

大家畜疾病防治手册

中国农业科学院兰州兽医研究所 编

科学出版社

大家畜疾病防治手册

中国农业科学院兰州兽医研究所 编

科学出版社

1978

内 容 简 介

本手册分上、下两编，共十二章。内容包括：大家畜的解剖与生理、临床诊断、一般治疗技术、针灸术、常用药物、防疫、传染病、寄生虫病、内科病、外科病、产科病和中毒性疾病。可供青年兽医工作者、贫下中农和上山下乡知识青年参阅。

大家畜疾病防治手册

中国农业科学院兰州兽医研究所 编

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街132号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1978年11月第1版 开本：787×1092 1/32

1978年11月第一次印刷 印张：23 7/8 插页：1

印数 精：1—24,030

字数：540,000

平 1—13,600

统一书号：16031·51

本社书号：1105·16

布脊精装：2.35元
定价：平 装：1.95元

前 言

“农、林、牧三者互相依赖，缺一不可，要把三者放在同等地位。”毛主席的这一重要指示，精辟地阐明了农林牧的辩证关系，深刻地揭示了发展社会主义大农业的客观规律。广大群众遵照毛主席的指示，坚持三大革命运动一起抓，坚持种植业与畜牧业并重，并把发展畜牧业纳入农业学大寨群众运动之中，使我国的畜牧业获得了很大的发展。

切实解决牲畜疫病防治问题，对发展畜牧业具有十分重要的意义。为了适应当前畜牧业蓬勃发展的新形势和广大贫下中农(牧)、基层兽医、上山下乡知识青年对兽医知识的迫切需要，我们根据大家畜常见多发病的特点，将兽医一般技术、广大群众和兽医工作者的先进经验，以及我所在兽医诊疗实践中的一些体会，汇编成《大家畜疾病防治手册》，以供有关人员在工作中参考，为进一步发展社会主义畜牧业贡献力量。

由于我们实际经验不足，情况了解不多，又未能广泛征求各方面的意见，本书存在的缺点、错误一定不少，殷切希望读者批评指正。

目 录

前言	xvii
----------	------

上编 兽医基本知识

第一章 大家畜的解剖与生理	1
第一节 基本概念	1
第二节 运动器官系统	1
被动运动器官	3
主动运动器官	4
第三节 被皮器官系统	4
马、牛的蹄	9
牛的角	9
第四节 消化器官系统	10
口腔、咽、食道	11
马属动物的胃肠道	11
反刍动物的胃肠道	15
第五节 呼吸器官系统	17
第六节 泌尿器官系统	19
第七节 生殖器官系统	21
公畜的生殖器官	21
母畜的生殖器官	21
母畜的发情生理	24
第八节 血液循环系统	25
第九节 神经系统与感觉器官	29
第十节 内分泌器官系统	32

第二章 临床诊断	35
第一节 一般检查	35
了解病史(问诊)	35
一般保定法	36
基本检查法	38
一般检查的内容	38
第二节 系统检查	45
消化系统检查	45
呼吸系统检查	52
循环系统检查	57
泌尿生殖系统检查	63
神经系统检查	66
第三节 中兽医辨证施治	67
四诊	68
八纲(八证)辨证	73
施治原则和方法	75
中兽医常用术语	78
第四节 常见症状的诊断和处理	81
发热	82
流鼻(吊鼻)	84
流涎吐沫	87
咳嗽	88
呼吸困难(气喘)	89
胀气	91
腹痛(疝痛)	92
便秘	94
腹泻(拉稀)和便血	95
血尿和血红蛋白尿	97
黄疸	99
水肿(浮肿)	101

昏迷	103
痉挛和惊厥(抽风)	104
瘫痪	105
搔痒	107
脱毛	108
第五节 尸体剖检	108
剖检目的	108
剖检时的注意事项	108
剖检方法	110
各种器官的检查方法	111
常见的病理变化	115
剖检记录方法	119
病理检验材料的采取、保存和运送	120
第三章 一般治疗技术	122
第一节 注射方法	122
注射注意事项	122
皮下注射	122
皮内注射	123
肌内注射	123
静脉注射	123
气管注射	127
重瓣胃注射	127
第二节 投药方法	128
灌角投药	128
长颈酒瓶或药液注入器投药(用于马)	128
橡皮瓶或长颈酒瓶投药(用于牛)	130
胃管投药	131
药物蒸气吸入	133
胶囊投药	133
第三节 灌肠术和导尿术	133

