

兽医工作指南

北京市农业学校

图书馆

窦培武 编著

上海科学技术出版社



家庭兽医

李兴如 编著

兽医工作指南

窦培武 编著

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 江苏扬州印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 50.75 字数 264,000

1949年1月第1版 1985年9月第2次印刷

印数 1—10,000

ISBN 7-5323-1286-O/S·150

定价: 3.60元

前 言

近年来，在建设和改革的洪流中，各地广泛开展了不同形式的职业技术培训，人民解放军亦普遍开展了培养军地两用人才的工作，并取得了重大成就。笔者自83021部队最先发起开展培训军地两用人才工作以来，即投身于此并工作至今。为了推动和支持上述专业教育工作的开展，编者结合自己近三十年从事基层工作的经验，写成此书。

本书共分为八个部分，分别介绍了畜禽疾病的临诊检查方法和常用诊疗技术，以及常见的畜禽传染病、寄生虫病、内科病、外科病和产科病，书后附有兽医常用药物、配伍禁忌、常用中药及常用报表等。

本书内容全面，实用性强，是一本适合于广大基层兽医工作者阅读的参考书和培训军地两用人才的教材，对各地畜牧业专业户等亦具有指导意义，可资参考、借鉴。

本书在编写过程中，蒙上海科学技术出版社的大力帮助，谨致谢忱。

编写此书，无论在内容取材，还是文字诸方面，不妥之处在所难免，尚希读者批评指正。

编 者

一九八八年八月

目 录

一、兽医临床检查	1
(一) 基本检查	1
1. 问诊	1
2. 视诊	2
3. 嗅诊	2
4. 触诊	3
5. 叩诊	3
6. 听诊	4
【附】牛、马年龄口齿鉴别	4
(二) 一般检查	10
1. 姿态	10
2. 可视黏膜	14
3. 体表淋巴	15
4. 体温	16
5. 脉博	18
6. 呼吸	19
7. 感觉与反射	19
(三) 系统检查	20
1. 消化系统	21
2. 呼吸系统	27
3. 心脏	31
4. 泌尿系统	33
5. 生殖系统	35
6. 神经系统	37

(四) 实验室检查	39
1. 血液	39
2. 尿液	48
3. 粪便	51
4. 脑脊髓液	52
二、常用诊疗技术	54
(一) 家畜保定	54
1. 接近和保定家畜时的注意事项	54
2. 保定家畜的方法	54
(二) 消毒	58
1. 器械消毒	58
2. 敷料消毒	58
3. 缝合材料消毒	59
4. 手术部位的消毒	59
5. 手、臂的消毒	59
6. 手术场地的消毒	60
(三) 给药法	60
1. 水剂投药	60
2. 舔剂投药	61
3. 丸剂投药	61
4. 皮内注射	61
5. 皮下注射	61
6. 肌肉注射	62
7. 静脉注射	62
8. 腹腔注入	62
(四) 导管术	63
1. 导胃	63
2. 导尿	64
3. 灌肠	65
4. 子宫冲洗	65

5. 鼻泪管冲洗	66
(五) 穿刺术	66
1. 腰穿穿刺	66
2. 胸腔穿刺	67
3. 腹腔穿刺	67
4. 瘤胃穿刺	68
5. 大肠穿刺	68
6. 其他穿刺	69
(六) 止血法	70
1. 止血带止血	70
2. 压迫止血	70
3. 填塞止血	70
4. 钳压止血	71
5. 结扎止血	71
6. 绳索结扎止血	71
7. 药液止血	71
(七) 缝合与打结	71
1. 结节缝合	71
2. 连续缝合	71
3. 内翻缝合	72
4. 减张缝合	72
5. 袋口缝合	72
6. 打结	73
(八) 绷带法	73
1. 卷轴绷带	74
2. 复明带	74
3. 三角巾	74
4. 夹板绷带	74
5. 石膏绷带	75
(九) 麻醉	75

