

实用兽医手册

王元林 邹敦铎 主编



上海科学技术出版社

实用兽医手册

王元林 邹敦铎^图 主编

上海科学技术出版社

实用兽医手册

王元林 邹敦铎 主编

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所发行 上海新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 18.5 字数 401,000

1987年9月第1版 1987年9月第1次印刷

印数 1—12,000

统一书号: 16119·937 定价: 5.25元

前 言

为适应农牧业蓬勃发展的新形势,满足广大乡、村畜牧兽医工作者的迫切要求,我们听取多方面的意见,着手编写了这本《实用兽医手册》,以供在农牧业第一线的畜牧兽医工作者以及个体饲养户参考使用。

本书根据预防为主,中西兽医结合的方针,在总结部分临床经验并收集一些近年来兽医科技研究成果的基础上,着重介绍了饲养管理与防病,疾病的诊断及其操作技术,常用药物,常见病防治等基本知识。

本书编写过程中,承蒙郑保纹副教授审阅全稿,特此致谢。

由于编写时间较紧,一定有不足之处,希广大读者批评指正。

编 者

1986.1

目 录

第一章 饲养管理与疾病	1
一、营养与疾病	1
(一)畜体的组成	1
(二)饲料的化学组成	2
(三)主要营养物质的营养功能	2
(四)家畜的营养需要.....	10
(五)营养缺乏症的分析和诊断	10
二、饲料卫生与疾病	14
(一)物理性品质不良的饲料	14
(二)化学性品质不良的饲料	15
(三)生物性品质不良的饲料	21
(四)部分植物毒素的简易鉴定	23
三、饮水卫生与疾病	24
(一)水源的保护	24
(二)饮水的净化和消毒	25
四、牧场(饲养场)环境与疾病	28
(一)场址的环境	28
(二)畜舍环境	28
五、管理使役与疾病	29
(一)舍饲管理	29
(二)放牧管理	30
(三)运输管理	30

(四)使役管理	31
六、防疫和消毒	31
(一)防疫	31
(二)消毒	32
第二章 中、西兽医诊疗技术	33
一、临床检查的基本要领	33
二、一般检查	35
(一)全身状态的观察	35
(二)被毛和皮肤的检查	37
(三)眼结合膜的检查	39
(四)浅表淋巴结的检查	40
(五)体温、脉搏、呼吸数的测定	40
三、系统检查	43
(一)心脏检查(听诊)	43
(二)呼吸运动的检查	46
(三)鼻液、咳嗽和呼出气体的检查	48
(四)上呼吸道检查	50
(五)消化系统检查	52
(六)泌尿、生殖系统检查	57
(七)神经系统检查	59
四、实验室检查	61
(一)血液检查	61
(二)尿液检查	73
(三)粪便检查	77
(四)脑脊髓液的检验	78
五、中兽医诊断	79
(一)诊法	80
(二)辨证纲要	88

八纲辨证	89
脏腑辨证	94
病因辨证	99
卫气营血辨证	101
气、血、津液辨证	102

第三章 兽医药物及其使用	104
一、药物的基本知识	104
(一)药物的来源、有效成分及制剂	104
(二)中药的采集和炮制	106
(三)药物的保管	108
(四)药物的作用和影响药物作用的因素	109
二、抗微生物药	112
(一)磺胺类及硝基喹啉类药物	112
(二)抗生素	116
(三)抗菌增效剂	125
(四)常用抗菌中草药	128
(五)消毒防腐药	130
三、抗寄生虫药	135
(一)杀虫药及灭鼠药	135
(二)驱虫药	138
四、影响营养代谢药	145
(一)维生素制剂	145
(二)肾上腺皮质激素	149
(三)补养剂和钙、磷制剂	151
(四)微量元素	152
五、作用于消化系统的药物	154
(一)健胃药和助消化药	154
(二)瘤胃兴奋药	156

(三)制酵药及消沫药	156
(四)泻药和止泻药	157
六、影响中枢神经系统机能的药物	158
(一)中枢神经系统兴奋药	158
(二)全身麻醉药	160
(三)镇静药及抗惊厥药	161
(四)解热镇痛药及抗风湿药	162
七、作用于传出神经末梢的药物	163
(一)拟胆碱药和抗胆碱药	163
(二)拟肾上腺素药	164
八、作用于感觉神经末梢的药物	165
(一)局部麻醉药	165
(二)刺激药	166
(三)皮肤、粘膜保护药	167
九、作用于血液循环系统的药物	168
(一)强心药	168
(二)止血药和抗凝血药	169
(三)抗贫血药、扩血管剂及酸碱平衡药	171
十、作用于呼吸系统的药物	173
(一)祛痰止咳药	173
(二)平喘药	174
十一、作用于泌尿生殖系统的药物	175
(一)利尿药、尿道消毒防腐药及脱水药	175
(二)子宫收缩药	177
(三)性激素及同化激素	178
十二、抗过敏药	179
十三、解毒与特效解毒药	180
(一)一般性解毒措施	180
(二)特效解毒药	181