灌肠术	133
导尿术	134
第四节 穿刺术	135
腰荐穿刺术	135
胸腔穿刺术	136
腹腔穿刺术	137
瘤胃穿刺术	137
大肠穿刺术	138
第四章 针灸术	140
第一节 一般知识	140
针灸工具	140
针灸方法和注意事项	142
取穴方法	152
针灸常用保定法	152
第二节 马的常用穴位	155
头颈部穴位	155
前肢穴位	160
躯干穴位	165
后肢穴位	171
第三节 牛的常用穴位	181
头颈部穴位	181
前肢穴位	185
躯干穴位	189
后肢穴位	194
第四节 骆驼的常用穴位	203
头颈部穴位	203
前肢穴位	206
躯干穴位	208
后肢穴位	212
第五章 常用药物	217

第一节 中药	217
药性	217
炮制和剂型	218
清热药	219
解表药	223
泻下药	226
渗湿利水药和逐水药	227
化痰止咳平喘药	229
理气药和消食药	233
理血药	235
祛寒药	238
祛暑药	240
祛风止痛药	240
安神镇惊药	241
平肝明目药	243
补养药	244
固涩药	247
驱虫药	248
催情药和催乳药	249
第二节 草药	250
第三节 西药	266
药物的种类、剂型和保管	266
处方、药物的选择、剂量和配伍禁忌	267
抗菌素类药	273
磺胺和呋喃类药	275
抗原虫药	278
驱虫和杀虫类药	281
中枢兴奋药	286
镇静和麻醉类药	287
解热镇痛药	289

健胃助消化药	291
泻药	293
止泻药	294
兴奋平滑肌药	295
解平滑肌痉挛药	296
祛痰镇咳药	296
强心药	298
利尿药和尿道消毒药	300
体液补充药	302
补血药	303
补钙药	304
止血药	305
维生素	306
激素类药	309
子宫收缩药	311
粘浆药和吸附药	312
抗凝血药	313
消毒防腐药	313
外用药	318
外用药基质	320
第四节 生物药品	321
第五节 兽医院(站)药房常用制剂的配制法	324
液体制剂	324
固体制剂	333
半固体制剂	334
附 兽医常用西药处方配制法	336
第六章 防疫	341
第一节 正确贯彻预防为主方针	341
第二节 搞好饲养卫生	341
第三节 预防接种	342

第四节 疫情报告和隔离封锁	343
第五节 检疫、诊断和紧急接种	343
第六节 消毒	344

下编 大家畜常见疾病的防治

第七章 传染病	346
第一节 大家畜共患传染病	346
炭疽	346
布氏杆菌病	349
恶性水肿	354
坏死杆菌病	355
破伤风(锁口风、强直症)	356
狂犬病(疯狗病)	360
钩端螺旋体病	361
放线菌病	363
肉毒梭菌中毒	364
李氏杆菌病	367
第二节 马属动物传染病	368
马鼻疽	368
马传染性贫血(马传贫)	372
马腺疫(槽结、喉骨胀)	374
马胸疫(马传染性胸膜肺炎)	377
马副伤寒性流产	379
流行性淋巴管炎	380
马传染性脑脊髓炎	382
马流行性感冒	383
马瘟(非洲马瘟)	384
第三节 牛的传染病	385
口蹄疫(口疮、蹄黄)	385
牛肺疫	389

牛结核病	391
牛气肿疽(黑腿病)	395
牛出血性败血病(牛巴氏杆菌病)	397
牛恶性卡他热	398
牛流行性感冒	399
牛瘟(烂肠瘟)	400
牛传染性角膜炎	401
犊牛副伤寒	402
犊牛白痢(大肠杆菌病)	404
第八章 寄生虫病	406
第一节 防治家畜寄生虫病的基本知识	406
寄生虫病的特征	406
寄生虫病的防治措施	407
第二节 吸虫病	411
牛肝片吸虫病(肝蛭病)	411
牛腹腔吸虫病	414
牛前后盘吸虫病	415
牛日本血吸虫病	417
牛鸟毕吸虫病	420
牛阔盘吸虫病	421
第三节 绦虫病	422
马绦虫病	422
牛、驼绦虫病	423
牛、驼棘球蚴病	425
牛、驼脑包虫病	426
牛囊虫病	429
第四节 线虫病	431
马蛔虫病	431
马圆形线虫病	432
马蛲虫病	434

马混睛虫病	435
马脑脊髓丝状线虫病	436
马副丝虫病(血汗病)	437
马蟠尾线虫病	439
马肺线虫病	440
马胃线虫病	441
牛蛔虫病	443
牛、驼毛圆科线虫病	444
牛钩虫病	446
牛、驼结节虫病	447
牛阔口线虫病	448
牛肺线虫病	448
牛、驼鞭虫病	450
牛副丝虫病	451
牛眼虫病	452
第五节 蜘蛛、昆虫病	454
硬蜱	454
癣病(疥癣)	457
马胃蝇幼虫病	460
马鼻蝇幼虫病	463
牛皮蝇幼虫病	464
蝇蛆病	466
虱病和毛虱病	467
蛇	470
蠕形蚤	471
第六节 血孢子虫病	472
马焦虫病	472
马纳塔焦虫病	474
牛双芽焦虫病	475
牛巴贝斯焦虫病	477

