

DONGWU YIBING FANGKONG ZHISHI 3000WEN



动物疫病 防控知识 3000问

唐 宇 皮 泉◎主编

DONGWU YIBING FANGKONG ZHISHI 3000WEN

动物疫病 防控知识 3000问

唐 丰 皮 泉◎主编



贵州出版集团
贵州科技出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物疫病防控知识 3000 问 / 唐宇, 皮泉主编. — 贵阳: 贵州科技出版社, 2014. 9

ISBN 978 - 7 - 5532 - 0283 - 9

I. ①动… II. ①唐… ②皮… III. ①兽疫 - 防疫 - 问题解答 IV. ①S851.3 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 185792 号

动物疫病防控知识 3000 问

出版发行 贵州出版集团 贵州科技出版社
地 址 贵阳市中华北路 289 号(邮政编码:550004)
网 址 <http://www.gzstph.com> <http://www.gzkj.com.cn>
经 销 全国各地新华书店
印 刷 贵州创兴彩印厂
版 次 2014 年 9 月第 1 版
印 次 2014 年 9 月第 1 次
字 数 460 千字
印 张 24.5
开 本 787mm × 1 092mm 1/16
书 号 ISBN 978 - 7 - 5532 - 0283 - 9
定 价 48.00 元

贵州科技出版社网上书店

淘宝店网址:<http://shop110454006.taobao.com>

《动物疫病防控知识 3000 问》

编 辑 委 员 会

主 编:唐 宇 皮 泉

编 委:曾 红 徐 瑞 李 毅

张双翔 张人俊

主 审:张元鑫

副主审:张 华

序

XU

动物疫病防控关系畜牧业健康发展,关系社会和谐稳定和公共卫生安全。随着我省养殖业不断发展和动物及动物产品流通加快,动物疫病防控面临着新的挑战。尽快普及动物疫病防控知识,全面提升动物防疫人员的水平,已是当务之急。

贵州省动物疫病预防控制中心组织有关人员编写的《动物疫病防控知识 3000 问》,涉及动物防疫法律法规、动物免疫及消毒、动物检疫监督、动物疫情防控、兽医流行病学、动物疫病净化与管理等诸多内容,涵盖面宽、形式新颖、文字通俗易懂,具有较强的实用性和针对性,可作为我省各级兽医行政管理部门、动物疫病预防控制机构、动物卫生监督机构的动物防疫人员,乡、村兽医人员以及动物饲养者、动物及动物产品经营者的培训教材和工具书。

希望该书的出版和发行对普及动物防疫法律法规和专业知识,提升我省动物防疫人员的整体素质,促进我省生态畜牧业持续健康发展起到积极的推进作用。



贵州省农业委员会副主任

2014 年 6 月

前言

QIANYAN

应广大动物防疫工作者的要求,在贵州省农业委员会领导的关怀指导下,我们通过查阅书籍、收集资料、开展调研等方式,充分征求各地动物疫病预防控制机构的意见和建议,并经有关专家审定,编辑出版了这本《动物疫病防控知识 3000 问》。

本书以现行动物防疫法律法规、农业部颁布的动物疫病防治技术规范以及权威的工
具书为依据,参考了大量的文献资料,以问答的形式,详细介绍了现行动物防疫法律法
规、动物免疫及消毒、动物检疫监督、动物疫情防控、兽医流行病学、动物疫病净化与管理
等有关知识,涉及各类问题 3000 个,文字力求通俗易懂,内容力求简明扼要,希望能对广
大动物防疫工作者有所裨益。

本书在编写过程中,得到了贵州省农业委员会和贵州省动物疫病预防控制中心领导
的关怀和指导,贵州省农业委员会副主任黄晓同志亲自为本书作序,贵州省动物疫病预
防控制中心领导亲自对全书进行审定,同时得到了各市(州)动物疫病预防控制中心领
导、省动物疫病预防控制中心专家办公室及各科(室)的大力支持,在此一并表示衷心的
感谢。