第四章 传染病	183
一、多种家畜共患的传染病	183
炭疽	183
破伤风	185
口蹄疫	186
布氏杆菌病	188
大肠杆菌病	190
仔猪黄痢(190) 仔猪白痢(191) 猪水肿病(191)	
犊牛大肠杆菌病(犊白痢)(192) 羔羊大肠杆菌病	
(193) 兔大肠杆菌病(粘液性肠炎)(194)	
沙门氏杆菌病	194
猪沙门氏杆菌病(仔猪副伤寒)(194) 牛沙门氏杆	
菌病(犊牛副伤寒)(196) 羊沙门氏杆菌病(197) 兔	
沙门氏杆菌病(兔副伤寒)(198)	
巴氏杆菌病	199
猪巴氏杆菌病(猪肺疫)(199) 牛巴氏杆菌病(牛	
出血性败血症)(200) 绵羊巴氏杆菌病(200) 兔	
巴氏杆菌病(201)	
结核病	202
钩端螺旋体病(细螺旋体病)	204
坏死杆菌病	206
狂犬病	208
伪狂犬病	209
二、牛、羊的传染病	210
气肿疽(黑腿病)	210
牛放线菌病	211
牛恶性卡他热	213
牛流行热	214

牛白血病	215
山羊传染性胸膜肺炎	217
羊链球菌病	217
羊梭菌性疾病	218
羊快疫(218) 羊肠毒血症(219) 羊猝狙(221) 羊 黑疫(传染性坏死性肝炎)(221) 羔羊痢疾(222)	
绵羊肺腺瘤样病	224
三、猪的传染病	225
猪瘟	225
猪流行性乙型脑炎	227
猪痢疾(仔猪血痢)	228
猪痘	230
猪流行性感胃	230
猪传染性胃肠炎	231
猪水泡病	232
猪丹毒	233
猪气喘病	235
猪传染性萎缩性鼻炎	236
猪接触性传染性胸膜肺炎	238
四、家禽的传染病	238
鸡新城疫	238
禽霍乱(禽出血性败血病)	240
鸡马立克氏病	241
鸡白血病	243
传染性喉气管炎	244
传染性支气管炎	244
禽曲霉菌病	245
禽大肠杆菌病	246
禽沙门氏杆菌病	247

鸡白痢(247) 鸡伤寒(248) 鸡副伤寒(249)	
传染性法氏囊(腔上囊)病	250
传染性鼻炎	250
慢性呼吸道病	251
鸭瘟(鸭病毒性肠炎)	252
鸭病毒性肝炎	253
小鹅瘟	254
五、其他动物的传染病	255
兔伪结核病	255
土拉杆菌病(野兔热)	256
兔传染性水泡性口炎(流涎病)	256
兔密螺旋体病(兔梅毒)	257
兔病毒性出血症	257
水貂阿留申病(浆细胞增多症)	259
第五章 寄生虫病	260
一、牛、羊的寄生虫病	260
牛血吸虫病	260
牛、羊片形吸虫病	261
牛、羊前后盘吸虫病	262
牛、羊复腔吸虫病	263
牛、羊莫尼茨绦虫病	264
牛囊虫病	265
牛、羊脑包虫病	266
牛、羊血矛线虫病(捻转胃虫病)	266
牛、羊钩虫病	267
牛、羊食道口线虫病	268
牛、羊肺丝虫病	268
牛眼虫病	269

牛、羊螨病(疥癣)	270
羊虱蝇(羊婢蝇)病	271
牛皮蝇蛆病	271
羊鼻蝇蛆病(狂蝇蛆病)	272
牛伊氏锥虫病(苏拉病)	273
牛毛滴虫病	275
牛双芽焦虫病	276
牛球虫病	277
二、猪的寄生虫病	278
猪姜片吸虫病	278
猪囊虫病(猪囊尾蚴病)	279
猪蛔虫病	279
猪旋毛虫病	280
猪肺丝虫病	281
猪肾虫病	282
猪疥螨病(猪癞)	282
猪弓形虫病	283
猪住肉孢子虫病	284
三、禽、兔的寄生虫病	285
鸡前殖吸虫病	285
鸡、鹅绦虫病	286
鸡蛔虫病	287
鸡盲肠虫病	288
鸡胃虫病	288
鸡脚疥癣	289
兔疥癣	289
禽黑头病	290
鸡球虫病	290
兔球虫病	291