1. 全身麻醉	75
2. 局部麻醉	77
(十) 畜禽阉割术	79
1. 公牛阉割	79
2. 公羊阉割	80
3. 马、骡阉割	80
4. 猪阉割	81
5. 公鸡阉割	83
(十一) 外科疗法	84
1. 温热疗法	84
2. 烧烙疗法	86
3. 冷却疗法	87
4. 普鲁卡因封闭疗法	88
5. 自家血疗法	89
6. 输血疗法	90
7. 输液	91
8. 乳房送风	93
(十二) 直肠检查	93
1. 准备	93
2. 方法	94
3. 牛	94
4. 马(骡)、驴	95
(十三) 针灸的一般知识	97
1. 概念	97
2. 针具及用法	97
3. 常用的针刺疗法	99
4. 常用的灸法	100
5. 电针疗法和电针麻醉	101
6. 家畜常用穴位针法及主治病症	102
(十四) 病畜护理	106

1. 普通病畜的护理	103
2. 传染病患畜的护理	103
三、家畜常见传染病的防治	110
(一) 防疫基本知识	110
1. 传染病的发生和流行条件	110
2. 预防传染病的措施	112
3. 扑灭传染病的措施	113
(二) 常见的家畜共患病	115
1. 破伤风	115
2. 结核病	115
3. 口蹄疫	118
4. 坏死杆菌病	121
5. 钩端螺旋体病	122
6. 炭疽	123
7. 布氏杆菌病	124
8. 狂犬病	125
【附】几种常见传染病的有关数据	126
(三) 牛、羊的传染病	127
1. 牛巴氏杆菌病	127
2. 犊牛大肠杆菌病	128
3. 牛传染性胸膜肺炎	130
4. 牛沙门氏菌病	132
5. 牛放线菌病	134
6. 羊快疫	135
7. 羔羊痢疾	136
8. 羊痘	138
【附1】气肿疽与炭疽、恶性水肿、牛巴氏杆菌病的鉴别诊断	139
【附2】羊四种传染病的鉴别诊断	140
(四) 马的传染病	141
1. 马传染性贫血(马传贫)	141

2. 鼻疽·····	143
3. 马传染性胸膜肺炎(马胸疫)·····	146
【附1】胸疫、纤维索性肺炎、流行性感胃、传染性上呼吸道粘液性炎、 传染性支气管肺炎鉴别·····	147
【附2】鼻疽、马腺疫和流行性淋巴管炎鉴别·····	148
(五) 猪的传染病·····	149
1. 猪瘟·····	149
2. 猪丹毒·····	150
3. 猪肺炎(猪巴氏杆菌病)·····	151
4. 猪气喘病·····	152
5. 仔猪白痢·····	153
6. 仔猪副伤寒·····	154
7. 猪痢疾·····	155
8. 猪败血性链球菌病·····	156
【附】猪瘟与猪肺炎、猪丹毒、猪气喘病、仔猪副伤寒、仔猪白痢鉴 别诊断·····	158
(六) 家禽的传染病·····	159
1. 鸡新城疫·····	159
2. 鸡霍乱·····	160
3. 鸡白痢·····	162
4. 慢性呼吸道病·····	163
5. 鸡马立克氏病·····	164
6. 鸡痘·····	165
7. 鸭瘟·····	167
8. 小鹅瘟·····	168
【附1】鸡瘟与禽霍乱的区别·····	169
【附2】鸡上呼吸道传染病鉴别诊断·····	170
(七) 兔的传染病·····	171
1. 兔巴氏杆菌病·····	171
2. 兔大肠杆菌病·····	172

