



何英 刘胜瑞 主编

畜禽疾病防治手册

辽宁科学技术出版社

畜禽疾病防治手册

何 英 刘胜瑞 主编

辽宁科学技术出版社

1985年·沈阳

编 著 者

(以姓氏笔画为序)

王德恩 刘玉文 刘胜瑞

邢殿仁 李长明 李志庚

何 英 金 伟 张庆祥

赵 凤

畜禽疾病防治手册

Chugun Jibing Fangzhi Shouce

辽宁科学技术出版社出版 (沈阳市南京街6段1里2号)
辽宁省新华书店发行 锦州印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 15 1/4 字数: 346,000

1985年5月第1版

1985年5月第1次印刷

责任编辑: 李贵玉

责任校对: 丁东戈

封面设计: 马廷才

印数: 1—32,500

统一书号: 16288-70

定价: 2.30元

内 容 简 介

为了适应我国目前农村畜牧业大发展的需要和满足“两户”的要求,我们编写了此书。其内容包括:畜禽疫病的防治措施、猪病防治、禽病防治、兔病防治、貂病防治、牛、羊病防治、马病防治、家畜产科疾病、畜禽常见中毒疾病和常用药物等十章。对每种疾病的病因、症状、诊断方法和防治措施等都作了较详细的介绍。

本书收入了国内外切实可行的防治经验,防治措施力求符合农村实际,病种齐全,内容丰富,可供农村“两户”及基层畜牧兽医人员学习参考。

目 录

第一章 畜禽疫病的防治措施…………… (1)

第一节 预防传染病的措施…………… (1)

第二节 扑灭传染病的措施…………… (8)

第二章 猪病防治…………… (13)

第一节 猪的传染病…………… (13)

猪瘟 (13) 猪丹毒 (16) 猪巴氏杆菌病 (18) 猪气喘病
(20) 猪副伤寒 (23) 猪大肠杆菌病 (25) 猪流行性感
冒 (27) 猪传染性胃肠炎 (29) 猪破伤风 (31) 猪乙型
脑炎 (33) 猪钩端螺旋体病 (35) 猪痘 (37) 猪坏死杆
菌病 (39) 猪传染性水疱病 (40) 猪萎缩性鼻炎 (42)
仔猪红痢 (44) 仔猪黄痢 (46) 猪水肿病 (47) 猪伪
狂犬病 (49) 猪急性败血性链球菌病 (50) 猪淋巴结脓肿
(51) 猪李氏杆菌病 (52)

第二节 猪的寄生虫病…………… (53)

猪囊尾蚴病 (猪囊虫病) (53) 猪蛔虫病 (56) 猪冠尾线
虫病 (猪肾虫病) (58) 猪后圆线虫病 (59) 猪巨吻棘头
虫病 (61) 猪疥癣病 (62)

附 灭猪虱方法…………… (63)

猪弓浆虫病 (弓形体病) (64)

第三节 猪的内科病…………… (66)

咽喉炎 (66) 消化不良 (67) 胃肠炎 (68) 便秘

(69) 感冒 (70) 支气管炎 (71) 中暑 (日射病、热
射病) (73) 佝偻病 (骨软症) (74) 维生素 A 缺乏症

(75) 仔猪贫血 (76) 仔猪低血糖病 (77) 白肌病	
(78) 胃溃疡 (79) 湿疹 (80) 风湿病 (81) 脱肛	
(直肠脱出) (82)	
附 猪阉割术	(83)

第三章 禽病防治 (93)

第一节 禽的传染病 (93)

鸡新城疫 (93) 禽霍乱 (96) 鸡白痢 (97) 鸡马立克氏	
病 (98) 禽白血病 (100) 鸡痘 (101) 鸡传染性支气管炎	
(103) 鸡慢性呼吸道病 (104) 鸡传染性鼻炎 (105) 禽曲	
霉菌病 (106) 鸡传染性喉气管炎 (107) 小鹅瘟 (110) 鸭	
瘟 (112) 鸭病毒性肝炎 (114)	

