

兽医手册

兽 医 手 册

(增订本)

中国人民解放军兽医大学 编

*

吉林人民出版社出版 吉林省新华书店发行

长春新华印刷厂印刷

*

850×1168毫米32开本 53印张 7插页 1,668,000字

1963年2月第1版 1975年9月第2版

1983年4月第3版 1983年4月第3次印刷

印数：26,001—33,490册

书号：16091·258 定价：7.50元

第三版前言

《兽医手册》自一九七五年再版以来，已经四年。这次修订，根据我国畜牧业发展的需要和广大读者的意见，对全书内容作了较大的变动。重点增加了猪、牛、羊、鸡等家畜、家禽的内容，充实了一些简便易行、基层兽医单位现在或今后三、五年内能够应用的新技术、新成果，力求在理论上、应用上能反映出兽医科学的新进展，同时删减了一些马的内容。为了方便读者使用，在部分内容的编排上作了适当调整。

修改后，全书仍分为十二部分，包括家畜饲养管理、核武器化学武器及生物武器损伤的防护、中兽医基础知识、解剖生理学应用知识、诊疗技术、传染病、寄生虫病、内科病、外科病、人工授精及产科病、药物、食肉兽医卫生检验等，供县、社兽医院（站）广大畜牧兽医人员、兽医卫生检验人员以及农业院校畜牧兽医系师生、兽医科研人员等在实际工作中参考。

由于我们的业务水平有限，虽经修订，错误之处仍难避免，诚恳地希望广大读者批评指正。

编 者

一九七九年二月

目 录

第一部分 家畜饲养管理

饲料的养分及其功能	1
饲料的种类及其营养价值	4
饲料调制	12
秸秆的切碎与硷化	12
秕壳的糟化	13
晒干草	13
青贮法	14
发酵饲料	16
人工瘤胃发酵饲料	16
长效发酵饲料	21
谷实类饲料的调制	23
家畜饲养的一般原则	23
附：各种家畜年需饲料量及日粮配合示例	25
家畜的个体卫生	30
运动	30
护蹄	30
刷拭	31
水浴	31
剪毛和理毛	32
畜舍建筑	32
畜舍设计要点	33

各种畜（禽）舍的设计.....	35
马厩	35
牛舍	36
猪舍	37
羊舍	37
禽舍	38
家畜的运输	39
家畜运输的一般要求.....	39
铁路运输.....	39
汽车运输.....	40
徒步赶运.....	41
马的饲养管理	41
种公马的饲养管理.....	41
空怀母马的饲养管理.....	43
妊娠母马的饲养管理.....	43
哺乳母马的饲养管理.....	44
幼驹的饲养管理.....	45
幼驹的调教.....	48
马的放牧.....	48
猪的饲养管理	51
种公猪的饲养管理.....	51
妊娠母猪的饲养管理.....	53
哺乳母猪的饲养管理.....	55
仔猪的饲养管理.....	56
肥育猪的饲养管理.....	61
世界养猪业的发展趋向.....	62
乳牛的饲养管理.....	63
役畜的饲养管理.....	65

鸡的孵化、育雏及产卵鸡的饲养管理	68
孵化.....	68
雏鸡的饲养管理.....	70
产卵鸡的饲养管理.....	73
附:	
马的年龄鉴定.....	75
牛的年龄鉴定.....	82
马体重估算公式.....	86
牛体重估算公式.....	86
猪体重估算公式.....	87

第二部分 核武器、化学武器及 生物武器损伤的防护

核武器损伤的防护.....	88
核武器概述.....	88
核武器的致伤作用及其可防性.....	89
家畜核武器损伤的防护措施.....	91
家畜急性放射病.....	93
家畜核爆炸复合伤.....	97
化学武器损伤的防护	98
化学武器概述.....	98
化学武器的特点.....	98
化学毒剂的分类.....	98
判断敌人施放毒剂的方法	99
家畜化学武器损伤的防护措施.....	100
毒剂的防护	100
毒剂的洗消	100

家畜毒剂中毒的急救和治疗	101
生物武器损伤的防护	105
生物武器概述	105
生物战剂的选择及种类	106
生物武器的特点	107
敌人施放生物武器的可能方法	109
敌人投放生物武器的可能目标	109
敌人使用生物武器的时机、方式和特点	110
敌人施放生物武器的可疑征象	110
家畜生物武器损伤的防护措施	111
对微生物战剂气溶胶的防护	111
对病媒昆虫的防护	112
免疫防护	112
污染区和疫区的处理	112

第三部分 中兽医基础知识

概说	114
中兽医学理论特点	114
阴阳五行、脏腑、气血和津液	115
经络	119
附：十四经脉循行路线	120
脏腑的功能	122
五脏	122
六腑	128
脏腑间的相互关系	130
四诊	133
望诊	133

闻诊.....	137
问诊.....	137
切诊.....	138
辨证施治	140
八纲辨证.....	140
表证和里证	140
寒证和热证	142
虚证和实证	144
阴证和阳证	146
八纲和八法的相互关系	147
病因辨证.....	149
风	149
寒	150
暑	151
湿	151
燥	152
火	152
饥	153
饱.....?	153
劳	153
逸	154
脏腑辨证.....	154
五脏病的辨证施治	154
六腑病的辨证施治	158

