

畜禽常見病防治

余 哲 主 編
黎 建 華



科学普及出版社广州分社

畜 禽 常 见 病 防 治

余 哲 黎建华 主编

科学普及出版社广州分社

内 容 简 介

本书主要介绍猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅、兔等畜禽常见疾病的诊断、预防和治疗知识，同时介绍猪、牛、鸡的阉割技术。内容简明扼要，通俗易懂，适合农村广大农民、专业户、重点户和基层畜牧兽医工作者阅读，亦可供农业中学师生参考。

本书由华南农学院畜牧兽医系余哲、黎建华老师主编，岑德光、林辉环、李玉然、陈素珍、李维、林绍荣等老师参加编写，叶浩教授负责指导和审阅。

畜禽常见病防治

余 哲 黎建华 主编

*

科学普及出版社广州分社出版
(广州市应元路大华街兴平里三号)

肇庆新华印刷厂印刷
广东省新华书店发行

*

开本：787×1092毫米 1/32 印张：6.6 字数：132千

1984年8月第一版 1984年8月第一次印刷

印数：28,100册 统一书号：16051·60197

定价：0.66 元

目 录

一、畜禽疾病预防知识	(1)
(一) 预防为主	(1)
(二) 防疫的原理与措施	(1)
(三) 疫病的预防接种	(6)
(四) 普通病的预防	(10)
(五) 治疗与淘汰的原则	(10)
二、畜禽疾病诊疗方法	(12)
(一) 家畜的接近和保定法	(12)
1. 猪的保定法	(12)
2. 牛的保定法	(13)
(二) 检查方法	(15)
1. 了解发病经过 (问诊)	(15)
2. 肉眼检查法 (望诊)	(16)
3. 触压检查法	(19)
4. 叩诊检查法	(20)
5. 听诊法	(21)
6. 体温、心跳 (脉搏)、呼吸检查法	(22)
(三) 治疗方法	(24)
1. 注射法	(24)
2. 投药法	(25)
附 1 猪牛正常心、肺、胃的检查部位	(26)

三、猪常见病防治..... (29)

(一) 猪常见的传染病..... (29)

猪瘟..... (29)

猪丹毒..... (30)

猪肺疫..... (31)

仔猪副伤寒..... (32)

猪气喘病..... (33)

口蹄疫..... (34)

猪传染性水疱病..... (35)

猪链球菌病..... (36)

猪传染性胃肠炎..... (37)

仔猪下痢 (黄痢、白痢、红痢) (38)

猪水肿病..... (40)

猪钩端螺旋体病..... (40)

母猪流产..... (41)

猪传染性萎缩性鼻炎..... (43)

猪痢疾..... (44)

猪痘..... (45)

猪破伤风..... (45)

(二) 猪常见的寄生虫病..... (46)

姜片吸虫病..... (46)

细颈囊尾蚴病..... (47)

猪肉囊尾蚴病..... (47)

猪胃线虫病..... (48)

猪肠道线虫病..... (48)

猪棘头虫病..... (49)

猪肾虫病	(49)
猪肺线虫病	(50)
旋毛虫病	(51)
猪弓形体病	(51)
猪消化道原虫病	(52)
《三》猪常见的内科病	(53)
猪急性胃肠炎	(53)
猪便秘	(54)
猪感冒	(54)
猪急性支气管炎	(55)
猪支气管肺炎	(56)
仔猪营养性贫血	(56)

四、牛羊常见病防治 (58)

(一) 牛羊常见的传染病	(58)
炭疽	(58)
牛出败	(59)
破伤风	(60)
牛结核病	(61)
放线菌病	(62)
布氏杆菌病	(63)
恶性水肿	(64)
牛传染性鼻气管炎	(64)
牛喘气病(暂定名)	(65)
牛粘膜病(病毒性腹泻)	(66)
牛口蹄疫	(67)
水牛热	(67)

牛白血病	(68)
羊链球菌病	(69)
羔羊痢疾	(70)
羊传染性脓疱口膜炎	(70)
山羊传染性胸膜肺炎	(71)
(二) 牛羊常见的寄生虫病	(72)
牛羊肝片吸虫病	(72)
日本血吸虫病	(73)
牛羊绦虫病	(74)
牛肉囊虫病	(74)
牛蛔虫病	(75)
牛羊消化道线虫病	(75)
牛眼线虫病	(76)
牛锥虫病	(77)
焦虫病	(78)
牛边虫病	(79)
牛球虫病	(79)
牛婢	(80)
螨病	(81)
虱	(82)
(三) 牛羊常见的内科病	(84)
口腔炎	(84)
食道阻塞	(85)
前胃弛缓 (脾虚慢草)	(85)
急性瘤胃胀气	(86)
瘤胃积食 (宿草不转)	(88)
创伤性网胃炎并发心包炎	(88)