由于时间仓促和编者水平有限,不足之处在所难免,恳请同仁和读者批评指正。

编 者

2014 年 6 月

第一章 动物防疫法律法规	(1)
第一节 动物防疫法	(1)
第二节 重大动物疫情应急条例	(17)
第三节 病原微生物实验室生物安全管理条例	(22)
第四节 兽药管理条例	(37)
第五节 贵州省动物防疫条例	(45)
第六节 动物防疫条件审查办法	(46)
第二章 动物免疫及消毒	(52)
第一节 疫苗	(52)
第二节 免疫接种	(54)
第三节 免疫反应的预防与处理	(59)
第四节 消毒	(60)
第三章 动物检疫监督	(71)
第一节 产地检疫	(71)
第二节 屠宰检疫	(74)
第三节 监督检查	(77)

第四章 动物疫病防控	(79)
第一节 动物疫情报告及处置	(79)
第二节 兽医临床诊断	(87)
第三节 一类动物疫病	(105)
第四节 二类动物疫病	(120)
第五节 人畜共患病	(148)
第六节 动物寄生虫病	(156)
第七节 实验室生物安全与防护	(190)
第五章 兽医流行病学	(212)
第一节 基本概念	(212)
第二节 动物疫病流行病学调查	(221)
第三节 流行病学调查结果的分析与报告	(229)
第四节 动物疫情预测、风险分析和预警	(238)
第六章 动物疫病净化与管理	(241)
第七章 常规畜禽疫病防控	(257)
第八章 兽药规范使用	(316)
第九章 动物防疫职业技能知识	(341)
第十章 公务礼仪	(379)
参考文献	(384)

第一章 动物防疫法律法规

第一节 动物防疫法

- 1. 现行《中华人民共和国动物防疫法》(以下简称《动物防疫法》)于何时修订通过?

答:第十届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于2007年8月30日修订通过。

- 2. 现行《动物防疫法》于何时施行?

答:自2008年1月1日起施行。

- 3. 《动物防疫法》的立法目的是什么?

答:(1)将动物防疫工作纳入法制的轨道,依法加强对动物防疫活动的管理。(2)预防、控制和扑灭动物疫病。(3)促进养殖业发展。(4)保护人体健康。(5)维护公共卫生安全。

- 4. 《动物防疫法》适用的范围?

答:适用于在中华人民共和国领域内的动物防疫及其监督管理活动。

- 5. 《动物防疫法》中动物的定义是什么?

答:它是指家畜家禽和人工饲养、合法捕获的其他动物。

- 6. 《动物防疫法》中动物疫病的定义是什么?

答:它是指动物传染病、寄生虫病。

- 7. 《动物防疫法》中动物防疫的定义是什么?

答:它是指动物疫病的预防、控制、扑灭和动物、动物产品的检疫。

- 8. 动物疫病的预防是指什么?

答:动物疫病的预防主要是指对动物采取免疫接种、驱虫、药浴、疫病检测和对动物

饲养场所采取消毒、生物安全控制,以及实施动物疫病的区域化控制等一系列综合性措施,以防止动物疫病的发生。

● 9. 动物疫病的控制是指什么?

答:动物疫病的控制包括两个方面的含义:一是发生动物疫病时,采取隔离、扑灭、消毒等措施,防止其扩散蔓延,做到有疫不流行;二是对已经存在的动物疫病,采取监测、淘汰等措施,逐步净化直至达到消灭该动物疫病。

● 10. 动物疫病分类的依据是什么?

答:根据动物疫病对养殖业生产和人体健康的危害程度进行分类。

● 11. 动物疫病分为几类?

答:分为一类动物疫病、二类动物疫病、三类动物疫病。

● 12. 什么是一类动物疫病?

答:它是指对人与动物危害严重,需要采取紧急、严厉的强制预防、控制、扑灭等措施的疫病。

● 13. 什么是二类动物疫病?

答:它是指可能造成重大经济损失,需要采取严格控制、扑灭等措施,防止扩散的疫病。

● 14. 什么是三类动物疫病?