第四部分 解剖生理学应用知识

运动系统	162
骨.....	162

关节.....	168
肌肉.....	169
呼吸系统	183
鼻腔、咽和喉.....	183
气管和肺.....	184
呼吸运动.....	185
气体的交换和运输.....	187
消化系统	187
口腔和食管.....	189
胃.....	189
小肠.....	191
肝和胰.....	192
大肠.....	193
循环系统	198
血液循环.....	198
淋巴循环.....	210
造血器官.....	212
泌尿生殖系统.....	212
泌尿系统.....	212
生殖系统.....	216
附：乳腺解剖概述.....	219
内分泌腺	220
新陈代谢	221
酶的作用.....	222
维生素的作用.....	223
糖代谢.....	223
脂类代谢.....	225
蛋白质代谢.....	226

水和无机盐代谢·····	226
附：酸硷平衡·····	228
神经系统·····	229
脊髓和脑·····	229
脊神经和脑神经·····	233
植物性神经·····	238
附：痛觉的生理学基础·····	239
家禽解剖生理知识·····	242
运动系统·····	242
被皮系统·····	244
消化系统·····	244
呼吸系统·····	246
泌尿系统·····	247
生殖系统·····	247
循环系统·····	248
内分泌器官·····	249
神经系统·····	249

第五部分 诊疗技术

保定法·····	250
马（骡）保定法·····	250
猪保定法·····	254
牛保定法·····	255
一般检查·····	257
检查病畜的基本方法·····	257
临床检查顺序·····	258

系统检查	265
循环系统检查	265
心搏动检查	265
心脏听诊	266
脉搏检查	268
呼吸系统检查	269
呼吸运动的观察	269
上呼吸道检查	269
胸部检查	271
消化系统检查	274
采食及饮水检查	274
口腔、咽及食管检查	275
腹部检查	278
反刍兽前胃及真胃的检查	279
直肠检查	281
肝脏检查	284
泌尿系统检查	285
排尿状态观察	285
排尿次数及尿量检查	285
膀胱检查	286
肾脏检查	286
肾功能检查	286
神经系统检查	287
精神状态检查	287
运动机能检查	287
感觉机能检查	288
脑及脊髓病的主要症状	289
注射法	290

注射操作注意事项·····	290
皮下注射法·····	290
皮内注射法·····	291
肌肉注射法·····	291
静脉注射法·····	291
气管内注射法·····	292
腹腔内注射法·····	292
穿刺术 ·····	293
胸膜腔穿刺术·····	293
腹膜腔穿刺术·····	293
肠管穿刺术·····	294
瘤胃穿刺术·····	294
瓣胃穿刺术·····	295
肝脏穿刺术·····	295
喉囊穿刺术·····	295
骨髓穿刺术·····	296
颈椎穿刺术·····	296
关节腔穿刺术·····	297
投药、导胃及灌肠法 ·····	298
水剂投药法·····	298
丸剂投药法·····	298
舔剂投药法·····	298
糊剂投药法·····	299
导胃法·····	299
深部灌肠法·····	299
化验检查 ·····	300
血液检查·····	300
血液采取和血清、血浆制备 ·····	300

红细胞沉降速度 (简称血沉) 测定	301
血浆 CO_2 结合量测定 (硷储测定)	302
血红蛋白测定	304
红、白细胞计数	305
白细胞分类	309
尿液检查	313
导尿法	313
尿液保存法	314
尿液物理学检查	314
尿液化学检查	315
尿沉渣检查	317
粪便检查	319
粪便肉眼检查	319
粪便化学检查	320
粪便显微镜检查	321
渗出液和漏出液检查	321
肝功能检查	322
寄生虫病病料检查	326
粪便内虫卵检查法	326
马蛲虫卵检查法	327
血液内寄生虫检查法	327
皮屑内疥虫检查法	329
毒物检查	330
有机磷农药检查法	330
检品处理和净化	330
有机磷农药一般检查法	332
有机磷农药的薄层层析	334
几种有机磷农药的检查法	339

一六〇五检查法(339) 一〇五九检查法(340) 甲拌磷检查法(341)
 马拉硫磷检查法(342) 乐果检查法(342) 敌百虫和敌敌畏检查法(343)

有机氯农药检查法	345
检品处理和净化	345
有机氯农药一般检查法	346
几种有机氯农药的检查法	349
六六六检查法(349) 滴滴涕检查法(350) 五氯酚钠检查法(352)	
有机氯农药薄层层析	352
金属毒检查法	355
金属毒的快速检查法	355
砷的检查法	357
汞的检查法	359
铅的检查法	360
氢氰酸检查法	362
检品的采取和处理	362
普鲁士蓝反应	363
碘反应	363
氢氰酸快速检查法	363
亚硝酸盐检查法	364
检品处理	364
定性试验	364
毒鼠药检查法	366
磷化锌检查法	366
磷酸根的证明	367
锌的证明	368
讨论	369
微生物学检查	370
显微镜检查法	370
无色标本检查	370
染色标本检查	370