第二节 禽的寄生虫病 (115)

鸡赖利属绦虫病 (115) 鹅鸭膜壳绦虫病 (116) 鸡蛔虫病	
(117) 雏鸡盲肠球虫病 (118) 鸡黑头病 (119)	

第三节 鸡的内科病 (121)

喉囊卡他 (121) 喉囊阻塞 (122) 鸡痛风 (122) 鸡脱肛 (123)	
维生素A缺乏症 (124) 维生素B ₁ 缺乏症 (125) 维生素B ₂ (核	
黄素) 缺乏症 (126) 佝偻病 (126) 硒—维生素E缺乏症 (127)	

第四章 兔病防治 (129)

第一节 兔的传染病 (129)

兔巴氏杆菌病 (129) 兔葡萄球菌病 (131) 兔传染性水疱性	
口炎 (133) 兔脚皮炎 (134) 兔螺旋体病 (136) 兔坏死杆	
菌病 (136) 兔沙门氏杆菌病 (137) 兔大肠杆菌病 (138)	

第二节 兔的寄生虫病 (140)

兔肝球虫病 (140) 兔肠球虫病 (141) 兔的螨病 (142)	
--	--

第三节 兔的内科病 (143)

胃积食 (143) 大肠秘结 (144) 胃肠炎 (145) 中暑 (145)
骨软症与佝偻病 (146) 维生素A缺乏症 (147)

第五章 貂病防治..... (149)

第一节 貂的传染病..... (149)

犬瘟热 (149) 阿留申病 (150) 病毒性肠炎 (152) 貂伪狂犬病 (153) 貂巴氏杆菌病 (154) 貂大肠杆菌病 (156) 貂链球菌败血症 (157) 貂沙门氏杆菌病 (158)

第二节 貂的寄生虫病..... (160)

貂弓浆虫病 (弓形体病) (160) 貂球虫病 (161) 貂肝吸虫病 (163) 貂旋毛虫病 (164)

第三节 貂的内科病..... (165)

胃肠腹胀 (165) 胃肠炎 (166) 感冒 (167) 支气管肺炎 (168) 尿结石症 (169) 貂中暑 (170) 貂黄脂病 (171) 貂维生素A缺乏症 (172) 貂佝偻病 (173) 貂自咬症 (174)

第六章 牛、羊病防治..... (175)

第一节 牛、羊的传染病..... (175)

布氏杆菌病 (175) 口蹄疫 (177) 牛放线菌病 (179) 气肿疽 (181) 牛肺疫 (183) 牛结核病 (185)

附 提纯结核菌素诊断法..... (187)

牛流行性感冒 (188) 牛副结核病 (189) 牛白血病 (191)

羔羊痢疾 (192) 羊快疫 (194) 羊肠毒血症 (195)

羊痘 (197)

第二节 牛、羊的寄生虫病..... (198)

片形吸虫病 (肝蛭症、南风噎) (198) 鸟毕吸虫病 (北方血吸虫病) (199) 莫尼茨绦虫病 (200) 血矛线虫病 (捻转胃虫病) (202) 食道口线虫病 (肠结节虫病) (203) 绵羊痒

螨病 (疥癬) (204)	绵羊狂蝇蛆病 (205)	牛双芽巴贝斯焦虫病 (207)	牛泰勒焦虫病 (208)	绵羊泰勒焦虫病 (210)
第三节 牛、羊的内科病 (211)				
牛食道梗塞 (211)	前胃弛缓 (212)	瘤胃积食 (213)	瘤胃膨胀 (215)	创伤性网胃炎 (216)
重瓣胃秘结 (百叶干、第三胃阻塞) (217)	牛醋酮血病 (218)	羊妊娠毒血病 (220)	皱胃炎 (221)	牛胃肠炎 (222)

第七章 马病防治 (223)