重瓣胃阻塞 (百叶干)	(89)
牛便秘	(90)
牛水泻	(91)
感冒	(92)
急性支气管炎	(93)
支气管肺炎	(94)
膀胱炎	(96)
尿道结石	(97)
中暑	(98)
耕牛营养性衰竭症	(99)
(四) 牛常见的产科病	(100)
流产	(100)
难产	(100)
阴道脱及子宫脱 (翻花)	(102)
胎衣不下	(103)
乳房炎	(104)
产后风 (产后截瘫)	(104)
子宫炎、阴道炎	(105)
不孕症	(106)
缺奶	(107)
附 2 妊娠诊断表	(107)
(五) 牛常见的外科病	(108)
牛叉脾 (肩跛行)	(108)
蜂窝组织炎	(110)
脓肿	(110)
蝇蛆症	(111)
角斗伤 (打架伤)	(111)

使役伤·····	(113)
蹄损伤·····	(114)
球关节扭伤(屈寸金)·····	(114)
结膜炎(风火眼)·····	(115)
角膜炎·····	(115)
牛崩鼻·····	(116)
骨折·····	(117)
脱臼·····	(117)
风湿症·····	(118)

五、家禽常见病防治·····(119)

(一) 家禽常见的传染病·····(119)

鸡新城疫(鸡瘟)·····	(119)
禽霍乱(禽出败)·····	(121)
鸡白痢·····	(122)
鸡痘·····	(123)
鸡马立克氏病·····	(124)
鸡霉形体病(枝原体病、慢性呼吸道病)·····	(125)
鸡传染性支气管炎·····	(126)
鸡传染性喉气管炎·····	(127)
鸡传染性鼻炎·····	(128)
禽曲霉病(真菌性肺炎)·····	(128)
鸡白血病·····	(130)
鸡出血性肠炎·····	(131)
鸡传染性囊病·····	(132)
鸡伤寒·····	(133)
念珠菌病(鹅口疮)·····	(133)

禽副伤寒·····	(134)
鸡葡萄球菌病·····	(135)
禽大肠杆菌病·····	(136)
鹅流感·····	(137)
鹅患鸭瘟(大鹅瘟)·····	(138)
鸭瘟(鸭大头瘟)·····	(138)
小鹅瘟·····	(139)
(二) 家禽常见的寄生虫病·····	(140)
前殖吸虫病·····	(140)
卷棘口吸虫病·····	(141)
鸭血吸虫病·····	(141)
嗜眼吸虫病·····	(142)
家禽绦虫病·····	(142)
禽胃线虫病·····	(143)
禽毛细线虫病·····	(143)
鸡蛔虫病·····	(144)
鸡异刺线虫病·····	(144)
鸡眼线虫病·····	(145)
交合线虫病·····	(145)
鸭龙线虫病·····	(145)
鸡球虫病·····	(146)
鸡住白虫病·····	(147)
(三) 家禽常见的内科病·····	(149)
小鸡消化不良·····	(149)
硬喙病·····	(150)
软喙病·····	(151)
恶癖·····	(151)

维生素缺乏症	(152)
--------	-------

六、兔常见病防治 (156)

兔巴氏杆菌病	(156)
兔副伤寒 (沙门氏杆菌病)	(157)
兔葡萄球菌病	(158)
兔伪结核病	(159)
兔传染性水泡性口炎 (流涎病)	(160)
兔球虫病	(161)
兔毛球病	(161)
便秘	(162)
积食	(163)
腹泻	(163)
感冒	(164)
肺炎	(165)
中暑	(166)
吞食仔兔癖	(166)
骨软症	(167)

七、常见中毒病防治 (169)

亚硝酸盐中毒	(169)
氢氟酸中毒	(170)
霉败饲料中毒	(171)
鱼粉中毒	(172)
酒糟中毒	(172)
食盐中毒	(173)
霉稻草中毒	(174)