牛柯契卡巴贝斯焦虫病(牛弗氏焦虫病)	478
牛环形泰勒焦虫病	479
牛瑟氏泰勒焦虫病	481
牛边虫病	482
第七节 鞭毛虫病	485
马媾疫	485
马伊氏锥虫病	487
牛伊氏锥虫病	488
骆驼伊氏锥虫病(驼蝇疫)	489
牛毛滴虫病	490
第八节 球虫病	492
牛球虫病	492
第九章 内科病	495
第一节 消化系统疾病	495
口膜炎(包括舌疮)	495
咽炎(内颊黄)	496
食道阻塞(草噎)	498
马急性胃卡他(急性消化不良、胃寒、胃热)	500
马慢性胃卡他(慢性消化不良、脾胃虚弱)	502
马急性胃扩张(气胀性胃扩张、食滞性胃扩张、过食症)	503
马急性肠臌气(风气疝、气胀)	505
马结症	506
马痉挛疝(冷痛、伤水起卧、卡他性肠痛)	517
牛瘤胃积食(宿草不转、胃食滞)	520
牛前胃弛缓(脾虚不磨)	521
牛瘤胃臌气(气胀)	523
牛创伤性网胃炎(误食异物)	524
牛重瓣胃阻塞(重瓣胃秘结、百叶干)	525
牛真胃炎及真胃溃疡	526
胃肠炎(肠黄)	527

腹膜炎	531
腹水(宿水停脐)	532
第二节 呼吸系统疾病	533
感冒(包括急性鼻卡他)	533
急性喉卡他	534
急性支气管炎(急性支气管卡他)	535
马急性肺充血及肺水肿	537
支气管肺炎(卡他性肺炎、小叶性肺炎)	539
大叶性肺炎(格鲁布性肺炎)	540
异物性肺炎(肺坏疽)	544
马喘症(慢性支气管炎和慢性肺泡气肿)	545
胸膜炎	547
第三节 心脏及血液疾病	549
心内膜炎	549
心肌炎	551
心脏衰弱(心力衰竭)	553
牛创伤性心包炎	555
贫血	557
血斑病(出血性紫癜)	560
第四节 泌尿系统疾病	562
肾炎	562
膀胱炎	564
尿结石	565
尿毒症	566
垂缕不收(阴茎麻痹)	567
遗精、滑精	568
阳痿	568
第五节 神经系统疾病	569
日射病、热射病(中暑、黑汗风)	569
脑炎	570

脊髓挫伤	572
马横膈膜痉挛(撞膈症、跳坎)	573
第六节 代谢营养疾病	574
骨软症	574
马麻痹性肌红蛋白尿	577
酮病(牛醋酸血病、酮尿病)	578
维生素 A 缺乏症	579
佝偻病(包括维生素 D 缺乏症)	580
白肌病(包括维生素 E 缺乏症)	582
异食癖	583
第七节 幼畜疾病	584
初生骡驹溶血性黄疸(幼驹尿血)	584
初生驹胎粪难下	586
新驹奶泻	587
初生畜窒息	588
第十章 外科病	589
第一节 普通外科	589
创伤	589
挫伤	590
鞍伤	590
炎性肿胀	591
血肿	591
脓肿	592
蜂窝织炎	592
瘻管	593
牙齿磨灭不正	594
舌伤	594
颜面神经麻痹	594
上颌窦蓄脓	595
腹下水肿	596

腹壁疝气(腹壁赫尼亚)	596
睾丸炎	597
幼畜脐带感染	597
荨麻疹(遍身黄)	598
湿疹	598
败血病	600
第二节 野战外科	601
对战伤的一般处理	601
常见战伤病的急救与处理	604
现代武器伤的急救处理与防护	613
第三节 四肢疾病	619
诊断方法	619
臂三头肌剧伸	625
肩关节挫伤	627
臂二头肌剧伸	628
肘关节挫伤	628
闪伤夹气(里夹气)	629
桡神经麻痹	629
腕关节捻伤	630
掌骨瘤	630
屈腱炎	631
球节捻挫	631
指(趾)骨瘤	632
系凹痛	632
髌关节捻挫	633
膝关节挫伤	633
坐骨神经麻痹	634
飞节内肿	634
飞节软肿	635
风湿症	636