第一节 马的传染病 (223)

马传染性贫血 (223)

附 吞铁细胞的检查法 (227)

马鼻疽 (228)

附一 鼻疽菌素 (马来因) 点眼反应 操作方法 (230)

附二 鼻疽菌素皮下热反应操作方法 (231)

马流行性淋巴管炎 (232) 马腺疫 (234) 破伤风 (235) 炭疽 (238)

附一 血液涂片的细菌检查 (240)

附二 炭疽沉淀反应 (241)

马传染性支气管炎 (241) 马传染性脑脊髓炎 (242) 马副伤寒 (246) 幼驹脓毒败血症 (248) 马流行性感胃 (249)

第二节 马的寄生虫病 (251)

巴贝斯焦虫病 (251) 马胃蝇蛆病 (253) 马脑脊髓丝虫病 (254) 马痒螨病 (疥癬) (255)

第三节 马的内科病 (256)

口炎 (256) 咽喉炎 (257) 食道梗塞 (258) 消化不良 (259) 急性胃肠炎 (260) 急性胃扩张 (262)

附 胃、膈破裂症状 (264)

痉挛症 (265) 肠便秘 (266)

附 隔肠破结法	(270)
肠膨胀 (271) 肠变位 (273) 腹膜炎 (274)	
附 腹腔穿刺术	(275)
感冒 (276) 支气管炎 (276) 支气管肺炎 (278) 大叶性肺炎 (279) 坏疽性肺炎 (281) 肺充血与肺水肿 (282) 肺泡气肿 (284) 胸膜炎 (285) 心力衰竭 (286) 急性过劳 (289) 中暑 (290) 膈痉挛 (291) 肾炎 (292) 膀胱炎 (294) 骨软症 (296)	
第四节 马的外科病	(297)
创伤 (297) 挫伤 (300) 烧伤 (302) 系部皮炎 (304) 脓肿 (305) 蜂窝织炎 (306) 瘻管 (307) 骨折 (309) 脱臼 (312) 关节捻挫 (314) 关节周围炎 (315) 浆液性关节炎 (316) 化脓性关节炎 (317) 飞节内肿 (318) 肘结节粘液囊炎 (319) 屈腱炎 (320) 腱鞘炎 (321) 风湿病 (322) 四肢神经麻痹 (325) 钉伤 (326) 蹄底刺伤 (327) 蹄叉腐烂 (327) 蹄叶炎 (328) 面神经麻痹 (330) 颌窦炎 (332) 牙齿磨灭不整 (333) 结膜炎 (334) 角膜炎 (335) 周期性眼炎 (336) 混睛虫病 (338) 颈静脉周围炎 (339) 鞍伤 (339) 疝 (赫尔尼亚) (340) 睾丸炎 (342) 直肠脱 (343)	

第八章 家禽产科疾病 (344)

第一节 正常分娩和助产 (344)

分娩预兆 (344) 正常分娩的助产 (344)

第二节 难产的助产 (346)

难产助产的一般原则 (346) 几种常见难产的助产方法 (346)

附 猪的剖腹取胎术 (349)

第三节 常见的产科病 (351)

阴道脱出 (351) 子宫脱出 (352) 胎衣不下 (353) 子宫炎 (355) 产後瘫痪 (356) 卵巢囊肿 (357) 乳房炎 (359)

新生仔畜窒息 (359) 新生仔畜便秘 (360) 幼驹拉稀 (361)

新生幼驹(骡)溶血病(362)先天性肛门闭锁(364)脐带炎(365)

第九章 常见中毒疾病..... (366)

有机磷制剂中毒(366)

附 试剂配制..... (367)

砷制剂中毒(368)

附 砷的简易测定法..... (369)

磷化锌中毒(370)有机氯制剂中毒(370)霉玉米中毒(372)

毒芹中毒(373)蓖麻中毒(374)棉子饼中毒(376)牛甘薯

黑斑病中毒(378)亚硝酸盐中毒(379)