烂甘薯（黑斑病甘薯）中毒·····	(175)
无刺含羞草中毒·····	(176)
夹竹桃中毒·····	(177)
有机磷农药中毒·····	(177)
有机氯农药中毒·····	(179)
有机氟化物中毒·····	(180)
尿素中毒·····	(181)
八、猪、牛、鸡阉割技术 ·····	(182)
(一) 猪的阉割术·····	(182)
小母猪阉割术（小挑花）·····	(182)
大母猪阉割术（大挑花）·····	(184)
公猪阉割术·····	(186)
(二) 公牛阉割术·····	(187)
(三) 公鸡阉割术·····	(189)
附 3 常见的人畜共患病表 ·····	(192)

一、畜禽疾病预防知识

(一) 预防为主

畜禽疾病是发展畜牧业的严重障碍。兽医工作是保护畜禽健康、发展畜牧业的保证，它的方针是“预防为主、养防结合、防重于治”。以提高畜禽的健康水平、生产性能和抗病能力，控制疫病的蔓延传播，降低常见病、多发病的发病率和死亡率。

“预防为主”是讲究科学饲养管理，积极做好防病工作，使畜禽减少发病，防疾病于未然。与此相反，仅仅注意治疗而忽视预防，势必导致畜禽群体健康下降，发病率和死亡率高。畜禽发病轻则影响生长，重则丧命，即使在发病的早期能够治愈，但也耗费饲料、药物、人力、财力，造成损失。尤其在大畜牧场，由于头数多，畜禽发病后治疗的工作量大，所以防疫要求更严格，预防工作显得更重要。当然，治疗能挽救发病的畜禽，减少损失；同时能消除疫病传染来源，也是防疫措施中的一个组成部分。因此，只重视预防，不重视治疗，也是错误的。正确的做法应是“预防为主，治疗为辅”。

(二) 防疫的原理与措施

1. 畜禽疫病流行的条件

疫病是指由细菌、病毒等病原微生物及寄生虫侵入畜禽

体内大量生长繁殖引起的，并由个体发病蔓延到群体发生同样的疾病。当前在世界范围内，危害畜禽最严重的疫病都是传染病，其次是寄生虫病。疫病发生流行需经三个阶段：

(1) 病原体从已受感染的畜禽体排出。

(2) 病原体在外界环境中停留，经过污染的饲料、饮水、土壤及空气等再扩散传染。

(3) 侵入新的易感畜禽，成为新的发病畜禽个体，再排出与传播病原。如此连续不断地发生、发展，就形成了疫病的流行过程。

2. 造成疫病流行必须具备三个环节

(1) 传染来源 病原体能在其中寄居、生长、繁殖，并能不断地排出体外，造成疫病传播的畜禽和人的个体叫传染来源。发病的畜禽或带菌带毒者是主要的传染来源。

(2) 传染途径 病原体侵入健康的畜禽体内所借助的外界环境条件叫传染途径，或称传染媒介。

传染途径主要有：①被污染的物品、饲料、饮水、土壤、空气等；②活的机械传播者，如非易感的动物及人的来往传播；③活的有生物学关系的传播者，如苍蝇、蚊子、老鼠、蜚、虱等传播。

(3) 易感畜禽 容易得某种传染病的畜禽，或对某种病抵抗力小的畜禽称为该病的易感动物。

决定畜禽的感病因素：①内因，即畜禽的种类、品种、性别、年龄、个体差别等；②外因，指营养、卫生、管理条件、继发感染、寄生虫病等；③特异免疫因素，打过防疫针的畜禽对相应的疫病有抵抗力。新购进和新生的幼龄畜禽个体抵抗力较低，最易得病。

当上述三个环节连在一起时，疫病便流行。如在猪群中

有发生猪瘟的病猪排出的粪便污染了环境，使健康猪有直接或间接的传染途径，未打过猪瘟预防针的猪是猪瘟的易感猪，这样，猪瘟就会在这群猪中流行发病甚至死亡。

3. 三个环节与疫病流行的关系，即流行规律性

(1) 三个环节具备，流行病会发生与发展。

(2) 无传染来源，流行病不发生。

(3) 无传染途径，流行病不会发生，若发生了也不会蔓延。

(4) 无易感畜禽（有三种可能：此地无易感畜禽，或易感畜禽已感染后免疫，或已打过防疫针得到免疫），无发病对象，流行便停止。

由此可见，在疫病流行的三个环节中，只要缺少其中任何一个环节，疫病即不能蔓延。根据这个规律，预防疫病，抓综合性措施，就是要抓三个环节。但有的疫病，从一至两个环节抓到底，疫病也不会流行，其效果会胜于抓综合性措施。