第六章 内科病	293
一、消化系统疾病	293
口膜炎	293
咽炎	294
食道炎	295
食道阻塞	295
食道痉挛	296
食道扩张	297
食道狭窄	298
噎膈炎	298
噎膈阻塞	299
噎膈下垂	300
消化不良	300
胃肠炎	302
前胃弛缓	303
瘤胃臌气	304
瘤胃积食	306
瘤胃酸中毒	307
创伤性网胃炎	307
瓣胃秘结	308
真胃炎和真胃溃疡	309
真胃阻塞	310
真胃左方变位	311
真胃扭转	312
肠秘结	312
肠痉挛	313
肠套迭	314
肠扭转	315

猪便秘	316
腹膜炎	316
急性实质性肝炎	317
鸡脂肪肝—肾综合征	318
兔拉稀(腹泻)	319
二、呼吸系统疾病	319
鼻炎	319
感冒	320
支气管肺炎	320
肺充血和肺水肿	321
牛间质性肺气肿	322
变态反应性肺气肿	323
肺坏疽	324
胸膜炎	325
三、循环系统疾病	325
心包炎	325
心肌炎	326
猪桑葚状心脏病	327
心力衰竭	327
仔猪贫血	328
四、神经系统疾病	329
日射病和热射病	329
脑膜炎	330
脑炎	331
牛的慢性脑室积水	331
脑损伤	332
脊椎损伤	332
癫痫	333
五、泌尿生殖系统疾病	334

肾炎	334
膀胱炎	335
膀胱麻痹	336
膀胱痉挛	336
膀胱结石	337
尿道结石	337
六、 营养代谢性疾病	338
牛骨软病	338
佝偻病	339
鸡胚软骨营养障碍	340
白肌病	341
锌缺乏症	341
乳牛酮病	342
绵羊妊娠酮血症	343
水牛血红蛋白尿	343
青草搐搦	344
猪应激综合征	345
鸡恶食癖	346
家禽痛风	347
维生素 A 缺乏症	347
维生素 B ₁ 缺乏症	348
维生素 B ₂ 缺乏症	349
七、 中毒性疾病	350
霉烂甘薯中毒	350
棉酚中毒	350
蓖麻籽中毒	351
牛霉稻草中毒	352
羊萱草根中毒	352
尿素中毒	353

氟化物中毒	354
钼中毒	355
第七章 外科手术及外科病	356
一、外科手术	356
(一) 外科手术基本技术	356
保定(356) 抗菌术和无菌术(361) 麻醉(365) 组织分离、止血及缝合(375) 绷带法(382) 术前准备及术后护理(384)	
(二) 常用外科手术	386
圆锯术(附牛、羊脑包虫摘除术)(386) 牛豁鼻修补术(388) 食道切开术(390) 瘤胃穿刺术(391) 瘤胃切开术(392) 瓣胃穿刺术(393) 疝的修补术(395) 肠管切开术(附部分肠管切除术)(397) 剖腹取胎术(400) 牛尿道切开和尿道造口术(附阴茎截断造口术)(402) 膀胱插管术(附膀胱修补术)(403) 各种畜禽阉割术(405)	
二、常见外科病	411
创伤	411
脓肿	414
蜂窝织炎	415
淋巴外渗	416
血肿	417
挫伤	417
瘘管和窦道	418
烧伤	419
冻伤	421
化学损伤	422
败血症	423

休克	424
疝(赫尔尼亚)	425
牙齿磨面不正	426
舌损伤	427
结膜炎	428
角膜炎	429
周期性眼炎	430
角折	431
颈静脉炎	432
直肠脱出	433
三、常见肢蹄病	434
跛行诊断	434
骨折	436
关节损伤	438
关节滑膜炎	439
脱臼	440
粘液囊炎	441
肌炎	442
腱炎	443
腱断裂	443
幼畜屈肌腱挛缩	444
桡神经麻痹	445
胫、腓神经麻痹	446
腰部脊髓挫伤(截瘫)	446
风湿症	447
腐蹄病	448
蹄冠蜂窝织炎	449
蹄叶炎	450
蹄裂	451