附 对氨基苯磺酸试粉的配制..... (380)

酒糟中毒(380)食盐中毒(381)

第十章 常用药物..... (383)

抗菌素类药物(383)磺胺类及呋喃类药物(393)防腐消毒

药(398)各类健胃助消化药(408)各类泻下药(412)止

泻制酵消沫药(414)强心药(416)利尿及尿道消毒药(420)

滋补强壮药(423)止血及补血药(428)祛痰、镇咳、平喘

药(431)催情、催产及助孕药(433)麻醉药(437)镇

静、解痉、肌肉松弛药(439)解热、镇痛、祛风湿药(441)

兴奋药(444)解毒药(446)驱虫及杀虫药(449)

常用药物配伍禁忌表..... (458)

附一 酒精稀释表..... (464)

附二 公制计量单位与市制单位的关系..... (465)

附三 畜禽种类与用药量的关系..... (466)

附四 各种家畜的年龄和用药量的关系..... (466)

附五 畜禽针灸穴位图..... (466)

第一章 畜禽疫病的防治措施

第一节 预防传染病的措施

畜禽传染病具有高度的传染性，广泛的流行性，发病率和死亡率都很高，是危害畜禽生产最严重的一种疾病，不仅给发展畜牧业带来严重的经济损失，而且也影响人民的生活和健康，是当前发展畜牧业的大敌。因此，必须搞好畜禽传染病的预防工作，坚决贯彻执行“预防为主”的方针。平时加强饲养管理，坚持自繁自养，搞好环境卫生，实行定期消毒、预防注射和严格地进行检疫等综合措施，就可以预防传染病的发生。

加强饲养管理

加强畜禽的饲养管理，增强畜禽机体的抗病能力，是预防畜禽传染病的重要措施。因此，要做到科学化，精心饲养，合理使役，饲料和饮水要清洁卫生，精、粗、青等饲料要合理搭配，多样化，并给以充足的矿物质、维生素和食盐，做到各种营养齐全。

畜禽舍要阳光充足，通风良好，干燥，温度适宜。圈舍

应经常打扫，勤起勤垫，粪便要堆积发酵，至少发酵一个月后方能利用。粪便在堆积发酵过程中，由于微生物的发酵作用而产生热，高达75℃，经10—15天左右，就可杀死病原微生物和寄生虫卵。

坚持自繁自养

发生传染病，大部分是由于从外地或外单位买进或换进的病畜、病禽所引起的。为了切断传染源，最根本的措施是坚持自繁自养，尽量不从外地购进或换进家畜、家禽，以减少疫病的传播。

搞好定期预防注射

对家畜和家禽定期地进行预防注射，是预防传染病的最有效措施。在注射疫苗或菌苗后，家畜和家禽体内就会产生相应的抗体而得到免疫力，从而在一定时期内不再发生这种传染病。每一种疫（菌）苗注射后产生免疫力都有一定的期限，在这个时期称为免疫期。超过了免疫期，畜禽同样可以感染相应的疾病。因此，在第一次预防注射后，将要超过免疫期之前，还需做第二次预防注射，才能收到预防的效果。

家畜家禽常用疫（菌）苗的用法、用量等列于表1—表

4。

表1 猪常用疫(菌)苗的用法、用量及保存方法

名 称	免 疫 期		用 法	剂 量 (稀释后毫升)	保 存 温度(℃)	保 存 时 间
	生效期	持续时间				
猪瘟兔化弱毒冻干苗	4 天	1 年	皮下或肌肉注射	1 毫升	-15℃ 0—8℃	1 年 半年
猪丹毒弱毒冻干菌苗	注射 7 天 口服 9 天	6 个月	皮下注射或口服	皮下注射 1 毫升 口服 2 毫升	-15℃ 0—8℃	1 年 半年
猪肺炎弱毒冻干菌苗	7 天	6 个月	口 服	按瓶签说明	-15℃	1 年
猪瘟、猪丹毒、猪肺炎三联冻干苗	3—4 天	3 个月 或 6 个月 或 1 年	肌肉注射	用氢氧化铝盐水稀释 1 毫升	-15℃ 0—8℃ 20—25℃	1 年 半年 10 天
仔猪副伤寒弱毒冻干苗			口服或浅层肌注	1 毫升	-15℃ 2—8℃	1 年 9 个月
钩端螺旋体(396型)苗	10—12 天	1 年	皮下或肌肉注射	猪第一次注射 3 毫升, 第二次 5 毫升	2—10℃	1 年半

