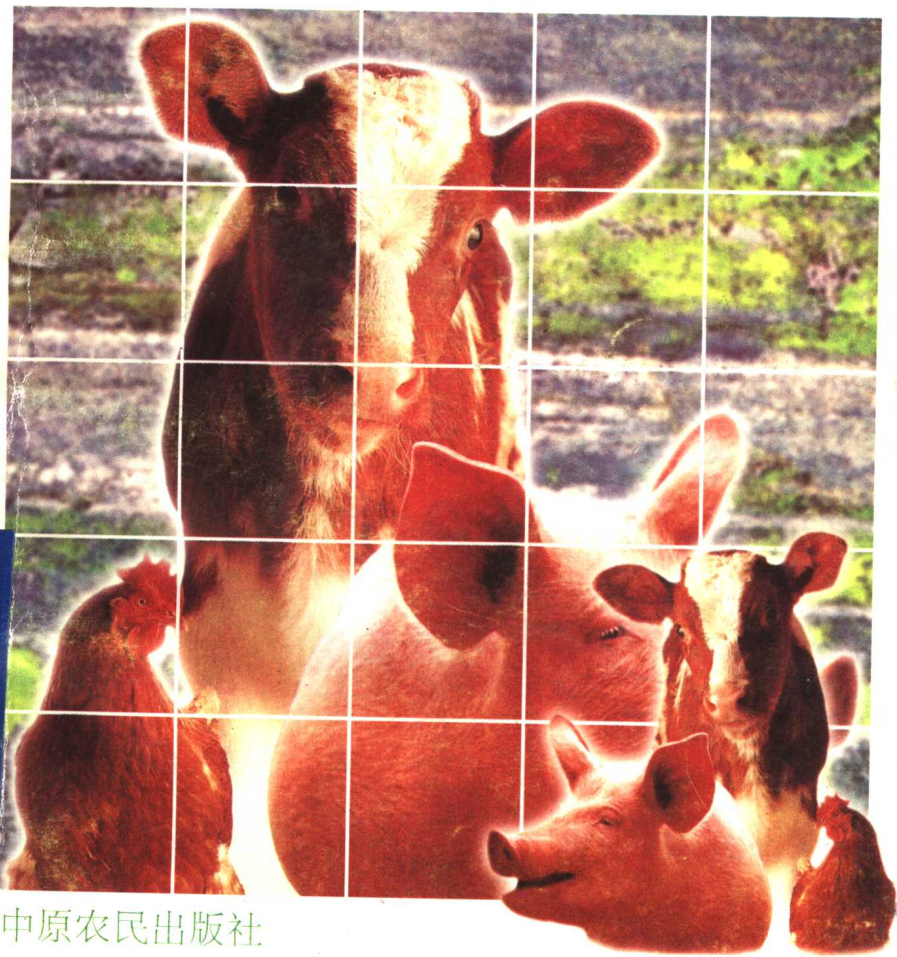


奔小康丛书 · 养殖系列

实用畜禽疫病诊断手册

王扬伟 编著



中原农民出版社

奔小康丛书·养殖系列

实用畜禽疫病诊断手册

王扬伟 编

中原农民出版社

内 容 提 要

本书是作者根据长期从事教学、科研和临床实践的体会,并参阅了国内外最新文献资料编写而成。内容包括畜禽疾病的临床诊断、病理剖检技术,猪、禽、牛、羊、兔常见疾病的鉴别诊断、实验室诊断技术和免疫程序等内容。本书资料新、病种全、科学实用,适用于猪、禽、牛、羊、兔场(养殖专业户)技术人员和饲养员学习,也适于农校师生及兽医人员参考。

奔小康丛书·养殖系列 实用畜禽疫病诊断手册

王扬伟 编

责任编辑 汪大凯

中原农民出版社出版 (郑州市农业路73号)