答:它是指常见多发、可能造成重大经济损失,需要控制和净化的疫病。

● 15. 目前,农业部规定的一类动物疫病有几种?

答:17种。

● 16. 一类动物疫病有哪些?

答:口蹄疫、猪水疱病、猪瘟、非洲猪瘟、高致病性猪蓝耳病、非洲马瘟、牛瘟、牛传染性胸膜肺炎、牛海绵状脑病、痒病、蓝舌病、小反刍兽疫、绵羊痘和山羊痘、高致病性禽流感、新城疫、鲤春病毒血症、白斑综合征。

● 17. 目前,农业部规定的二类动物疫病有几种?

答:77种。

● 18. 二类动物疫病中的多种动物共患病有哪些?

答:狂犬病、布鲁菌病、炭疽、伪狂犬病、魏氏梭菌病、副结核病、弓形虫病、棘球蚴病、钩端螺旋体病。

● 19. 二类动物疫病中的牛病有哪些?

答:牛结核病、牛传染性鼻气管炎、牛恶性卡他热、牛白血病、牛出血性败血症、牛梨形虫病(牛焦虫病)、牛锥虫病、日本血吸虫病。

● 20. 二类动物疫病中的绵羊和山羊病有哪些?

答:山羊关节炎脑炎、梅迪-维斯纳病。

● 21. 二类动物疫病中的猪病有哪些?

答:猪繁殖与呼吸综合征(经典猪蓝耳病)、猪乙型脑炎、猪细小病毒病、猪丹毒、猪肺疫、猪链球菌病、猪传染性萎缩性鼻炎、猪支原体肺炎、旋毛虫病、猪囊尾蚴病、猪圆环病毒病、副猪嗜血杆菌病。

● 22. 二类动物疫病中的马病有哪些?

答:马传染性贫血(以下简称马传贫)、马流行性淋巴管炎、马鼻疽、马巴贝斯虫病、伊氏锥虫病。

● 23. 二类动物疫病中的禽病有哪些?

答:鸡传染性喉气管炎、鸡传染性支气管炎、传染性法氏囊病、马立克病、产蛋下降综合征、禽白血病、禽痘、鸭瘟、鸭病毒性肝炎、鸭浆膜炎、小鹅瘟、禽霍乱、鸡白痢、禽伤寒、鸡败血支原体感染、鸡球虫病、低致病性禽流感、禽网状内皮组织增殖症。

● 24. 二类动物疫病中的兔病有哪些?

答:兔病毒性出血病、兔黏液瘤病、野兔热、兔球虫病。

● 25. 二类动物疫病中的蜜蜂病有哪些?

答:美洲幼虫腐臭病、欧洲幼虫腐臭病。

● 26. 二类动物疫病中的鱼类病有哪些?

答:草鱼出血病、传染性脾肾坏死病、锦鲤疱疹病毒病、刺激隐核虫病、淡水鱼细菌性败血症、病毒性神经坏死病、流行性造血器官坏死病、斑点叉尾鮰病毒病、传染性造血器官坏死病、病毒性出血性败血症、流行性溃疡综合征。

● 27. 二类动物疫病中的甲壳类病有哪些?

答:桃拉综合征、黄头病、罗氏沼虾白尾病、对虾杆状病毒病、传染性皮下和造血器官坏死病、传染性肌肉坏死病。

● 28. 目前,农业部规定的三类动物疫病有几种?