表2 鸡常用疫(菌)苗的用法、用量及保存方法

名 称	用途	注射方法、用量	生效期	免疫期	保存温度	保存时间
鸡新城疫弱毒疫苗(I系)	预防鸡瘟	用生理盐水稀释100倍刺种, 或稀释1000倍肌肉注射1毫升, 用于2个月龄以上的鸡	3 天后	2 年	0—4℃ 26—30℃ -15℃	90 天 7 天 1 年
鸡新城疫弱毒疫苗(II)	预防鸡瘟	用于雏鸡或成年鸡。雏鸡用滴鼻或滴眼法, 用生理盐水稀释10倍, 每鸡滴1—2滴	7—9 天	雏鸡 3 个月, 成年鸡 1 年	0—4℃ 26—30℃ -15℃	90 天 7 天 1 年

(续)

名 称	用途	注射方法、用量	生效期	免疫期	保存温度	保存时间
鸡霍乱氢氧化铝菌苗	预防鸡霍乱	半斤以上的鸡，每只肌肉注射2毫升	15—21天	6个月	2—15℃	1年
鸡痘蛋白凝胶活毒疫苗(鸡痘原)	预防鸡痘	用生理盐水稀释50倍，2个月龄以上的鸡每只肌肉注射1毫升，不足2个月者，肌肉注射0.2—0.5毫升	14—21天	6个月	2—10℃	6个月
鸡痘弱毒冻干苗	预防鸡痘	用生理盐水稀释100倍，用钢笔尖蘸取疫苗，在翅膀内侧刺种，成年鸡刺2次，雏鸡1次	14—21天	5个月	0—4℃ 25℃ -15℃	12个月 不超过1个月 18个月
鸡马立克氏病疫苗	预防鸡马立克氏病	鸡马立克氏病疫苗有两种，一种冷冻疫苗，另一种冻干苗，先用专门稀释液稀释后，每只雏鸡(1—3天)在颈部或大腿外侧皮下接种0.2毫升	21天	5个月	0—4℃ -15℃	90天 半年

表3

种鸡免疫程序

年 龄	接种疫(菌)苗名称	说 明
1 日 龄	马立克氏病疫苗	颈部或大腿外侧皮下接种0.2毫升
1 周 龄	新城疫Ⅰ系疫苗	1:10稀释滴鼻或滴眼
25—30日龄 1 月 龄	新城疫Ⅰ系疫苗 鸡痘弱毒疫苗	方法同上 翅膀内侧皮下刺种

(续)

年 龄	接 种 疫 (菌) 苗 名 称	说 明
2 月 龄	新城疫 I 系疫苗	1 : 100 稀释, 翅膀内侧皮下刺种 1 : 1000 稀释, 1 毫升肌肉注射
3 月 龄	禽霍乱氢氧化铝弱毒菌苗	每只肌肉注射 2 毫升
8 月 龄	禽霍乱氢氧化铝弱毒菌苗	同上
9 月 龄	新城疫 I 系疫苗	方法同前, 也可以气雾免疫