河南省新华书店发行 偃师市海洋印刷有限公司印刷

787毫米×1092毫米 32开本 6.25印张 133千字

1996年9月第1版 1999年1月第3次印刷

印数:15521—18520册

ISBN 7-80538-847-4 / S·131 定价:6.90元

出版者的话

本世纪末实现小康目标是我国经济社会发展要达到的第二步战略目标。为此,党中央指出:“引导农民奔小康既是 90 年代党在农村工作的总目标,又是广大农民根本利益所在。”为了配合“以奔小康总揽农村工作全局”这一党在农村的中心工作,积极引导广大农民走小康之路,我社在广泛调查研究的基础上,特制定了“奔小康丛书”的出版规划。

本“丛书”旨在介绍科学技术,传播经营信息,讲述致富要诀,提倡精神文明建设,让广大农民学会用市场的观念指导生产经营,用科学的方法分析利用本地优势,用实用而先进的技术增加经济效益,从而加快奔小康步伐。

本“丛书”分为综合、养殖、林果、蔬菜、加工等系列,从 1995 年起陆续出版发行。

“奔小康丛书”编委会

主 任 朱士仁
副主任 张绍文 祁凌云 杨庆山 郑 英
编 委 (以姓氏笔画为序)
王锦文 朱士仁 孙治强 祁凌云
阮银岭 杨庆山 杨南方 张绍文
李 靖 郑 英

本书作者

王扬伟

目 录

第一章 畜禽疾病的临床诊断技术	(1)
第一节 流行病学调查	(2)
一、流行概况	(2)
二、疾病的发展情况	(2)
三、饲养管理情况	(2)
四、免疫接种、驱虫及药物预防情况	(3)
第二节 病畜禽的一般检查	(3)
一、精神状态	(3)
二、营养、发育与体格结构	(4)
三、姿势与步态	(4)
四、体温的测定	(5)
五、被毛和皮肤的检查	(5)
六、可视粘膜的检查	(5)
七、淋巴结检查	(6)
第三节 病畜禽的系统检查	(6)
一、消化系统检查	(6)
二、呼吸系统检查	(7)
三、神经系统检查	(9)
四、泌尿、生殖器官的检查	(10)

五、心血管系统的检查.....	(10)
第二章 畜禽疾病的病理剖检技术	(11)
第一节 尸体解剖的一般要求及注意事项	(11)
第二节 尸体剖检的步骤与检查内容	(13)
一、家禽的尸体剖检.....	(13)
二、猪、兔的尸体剖检	(14)
三、牛、羊的尸体剖检	(15)
第三节 病料的采取、保存及送检方法.....	(20)
一、检验材料的选择.....	(20)
二、检验材料的采取方法	(21)
三、材料的保藏.....	(22)
四、注意事项.....	(22)
第三章 畜禽疾病的诊断	(23)
第一节 禽病的诊断	(23)
一、鸡新城疫.....	(23)
二、禽流感.....	(25)
三、鸡马立克氏病.....	(26)
四、鸡白血病.....	(28)
五、鸡传染性法氏囊病.....	(29)
六、禽痘.....	(30)
七、鸡传染性支气管炎.....	(31)
八、鸡传染性喉气管炎.....	(32)
九、禽脑脊髓炎.....	(33)
十、鸡病毒性关节炎.....	(33)
十一、鸡包涵体肝炎.....	(34)
十二、鸡产蛋下降综合征.....	(35)