3. 兔螺旋体病(兔梅毒).....	173
四、畜禽常见寄生虫病	175
(一) 畜禽寄生虫的基本知识	175
1. 名词、概念及其涵义.....	175
2. 寄生虫的分类.....	176
3. 寄生虫病的流行病学特点.....	176
4. 畜禽寄生虫病的防控措施.....	177
(二) 牛、羊的寄生虫病	178
1. 血吸虫病.....	178
2. 肝片吸虫病(肝蛭虫病).....	180
3. 捻转胃虫病.....	181
4. 牛泰勒焦虫病.....	182
5. 羊鼻蝇蛆病.....	184
(三) 猪的寄生虫病	185
1. 猪蛔虫病.....	186
2. 猪囊尾蚴病.....	187
3. 猪后圆形线虫病(肺丝虫).....	188
4. 弓形虫病.....	189
5. 疥癣病.....	190
6. 猪虱病.....	190
(四) 家禽寄生虫病	191
1. 鸡球虫病.....	191
2. 鸡绦虫病.....	193
3. 鸡蛔虫病.....	194
(五) 兔的寄生虫病	195
1. 兔球虫病.....	195
2. 兔疥癣病.....	196
五、畜禽常见的内科病	198
(一) 消化系统疾病	198
1. 食管梗塞.....	198

2. 牛前胃弛缓	199
3. 牛瘤胃积食	200
4. 牛羊瘤胃胀	201
5. 牛创伤性网胃炎	202
6. 瓣胃阻塞(百叶干)	203
7. 胃弛缓	203
8. 胃肠炎	204
9. 肠痉挛	206
10. 牛、猪便秘	206
11. 马便秘	208
(二) 呼吸系统疾病	210
1. 感冒(包括鼻卡他)	210
2. 支气管炎(包括急性支气管炎卡他)	211
3. 支气管肺炎(小叶性肺炎, 卡他性肺炎)	213
4. 肺充血及肺水肿	214
5. 肺泡气肿	216
6. 胸膜炎	218
(三) 循环系统疾病	219
1. 心脏衰弱	219
2. 牛创伤性心包炎	220
3. 仔猪营养性贫血	221
(四) 泌尿系统疾病	222
1. 肾炎	222
2. 膀胱炎	223
3. 尿道结石	224
(五) 其他疾病	226
1. 中暑	226
2. 过劳	228
3. 骨软症	229
4. 维生素A缺乏症	231

5. 霉饲料中毒.....	232
6. 猪亚硝酸盐中毒.....	234
7. 氢氰酸中毒.....	235
8. 食盐中毒.....	236
9. 有机磷中毒.....	237
六、家畜常见的外科病.....	239
(一) 损伤.....	239
1. 创伤.....	239
2. 挫伤.....	241
3. 烧伤.....	242
【附】几种烧伤创面用药的配制.....	244
4. 直肠破裂.....	245
(二) 肢蹄病.....	252
1. 关节扭伤及挫伤.....	252
2. 脱臼(关节脱位).....	253
3. 骨折.....	255
4. 风湿病.....	257
5. 跛蹄.....	258
6. 系部部湿疹.....	260
7. 蹄冠炎.....	261
8. 蹄壁真皮炎(蹄叶炎).....	261
9. 蹄叉腐烂.....	263
(三) 其他外科病.....	262
1. 结膜炎.....	263
2. 蜂窝织炎.....	265
3. 脓肿.....	265
七、家畜常见的产科病.....	267
(一) 正常分娩及接产方法.....	267
1. 母畜临产表现.....	267
2. 分娩过程及接产.....	268

(二) 产前疾病	270
1. 不孕症	270
2. 流产	271
3. 难产	273
(三) 产后疾病	276
1. 胎衣不下	276
2. 生产瘫痪	278
3. 乳房炎	279
4. 阴道脱及子宫脱	281
5. 子宫内膜炎	283
6. 缺乳	284
八、肉品卫生检验	286
(一) 淋巴结的作用与分布	287
1. 淋巴结的作用	287
2. 主要淋巴结的分布	288
(二) 检验方法与程序	288
1. 检验方法	288
2. 肉品检验顺序	288
(三) 肉尸检验后的处理	289
1. 无条件发放	289
2. 有条件性利用	290
3. 销毁及炼制工业用油	290
(四) 旋毛虫的检验	290
附录	291
一、常用兽医药物	291
1. 抗生素、磺胺类药物及其他抗菌药物	291
2. 消毒药及皮肤刺激药	294
3. 驱虫药及杀虫药	297
4. 健胃、制酵、泻药及止泻药	299
5. 祛痰、镇咳、平喘药	306