培养检查法	374
培养基的制造方法	375
需氧菌的培养方法	377
厌氧菌的培养方法	378
生化学特性检查法	378
病毒培养法	379
实验动物感染法	381
实验动物的固定法	381
实验动物感染法	381
实验动物尸体剖检法	382
血清学检查法	382
凝集反应	382
沉淀反应	389
补体结合反应	390
中和试验	403
家畜针灸疗法	409
马骡新针疗法	409
新针疗法一般知识	409
马骡常用穴位	411
大风门 鼻前(降温) 分水 脑俞 上关 下关 垂睛 转脑	
睛俞 睛明 盲俞 姜芽 外唇阴 承浆 锁口 开关 抱腮	
天门 风池 风门 挺耳 伏兔 九委 颈中委 髻甲 弓子	
膊尖 膊栏 肺门 肺攀 抢风 冲天 肩贞 天宗 膊中 肩	
井 肩俞(肩髃) 肩外俞(肩外髃) 乘重 前三里 过梁	
前白(后肢称后白) 督俞 肺之俞 肺俞 膈俞 胆俞 胃俞	
肝之俞 肝俞 三焦俞 脾俞 气海俞 大肠俞 关元俞 断血	
命门 阳关 通肠 百会 肾俞 肾棚 肾角 腰后 腰中 腰	
前 四客(八邪) 追风 后海 环跳 环后 巴山 路股 大	
胯 小胯 会阳 邪气 汗沟 仰瓦 牵肾 丹田 后伏兔 掠	
草 阴市 阳陵 后三里 丰隆	

马骠血针疗法	429
血针疗法一般知识	429
马骠血针常用穴位	430
鼻俞 内唇阴 玉堂 通关 三江 太阳 耳尖 颈脉 (鹊脉)	
胸堂 膝脉 攒筋 缠腕 蹄头 带脉 尾本 尾尖 肾堂	
家畜火针疗法	434
温熨疗法	435
醋酒灸法 (火鞍法)	435
软烧法	435
烧烙疗法	436
间接烙	436
直接烙	437
猪常用针灸穴位	438
天门 血印 (耳尖) 卡耳 (吊痰) 脑筋 (上筋) 心筋 (中筋) 太阳 脑俞 (透脑) 骨眼 睛俞 睛灵 (睛明) 迎面 山根 (人中) 鼻梁 玉堂 承浆 锁口 开关 (颊车) 牙关 耳门 耳根 风门 锁喉 颈痰 大椎 三台 身柱 苏气 膊尖 (肩冲) 膊栏 (肩中) 肺门 肺攀 抢风 (肱俞) 七星 (曲尺) 寸子 涌泉 八字 蹄门 灯盏 蹄叉 带脉 膻中 (理中) 巨阙 上腕 中腕 下腕 肚口 海门 阳明 乳基 肺俞 肝俞 脾俞 灵台 六脉 断血 肾门 百会 六眼 开风 大胯 小胯 后三里 追风 尾根 尾本 尾节 尾干 尾尖 交巢 莲花 前结带 后结带	
牛常用针灸穴位	451
天门 血印 (耳尖) 太阳 眉神 睛灵 (睛明) 过梁 山根 三关 (内户) 承浆 (命牙) 顺气 知甘 口角 牙关 耳根 风门 颈灵 醒神 驱风 锁喉 大脉 雁翅 滋元 轩堂 (前通膊) 中膊 中腕 胸堂 追风跪膝 寸子 涌泉 (后肢称滴水) 八字 灯盏 蹄门 丹田 三台 田福 苏气 安福 天平 肾门 安肾 腰带 百	

会 归尾 通窍 带脉 脾俞 肺俞 六脉 食胀 滴明 海门 阳明 大转 大胯 小胯 黄金 扯脚 气门 后 通膊 掠草 后三里 肾堂 承山(曲池) 尾根 开风 尾本 尾节 尾干 散珠 尾尖(垂珠) 交巢	
鸡常用的针灸穴位·····	462
冠顶 冠基 垂臀 虎门(嘴角) 锁口 眼角(太阳) 鼻俞 耳窝 耳下(静脑) 喙囊 翼脉 展翅 飞天 背脊 股端 膝盖 膝弯 脚盘 脚底 尾脂 尾根(尾 本) 钩前和钩后 莲花	
几种常用的新医疗法·····	467
电针疗法·····	467
耳针疗法·····	468
马骡耳针疗法·····	468
猪的耳针疗法·····	468
水针疗法·····	470
埋线疗法·····	472
药物包埋疗法·····	472
蟾酥卡耳(卡耳疗法)·····	472
白胡椒包埋疗法·····	473
常用的几种治疗方法·····	473
温热疗法·····	473
普鲁卡因封闭疗法·····	474
自家血液疗法·····	476
输液疗法·····	477
输血疗法·····	478
氧气输入疗法·····	481
尸体剖检技术·····	481
尸体剖检的准备及注意事项·····	482
马骡尸体剖检术式·····	483