十三、鸡传染性贫血	(35)
十四、鸭瘟	(36)
十五、鸭病毒性肝炎	(37)
十六、小鹅瘟	(38)
十七、鸡肿头综合征	(39)
十八、鸡白痢	(40)
十九、禽副伤寒	(41)
二十、禽伤寒	(43)
二十一、禽大肠杆菌病	(43)
二十二、禽霍乱	(45)
二十三、禽支原体病	(46)
二十四、鸡传染性鼻炎	(48)
二十五、禽曲霉菌病	(48)
二十六、禽葡萄球菌病	(49)
二十七、禽结核	(50)
二十八、禽弧菌性肝炎	(51)
二十九、鸭传染性浆膜炎	(51)
三十、禽球虫病	(52)
三十一、鸡盲肠肝炎	(55)
三十二、鸡住白细胞虫病	(55)
三十三、禽蛋白质缺乏症	(56)
三十四、禽维生素 A 缺乏症	(57)
三十五、禽维生素 D 缺乏症	(58)
三十六、禽维生素 E 缺乏症	(58)
三十七、禽维生素 B ₁ (硫胺素)缺乏症	(59)
三十八、禽维生素 B ₂ (核黄素)缺乏症	(60)

三十九、禽维生素 B ₃ (泛酸)缺乏症	(61)
四十、禽维生素 B ₁₁ (叶酸)缺乏症	(61)
四十一、禽维生素 B ₁₂ 缺乏症	(61)
四十二、禽维生素 H(生物素)缺乏症	(62)
四十三、禽锰缺乏症	(62)
四十四、禽硒缺乏症	(63)
四十五、痛风	(63)
四十六、笼养鸡疲劳症	(64)
四十七、禽食盐中毒	(64)
四十八、禽煤气(一氧化碳)中毒	(65)
四十九、禽喹啉类药物中毒	(65)
五十、禽磺胺类药物中毒	(65)
五十一、禽喹乙醇中毒	(66)
五十二、禽肉毒梭菌毒素中毒	(66)
五十三、禽黄曲霉毒素中毒	(67)
五十四、禽中暑	(67)
五十五、禽恶食癖	(68)
五十六、肉鸡腹水综合征	(68)
五十七、脂肪肝综合征	(69)
第二节 猪病的诊断	(70)
一、猪瘟	(71)
二、猪口蹄疫	(73)
三、猪水疱病	(73)
四、猪痘	(74)
五、猪传染性胃肠炎	(75)
六、猪流行性腹泻	(77)

七、猪轮状病毒病·····	(77)
八、猪狂犬病·····	(78)
九、猪伪狂犬病·····	(78)
十、猪日本乙型脑炎·····	(80)
十一、猪流行性感胃·····	(81)
十二、猪细小病毒病·····	(82)
十三、猪丹毒·····	(83)
十四、猪链球菌病·····	(84)
十五、猪气喘病·····	(85)
十六、猪肺疫·····	(87)
十七、猪传染性胸膜肺炎·····	(88)
十八、猪副伤寒·····	(89)
十九、仔猪黄痢·····	(90)
二十、仔猪白痢·····	(91)
二十一、猪水肿病·····	(92)
二十二、仔猪红痢(猪梭菌性肠炎)·····	(92)
二十三、猪痢疾·····	(93)
二十四、猪传染性萎缩性鼻炎·····	(94)
二十五、猪布鲁氏菌病·····	(95)
二十六、猪炭疽·····	(96)
二十七、猪钩端螺旋体病·····	(97)
二十八、猪衣原体病·····	(97)
二十九、猪蛔虫病·····	(98)
三十、猪弓形虫病·····	(98)
三十一、猪肺虫病(猪后圆线虫病)·····	(99)
三十二、猪感冒·····	(99)

三十三、猪肺炎	(100)
三十四、猪硒和维生素 E 缺乏症	(100)
三十五、猪维生素 A 缺乏症	(100)
三十六、猪应激综合征	(101)
三十七、猪亚硝酸盐中毒	(101)
第三节 羊病的诊断	(103)
一、羊口蹄疫	(103)
二、羊蓝舌病	(104)
三、绵羊痘	(105)
四、山羊痘	(105)
五、羊传染性脓疱(羊口疮)	(106)
六、山羊关节炎—脑炎	(107)
七、羊梅依迪病和维斯纳病	(107)
八、羊快疫	(108)
九、羊肠毒血症	(108)
十、羊猝狙	(109)
十一、羊黑疫	(109)
十二、羔羊痢疾	(110)
十三、羊链球菌病	(110)
十四、绵羊巴氏杆菌病	(111)
十五、山羊传染性胸膜肺炎	(112)
十六、羊布鲁氏菌病	(113)
十七、羊大肠杆菌病	(113)
十八、羊沙门氏菌病	(114)
十九、羊弯杆菌性流产	(115)
二十、羊副结核病	(115)