答:63种。

● 29. 三类动物疫病中的多种动物共患病有哪些？

答：大肠杆菌病、李斯特菌病、类鼻疽、放线菌病、肝片吸虫病、丝虫病、附红细胞体病、Q 热。

● 30. 三类动物疫病中的牛病有哪些？

答：牛流行热、牛病毒性腹泻/黏膜病、牛生殖器弯曲杆菌病、毛滴虫病、牛皮蝇蛆病。

● 31. 三类动物疫病中的绵羊和山羊病有哪些？

答：肺腺瘤病、传染性脓疱、羊肠毒血症、干酪性淋巴结炎、绵羊疥癣、绵羊地方性流产。

● 32. 三类动物疫病中的马病有哪些？

答：马流行性感冒、马腺疫、马鼻腔肺炎、溃疡性淋巴管炎、马媾疫。

● 33. 三类动物疫病中的猪病有哪些？

答：猪传染性胃肠炎、猪流行性感冒、猪副伤寒、猪密螺旋体痢疾。

● 34. 三类动物疫病中的禽病有哪些？

答：鸡病毒性关节炎、禽传染性脑脊髓炎、传染性鼻炎、禽结核病。

● 35. 三类动物疫病中的蚕、蜂病有哪些？

答：蚕型多角体病、蚕白僵病、蜂螨病、瓦螨病、亮热厉螨病、蜜蜂孢子虫病、白垩病。

● 36. 三类动物疫病中的犬猫等动物病有哪些？

答：水貂阿留申病、水貂病毒性肠炎、犬瘟热、犬细小病毒病、犬传染性肝炎、猫泛白细胞减少症、利什曼病。

● 37. 三类动物疫病中的鱼类病有哪些？

答：鲶类肠败血症、迟缓爱德华菌病、小瓜虫病、黏孢子虫病、三代虫病、指环虫病、链球菌病。

● 38. 三类动物疫病中的甲壳类病有哪些？

答：河蟹颤抖病、斑节对虾杆状病毒病。

● 39. 三类动物疫病中的贝类病有哪些？

答：鲍脓疱病、鲍立克次体病、鲍病毒性死亡病、包纳米虫病、折光马尔太虫病、奥尔森派琴虫病。

● 40. 三类动物疫病中的两栖与爬行类病有哪些？

答：鳖腮腺炎病、蛙脑膜炎败血金黄杆菌病。

● 41. 国家对动物疫病实行什么方针?

答:实行预防为主方针。

● 42. 国家对动物疫病实行什么管理?

答:实行区域化管理,逐步建立无规定动物疫病区。

● 43. 动物疫病防治工作为什么要坚持“预防为主”的方针?

答:(1)动物疫病有其固有的特性,它的发生、传播、流行必须具备传染源、传播途径和易感动物三个必要条件,有可预防性。(2)动物传染病具有传染扩散的特点,一旦蔓延,则很难扑灭,有的会给人类健康及经济带来灾难性的后果,需要耗费相当长的时间及巨大的人力、物力和财力才能加以消除。因此,对动物疫病,首要的是防止其发生与流行。(3)根据我国现状,养殖业以农村家庭分散饲养为主,防疫基础薄弱,疫病种类多,蔓延范围广,严重影响养殖业的发展,而且直接危及人民健康,影响我国动物产品进入国际市场。因此,动物疫病防治工作应防患于未然,必须坚持“预防为主”的方针。

● 44. 《动物防疫法》确立的哪些制度体现了“预防为主”的方针?

答:确立的四项制度体现了“预防为主”的方针:一是动物疫病风险评估;二是动物疫病强制免疫;三是疫情监测预警;四是动物疫病区域化管理。

● 45. 动物防疫工作具有什么特点?

答:它具有统一性、社会性、科学性、强制性的特点。

● 46. 国家把动物防疫工作纳入国民经济和社会发展规划,有哪几种计划?

答:有长期计划、中期计划和短期计划。

● 47. 什么部门主管全国的动物防疫工作?

答:国务院兽医主管部门。

● 48. 什么部门主管地方的动物防疫工作?

答:县级以上地方人民政府兽医主管部门主管本行政区域内的动物防疫工作。

● 49. 什么部门负责军队和武装警察部队现役动物及饲养自用动物的防疫工作?

答:军队和武装警察部队动物卫生监督职能部门。

● 50. 动物疫病预防控制机构承担什么工作?

答:承担动物疫病的监测、检测、诊断、流行病学调查、疫情报告以及其他预防、控制等技术工作。

● 51. 动物卫生监督机构负责什么工作?

答:负责动物、动物产品的检疫工作和其他有关动物防疫的监督管理执法工作。

● 52. 国务院兽医主管部门根据什么制定动物疫病预防、控制措施?

