Klauenverbandes	171
Operation des Zwischenklauenwulstes (Limax)	171

Behandlung der Klauenbeinfraktur, der hochgradigen aseptischen Pododermatitis und der Klauengelenksdistorsion durch Erhöhung der gesunden Klaue mittels „Technovit”	172
Amputation der Klaue	172
Resektion des Klauensesambeines und der Ansatzstelle der tiefen Beugesehne	173
Entzündungen und Degenerationen an Gelenken der Extremitäten	174
Allgemeine Richtlinien für Gelenkentzündungen	174
Entzündung des Hüftgelenkes	174
Entzündung des Kniegelenkes	175
Entzündung des Sprunggelenkes	176
Entzündung des Fesselgelenkes	177
Entzündung des Klauengelenkes	178
Entzündung des Schultergelenkes	178
Entzündung des Ellbogengelenkes	179
Entzündung des Vorderfußwurzelgelenkes	179
Muskelzerreißen	180
Adduktorenzerreißen	180
Gastrocnemiuszerreißen oder Zerreißen des Fersensehnenstranges	181
Zerreißen des Musculus fibularis tertius	182
Nervenlähmungen	184
Lähmung des Nervus facialis	184
Lähmung des Nervus radialis	184
Lähmung des Nervus tibialis	186
Lähmung des Nervus fibularis	186
Lähmung der Nervi caudae equinae	186
Andere chirurgische Eingriffe	188
Enthornungsverfahren	188
Stirnhöhlenentzündung	191
Schwanzspitzenentzündung	191
EDV-EINSATZ (A. MEERMANN)	
Situation der bundesdeutschen Landwirtschaft	193
EDV-Einsatz in der Landwirtschaft	194
EDV-Einsatz im Milcherzeugerbetrieb durch den Landwirt	195
Situation der bundesdeutschen Tierärzteschaft	197
EDV-Einsatz in der Tiermedizin	197
EDV-Einsatz im Milcherzeugerbetrieb durch den Tierarzt	200
SACHVERZEICHNIS	205
QUELLENVERZEICHNIS	211