二十一、羊李氏杆菌病	(116)
二十二、羊破伤风	(116)
二十三、羊肝片吸虫病(肝蛭病)	(117)
二十四、羊捻转血矛线虫病	(117)
二十五、羊网尾线虫病	(117)
二十六、羊绦虫病	(118)
二十七、羊脑包虫病	(118)
二十八、羊疥癣	(119)
第四节 牛病的诊断	(120)
一、牛瘟	(121)
二、牛口蹄疫	(121)
三、牛病毒性腹泻——粘膜病	(122)
四、牛流行性感胃	(123)
五、牛流行热	(124)
六、牛恶性卡他热	(124)
七、牛传染性鼻气管炎	(125)
八、牛布鲁氏菌病	(126)
九、牛弯杆菌性流产	(127)
十、牛巴氏杆菌病	(128)
十一、牛结核病	(128)
十二、牛传染性胸膜肺炎	(129)
十三、牛双球菌病	(130)
十四、犊牛大肠杆菌病	(131)
十五、牛沙门氏菌病(犊牛副伤寒)	(131)
十六、牛副结核病	(132)
十七、牛坏死杆菌病	(132)

十八、牛炭疽	(133)
十九、牛气肿疽	(133)
二十、牛恶性水肿	(134)
二十一、牛钩端螺旋体病	(134)
二十二、牛肝片吸虫病	(135)
二十三、牛血孢子虫病	(135)
二十四、牛球虫病	(136)
二十五、牛网尾线虫病	(136)
第五节 兔病的诊断	(138)
一、兔瘟(兔病毒性败血症)	(138)
二、兔水疱性口炎	(139)
三、兔巴氏杆菌病	(139)
四、兔魏氏梭菌病	(140)
五、兔葡萄球菌病	(141)
六、兔沙门氏菌病	(142)
七、兔伪结核病	(142)
八、兔支气管败血波氏杆菌病	(143)
九、兔大肠杆菌病	(143)
十、兔球虫病	(144)
十一、兔疥螨病	(144)
第四章 畜禽疫病的实验室诊断技术	(146)
第一节 实验室诊断基本知识	(146)
一、实验室工作基本要求	(146)
二、常用溶液的配制	(147)
三、病原菌的实验室诊断	(147)
第二节 畜禽共患的疫病诊断	(150)

一、炭疽(猪、牛、羊炭疽)	(150)
二、大肠杆菌病(仔猪黄痢,仔猪白痢,猪水肿病, 犊牛、羔羊、禽大肠杆菌病).....	(151)
三、沙门氏杆菌病(猪、牛、羊沙门氏菌病,鸡白 痢,禽伤寒,禽副伤寒).....	(151)
四、巴氏杆菌病(猪肺疫、禽霍乱、牛巴氏杆菌病、 绵羊巴氏杆菌病、兔巴氏杆菌病)	(153)
五、布鲁氏菌病(猪、牛、羊布鲁氏菌病)	(153)
六、结核病	(156)
七、口蹄疫(猪、牛、羊口蹄疫)	(157)
八、伪狂犬病(猪、牛、羊伪狂犬病)	(158)
第三节 家禽的疫病诊断.....	(159)
一、鸡新城疫	(159)
二、鸡传染性法氏囊病	(161)
三、鸡马立克氏病	(162)
四、减蛋综合征	(162)
五、鸡支原体病	(163)
六、鸡球虫病	(163)
第四节 猪的疫病诊断.....	(164)
一、猪瘟	(164)
二、猪丹毒	(165)
三、猪弓形虫病	(166)
第五节 牛、羊的疫病诊断	(167)
一、副结核病(牛、羊副结核病).....	(167)
二、牛病毒性腹泻——粘膜病	(168)
三、羊梭菌性疾病(羊快疫、羊肠毒血症、羊猝狙、	