答:根据动物疫病状况风险评估结果。

● 53. 国务院兽医主管部门根据什么制定并公布动物疫病预防、控制技术规范?

答:根据国内外动物疫情和保护养殖业生产及人体健康的需要。

● 54. 国家对什么动物疫病实施强制免疫?

答:严重危害养殖业生产和人体健康的动物疫病。

● 55. 强制免疫的动物疫病病种和区域由什么部门确定?

答:由国务院兽医主管部门确定,并会同国务院有关部门制定国家动物疫病强制免疫计划。

● 56. 省、自治区、直辖市人民政府兽医主管部门根据什么制定本行政区域的强制免疫计划?

答:根据国家动物疫病强制免疫计划。

● 57. 省、自治区、直辖市人民政府兽医主管部门根据什么可以增加实施强制免疫的动物疫病病种和区域?

答:根据本行政区域内动物疫病流行情况。

● 58. 什么部门组织实施动物疫病强制免疫计划?

答:县级以上地方人民政府兽医主管部门。

● 59. 什么部门应当组织本管辖区域内饲养动物的单位和个人做好强制免疫工作?

答:乡级人民政府、城市街道办事处。

● 60. 什么单位和个人应当依法履行动物疫病强制免疫义务,按照兽医主管部门的要求做好强制免疫工作?

答:饲养动物的单位和个人。

● 61. 经强制免疫的动物,应当按照国务院兽医主管部门的规定建立什么?

答:建立免疫档案,加施畜禽标识,实施可追溯管理。

● 62. 什么部门应当建立健全动物疫情监测网络,加强动物疫情监测?

答:县级以上人民政府。

● 63. 国家动物疫病监测计划由什么部门制定?

答:国务院兽医主管部门。

● 64. 省、自治区、直辖市人民政府兽医主管部门根据什么制定本行政区域的动物疫病监测计划?

答:根据国家动物疫病监测计划。

● 65. 动物疫病预防控制机构对动物疫病的发生、流行等情况进行监测时,哪些单位和个人不得拒绝或者阻碍?

答:从事动物饲养、屠宰、经营、隔离、运输以及动物产品生产、经营、加工、贮藏等活动的单位和个人。

● 66. 国务院和省(市、区)兽医主管部门应当根据什么,及时发出动物疫情预警?

答:根据对动物疫病发生、流行趋势的预测。

● 67. 地方各级人民政府接到动物疫情预警后,应当采取什么措施?

答:应当采取相应的预防、控制措施。

● 68. 从事动物饲养、屠宰、经营、隔离、运输以及动物产品生产、经营、加工、贮藏等活动的单位和个人,应当依照《动物防疫法》和国务院兽医主管部门的规定,做好什么工作?

答:做好免疫、消毒等动物疫病预防工作。

● 69. 饲养种用、乳用动物和宠物应当符合国务院兽医主管部门规定的什么标准?

答:健康标准。

● 70. 种用、乳用动物应当接受什么机构的定期检测?

答:动物疫病预防控制机构。

● 71. 动物饲养场(养殖小区)和隔离场所,动物屠宰加工场所,以及动物和动物产品无害化处理场所,应当符合哪些动物防疫条件?

答:(1)场所的位置与居民生活区、生活饮用水源地、学校、医院等公共场所的距离符合国务院兽医主管部门规定的标准。(2)生产区封闭隔离,工程设计和工艺流程符合动物防疫要求。(3)有相应的污水、污物、病死动物、染疫动物产品的无害化处理设施设备和清洗消毒设施设备。(4)有为其服务的动物防疫技术人员。(5)有完善的动物防疫制度。(6)具备国务院兽医主管部门规定的其他动物防疫条件。

● 72. 兴办动物饲养场(养殖小区)和隔离场所,动物屠宰加工场所,以及动物和动物产品无害化处理场所,应当向什么部门提出申请?

答:县级以上地方人民政府兽医主管部门。

● 73. 受理申请的兽医主管部门应当依照什么规定进行审查?