4. 畜禽防疫的主要措施

要抓疫病发生流行的三个环节，采取查明、控制与消灭传染来源，切断传染途径，增强易感畜禽的抗病能力等多种措施。

(1) 提倡自繁自养，减少病原传入。

(2) 选购健壮种苗，隔离饲养观察一个月，证实无病后方可混群。

(3) 隔离饲养，同一间栏舍养同一批畜禽，这叫同步饲养。猪鸡不放牧，减少互相传染的机会。

(4) 实行全进全出，严格消毒。常用2%烧碱或3~5%臭药水消毒栏舍。空出的栏舍在引进新的畜禽群之前两

天，用福尔马林熏蒸消毒。方法是：每立方米空间用福尔马林7~10毫升，高锰酸钾7~10克，水3.5~5毫升，三者放在浅盘内混合，立即关闭门窗熏蒸过夜，以杀灭舍内由空气传播的病原。

(5) 供给全价营养，按畜禽的营养标准需要来配料、喂料，蛋白质、维生素、矿物质和饲料、水应使用新鲜清洁的，并稳定供应。

(6) 认真搞好卫生，经常保持饲料、饮水、食槽、水盆及栏舍等清洁。水盆每天至少清洗三次，栏舍打扫三次。搞好卫生，是预防的重要措施，预防任何疾病都起作用，要努力做到。

(7) 切实控制猪喘气病、小猪副伤寒、鸡白痢、鸡球虫病等慢性消耗性病。杜绝传染来源，特别是隐性带菌带毒者是个要害问题，要按季节及畜禽的不同健康情况，坚持适当用药，控制常见的慢性病。

(8) 勤于观察，加强检查。清晨进畜禽舍，首先要看畜禽的精神状态及粪便，如畜禽精神活泼、急于进食，粪便干稀适度，即为正常。还要留意食量和饮水的变化，一般是食1斤混合料需饮水3斤，发现有异常情况，应细查原因，及时采取措施。如有病死畜禽，都要请兽医或有经验的人剖检诊断，并首先在饲养管理上找病因，去除可能发病的诱因和适当用药防治被检的畜禽群。

(9) 畜禽受冷、过热、饥饿、缺水、潮湿、鼠害、突然高声、迁栏、重新组群、破群等，都是严重的特异刺激，会引起畜禽群产生紧张状态，应当避免。

(10) 定期打防疫针是预防常见疫病的最有效、最经济的方法，应当制度化。尽可能做到每头注射，每只免疫。在

打预防针的同时，必须加强饲养管理，才能更有效地提高畜禽的免疫力。

(11) 贯彻岗位责任制，畜禽群、栏舍、饲养员及用具要固定。一般谢绝参观，以减少人为的传染。

(12) 作息定时，讲究喂法，做到定时、定质、定量，少给勤添。

(13) 注意密度，要按品种及大小分群，强弱分等，减少密度，以小群为宜。猪每栏8~16头，肉鸡每群250~300只，种鸡40~50只，以利生长、管理及防疫。

(14) 减少畜禽接触泥土与粪便，适时驱虫治癣，从虫口夺肉。

(15) 中、小畜禽与种用畜禽要有适当的运动，多晒太阳。

(16) 做好养、繁、防、治的一切必要的记录，及时总结经验教训，并经常结合自己的实际，参考当地先进的经验，修订切实可行的防疫措施。

(17) 发现畜禽群发生疫病时要采取紧急措施：

①立即向有关领导或兽医站报告病情，争取领导或兽医站重视，组织人力、药物到现场，早诊断、早处理（治疗或淘汰）、早控制，减少损失。

②隔离发病畜禽，用2%烧碱或5%石灰水消毒污染的栏舍地面及用具。并在栏舍门口及主要通道建立有效的消毒卡（用烂麻袋铺在地上，洒上消毒水，保持湿润，三天添加消毒水一次），控制传染来源和切断传染途径。

③查明非传染性的不良管理措施，切实给予改善，搞好卫生，增加营养，注意保温，以增强畜禽的抵抗力。

④必要时将病畜的肝、脾、淋巴结少许或2~3只重病