羊黑疫、羔羊痢疾)	(169)
第六节 兔主要疫病的诊断.....	(170)
一、兔瘟(兔病毒性出血症)	(171)
二、兔魏氏梭菌病	(173)
第七节 抗体和病原监测技术.....	(173)
一、抗体水平监测	(173)
二、病原监测	(174)
三、鸡新城疫免疫抗体监测的方法	(174)
附录 鸡、鸭、猪、牛、羊、兔传染病免疫程序	(176)
一、肉用仔鸡免疫程序	(176)
二、肉种鸡和蛋(种)鸡免疫程序	(177)
三、鸭的免疫程序	(179)
四、猪的免疫程序	(180)
五、羊的免疫程序	(182)
六、牛的免疫程序	(182)
七、兔的免疫程序	(183)

第一章 畜禽疾病的临床诊断技术

临床诊断是检查畜禽疾病最基本的方法。一般根据畜禽的精神外貌、姿态步样、吃食饮水和体温变化等把不健康畜禽和可疑病畜禽检查出来,然后再进行个体系统检查。对送检的病畜禽,首先了解饲养管理情况和调查病历,然后进行一般检查,最后进行系统检查。有些疾病还要进行实验室检查和其它特殊诊断。

在诊断过程中,要注意以下基本方法:

1)要掌握符合于客观实际情况的全面材料。特别是流行病学、临床诊断和病理剖检诊断材料,必要时兽医人员可到畜禽舍观察。

2)重视外界环境条件对疾病的影响。如品质不良的饲料与饮水,不合理的卫生防疫和饲养管理制度,气温的急剧变化等。

3)对病畜禽的检查,不应孤立地注意其中某一部分或其一点的变化,而应从整体出发,进行完整的、系统的和全面的检查。同时,还应考虑到畜禽的个体、品种、年龄、性别等各方面的特点。

4)要善于抓住主要矛盾。疾病是一个错综复杂和不断变化的过程。一个疾病过程中可以出现若干症状,有时一个病畜禽可能同时兼患几种疾病。在这种情况下,要全力找出畜禽场

流行的主要疾病,并全力治好这些疾病。

第一节 流行病学调查

通过询问调查,查阅病史资料和现场查看,可以初步明确是传染病还是普通病,是群发性疾病还是散发性疾病,是一种疾病还是多种疾病混合感染,为进一步诊断提供可靠的依据和线索。流行病学调查的内容有:

一、流行概况

最初发病的时间、地点;传播蔓延情况;目前疫情的分布;发病畜禽的数量、性别、年龄;畜禽群各年龄组的发病率和病死率;疾病在畜禽群的流行过程如何;疾病是急性的还是慢性或隐性的;最先发病的是哪些畜禽,是否是几种动物发病;疾病是散发的还是流行性的;是突然大批发生的还是缓慢地发生的;发病畜禽是否同笼、同窝、同栏或同幢的;是整笼、整窝发病还是窝内呈散发性的;在疾病发生前,饲养管理是否有重大改变等。

二、疾病的发展情况

病畜禽的发展进程如何;疾病的初期表现与后期症状是否有差异;疾病是加剧了还是减轻了;最初发病的年龄多大;疾病持续多久;病畜禽的预后如何;曾用何种药物治疗,剂量多少,效果如何。

三、饲养管理情况

饲料从何而来,饲料配方是否合理,是否腐败变质;畜禽的饲养密度是否恰当;畜禽舍的设备是否充足;畜禽舍的温度、通风换气、粪便及污水处理如何;近期是否从外面引进畜