6. 强心、兴奋及利尿药·····	300
7. 解热镇痛药·····	301
8. 麻醉及镇静药·····	302
9. 解毒药·····	303
10. 治贫血药、止血药及补充体液药·····	304
11. 维生素·····	305
二、常用药物配伍禁忌表·····	306
三、常用兽医中药·····	310
1. 清热药·····	310
2. 解表药·····	311
3. 泻下药·····	313
4. 渗湿利尿药·····	313
5. 化痰、止咳、平喘药·····	314
6. 理气、消食药·····	315
7. 理血药·····	316
8. 祛寒药·····	317
9. 祛暑药·····	317
10. 祛风止痛药·····	318
11. 安神镇惊药·····	318
12. 平肝明目药·····	319
13. 补养药·····	320
14. 固涩药·····	321
15. 驱虫药·····	321
四、兽医常用报表·····	322

一、兽医临床检查

兽医临床工作的首要任务是认识疾病，建立诊断。为达到这个目的，兽医工作者宜应用熟练的技术和检查方法去发现和搜集病畜的各种病理表现和材料，以作为诊断的依据。因而熟悉和掌握检查病畜的方法，是十分重要的。下面主要介绍对病畜的基本检查、一般检查、系统检查和常用实验室检查。

(一) 基本检查

此法主要是通过检查者的口、眼、鼻、手、耳，并配合使用简单的器械去发现病畜的异常表现。最常用的检查方法有问诊、视诊、嗅诊、触诊、叩诊和听诊。

1. 问诊

问诊是向畜主调查病畜的情况，为诊治疾病提供线索。

首先依序登记畜主姓名和地址，病畜的畜别、品种、性别、毛色、特征、年龄、体重以及诊疗时间。

问诊着重了解如下几个方面的问题：

(1) 病畜发病时间及经过，借此可以推测疾病的急、慢性以及发展变化情况。

(2) 病畜的主要表现，借此可以推测疾病的部位和性质。

(3) 患病前后的饲养、管理、使役情况，借此了解发病的

直接原因。

(4) 附近单位和村庄同类家畜是否有类似疾病发生，借此了解是否是传染病或中毒性疾病。

(5) 患病后是否治疗过？用过什么药？效果如何？借此了解有无用药不当，同时也是以后用药的参考。

问诊时，态度要诚恳、耐心、热情，语言要通俗、简要；方法要灵活，可先问后看，也可边问边看；对问诊所获得的材料，不可轻易肯定或否定，应结合症状检查，综合分析，然后作出判断。

2. 视诊

视诊是用眼观察病畜的异常表现。视诊方法分大体视诊、各部视诊、群居视诊三种：

(1) 大体视诊：检查者站在靠家畜2~3米远的地方，观察病畜的全貌。然后由前到后，由左到右，由上到下，边走边看，按顺序观察头、颈、胸、腹、臀及四肢等部位。并注意病畜精神、营养、被毛、姿势、胸围、腹围、鼻镜、反刍、大小便等有无异常，为进一步检查寻找线索。

(2) 各部视诊：观察病畜体表和局部有无异常表现，如肿胀、疱疹、外伤、溃疡等。

(3) 群居视诊：主要指对发病的畜禽群进行全面观察，以便获得初步印象。视诊时，首先观察大群，尔后观察小群以至个别畜禽。如猪有病时精神异常，不肯吃食，爱离群钻入铺草睡觉，拉白痢的仔猪消瘦，尾巴上常粘有白色稀粪；鸡有病时精神不振，两眼半闭，呆立或跛行，冠、髯常呈苍白色或紫色，羽毛蓬松，翅尾下垂，食欲减退或废绝，雏鸡常集聚成堆，粪便稀软或带血等。

3. 嗅诊