鸡新城疫 I 系疫苗, 以后每隔半年重复接种一次。上述免疫程序, 基本上可以控制上述四种传染病的发生。

表4 牛、羊常用疫 (菌) 苗的用法、用量及保存方法

名 称	用 途	注射方法、用量	生效期	免疫期	保存温度	保存时间
口蹄疫弱毒疫苗	预 防 牛、羊口 蹄疫	肌肉或皮下注射 牛: 1—2岁1毫 升, 2岁以上 2毫升, 1岁 以下不注射 羊: 4—12月 龄 0.5毫升, 12月 龄以上1毫 升, 4月龄以 下不注射	14天	4—6 个月	2—6℃ -12—18℃	5个月 8个月
牛出血性败 血病氢氧化铝 菌苗	预防牛 出血性败 血病	皮下注射 体重100公斤以下 者4毫升, 100公 斤以上者6毫升	21天	9个月	28℃ 2—15℃	3个月 6个月
牛肺炎免疫 弱毒疫苗	预防牛 肺炎	氢氧化铝苗臂肌 注射, 大牛2毫升, 6—12月龄1毫 升; 盐水苗皮下注 射, 大牛1毫升, 6—12月龄牛0.5 毫升	21—28天	1年	2—15℃	6个月

(续)

名 称	用 途	注射方法、用量	生效期	免疫期	保存温度	保存时间
布氏杆菌羊 型5号冻干菌 苗	预防牛、 羊布氏杆 菌病	注射法：将菌苗 稀释成每毫升含10 亿活菌，皮下或肌 肉注射1毫升 气雾法：室内按 羊只头数计算，每 只羊为1毫升，牛 为25毫升	不定	1年	0—8℃	1年
羊痘弱毒冻 干苗	预防羊 痘	按瓶签注明的头 份加入生理盐水稀 释，不论大小羊一 律尾部皮内注射 0.5毫升	4—6天	1年	16—25℃ 8—15℃ 0—4℃	2个月 10个月 18个月
羊肠毒血 症、猝狙、快 疫三联苗	预防羊 肠毒血 症、羊猝 狙、羊快 疫	6月龄以下小 羊，皮下注射5— 8毫升，6月龄以 上大羊，皮下注射 8—10毫升	14天	8个月	2—15℃	1年

严格实行检疫

为了控制疫病的传播，根据本地疫情，必须定期地进行检疫工作，以控制传染病的发生和蔓延，保证畜禽健康。

检疫是为了切断疫病的传染来源，因此，到外地购买畜禽时，首先要了解当地有无疫情，若有疫情则不能购买，无疫情时，购买前也要严格地进行检疫，并需有检疫证明。

新购入的畜禽，应进行隔离观察。猪、羊隔离观察15—20天；马、牛隔离观察一个月；鸡、鸭、鹅隔离观察15天左

右。经隔离观察确认无病时，在预防注射后再与原有畜禽混群饲养或使役。

杀 虫、灭 鼠

杀 虫

蚊、蝇、虻、蜚等昆虫都是畜禽疫病的重要传播媒介。因此，杀灭这些昆虫对预防和扑灭畜禽传染病具有重要意义。

主要用化学杀虫剂杀虫，常用的杀虫药及用法如下：

常用的有2%敌百虫溶液、0.5%敌敌畏溶液或者2.5%马拉硫磷溶液等，喷洒于家畜体表和畜舍，用于杀死蛆虫、孑孓、蚊、虻、蝇、蜚等。也可用1%敌百虫溶液或0.1%敌敌畏水溶液浸泡米饭或馒头等制成毒饵使用。

灭 鼠

鼠类是多种人畜传染病的传播媒介和传染源，因此，灭鼠具有保护人畜健康的重大意义。

灭鼠的方法分为器械灭鼠法和药物灭鼠法。

器械灭鼠是利用各种工具，以不同方式捕杀鼠类。可就地取材，简便易行。

药物灭鼠法，主要以消化道药物，如磷化锌、安妥和氟乙酸钠等。详见如下：

1. 磷化锌：制作成毒饵，用于家鼠的用药量为3—5%，用于野鼠的为10—20%。注意人畜安全。
2. 安妥：以1—3%制成毒饵。