答:依照《动物防疫法》和《中华人民共和国行政许可法》有关规定。

● 74. 兴办动物饲养场(养殖小区)和隔离场所等有关场所,需要办理工商登记的,必须向工商行政管理部门提交什么证明,方可申请办理登记注册手续?

答:动物防疫条件合格证。

● 75. 动物防疫条件合格证应当载明什么事项?

答:申请人的名称、场(厂)址等事项。

● 76. 经营动物、动物产品的集贸市场应当具备国务院兽医主管部门规定的动物防疫条件,并接受什么机构的监督检查?

答:动物卫生监督机构。

● 77. 动物、动物产品的运载工具、垫料、包装物、容器等应当符合什么要求?

答:应当符合国务院兽医主管部门规定的动物防疫要求。

● 78. 采集、保存、运输动物病料或者病原微生物以及从事病原微生物研究、教学、检测、诊断等活动,应当遵守什么规定?

答:国家有关病原微生物实验室管理的规定。

● 79. 什么人员不得直接从事动物诊疗以及易感染动物的饲养、屠宰、经营、隔离、运输等活动?

答:患有人畜共患传染病的人员。

● 80. 人畜共患传染病名录由什么部门制定?

答:国务院兽医主管部门会同国务院卫生主管部门制定并公布。

● 81. 《动物防疫法》中无规定动物疫病区的定义是什么?

答:它是指具有天然屏障或者采取人工措施,在一定期限内没有发生规定的一种或者几种动物疫病,并经验收合格的区域。

● 82. 哪些动物及动物产品禁止屠宰、经营、加工、贮藏和运输?

答:(1)封锁疫区内与所发生动物疫病有关的。(2)疫区内易感染的。(3)依法应当检疫而未经检疫或者检疫不合格的。(4)染疫或者疑似染疫的。(5)病死或者死因不明的。(6)其他不符合国务院兽医主管部门有关动物防疫规定的。

● 83. 什么机构依照《动物防疫法》和国务院兽医主管部门的规定对动物、动物产品实施检疫?

答:动物卫生监督机构。

● 84. 动物卫生监督机构指派谁具体实施动物、动物产品检疫?

答:官方兽医。

● 85. 《动物防疫法》中官方兽医的定义是什么?

答:它是指具备规定的资格条件并经兽医主管部门任命的,负责出具检疫等证明的国家兽医工作人员。

● 86. 官方兽医应当具备规定的资格条件,取得国务院兽医主管部门颁发的资格证书,具体办法由什么部门制定?

答:国务院兽医主管部门会同国务院人事行政部门。

● 87. 屠宰、出售或者运输动物以及出售或者运输动物产品前,货主应当按照国务院兽医主管部门的规定向什么机构申报检疫?

答:当地动物卫生监督机构。

● 88. 动物卫生监督机构接到检疫申报后,应当怎么办?

答:应当及时指派官方兽医对动物、动物产品实施现场检疫;检疫合格的,出具检疫证明、加施检疫标志。实施现场检疫的官方兽医应当在检疫证明、检疫标志上签字或者盖章,并对检疫结论负责。

● 89. 屠宰、经营、运输以及参加展览、演出和比赛的动物,应当附有什么证明?

答:检疫证明。

● 90. 经营和运输的动物产品,应当附有什么证明和标志?

答:检疫证明和检疫标志。

● 91. 对附有检疫证明和检疫标志的动物、动物产品,动物卫生监督机构可以查验检疫证明、检疫标志,进行监督检查,但不得什么?

答:重复检疫收费。

● 92. 经铁路、公路、水路、航空运输什么货物时,托运人没有提供动物及动物产品检疫证明的,承运人不得承运?

答:动物和动物产品。

● 93. 为避疫病的传播,运载工具在装载前和卸载后应当采取什么措施?

答:及时清洗、消毒。

● 94. 货主在准备将动物、动物产品输入到无规定动物疫病区之前,应当怎么做?

答:应当按照国务院兽医主管部门的规定向无规定动物疫病区所在地动物卫生监督