

农业实用新技术丛书

动物防疫员手册

侯克胜摇主编

青岛出版社

内 容 提 要

本书系统介绍了畜禽生理基础知识、重大动物疫病知识、人畜共患传染病防治知识、动物防疫技术、动物疫病监测技术、动物检疫技术、动物防疫技术标准规程以及动物防疫法律、法规、规章、规范性文件等。内容科学实用、通俗易懂、便于操作,适合动物防疫员、畜禽生产工作人员和农业院校学生阅读。

书 名 摇 动物防疫员手册

主 编 摇 青岛市农业委员会

青 岛 市 畜 牧 局 摇 侯 克 胜

编 者 摇 侯 克 胜 摇 刘 典 同 摇 陆 摇 红 摇 刘 均 华

出 版 发 行 摇 青 岛 出 版 社

社 址 摇 青 岛 市 徐 州 路 苑 苑 号 (圆 五 四 号)

策 划 组 稿 摇 马 立 玲

责 任 编 辑 摇 张 化 新

封 面 设 计 摇 青 岛 出 版 社 设 计 中 心

照 排 摇 青 岛 新 华 出 版 照 排 有 限 公 司

印 刷 摇 青 岛 新 华 印 刷 有 限 公 司

出 版 日 期 摇 圆 远 年 远 月 第 员 版 圆 远 年 远 月 第 员 次 印 刷

开 本 摇 大 猿 开 (愿 园 伊 苑 圆 毫 米)

印 张 摇 张 愿 缘

字 数 摇 数 圆 千

书 号 摇 东 景 苑 苑 原 摇 原 摇

定 价 摇 元

青 岛 版 图 书 售 出 后 如 发 现 印 装 质 量 问 题 , 请 寄 回 承 印 厂 调 换。



侯克胜, 1956年出生, 1982年山东农业大学经济管理专业毕业, 现任青岛市畜牧局副局长、青岛市畜牧兽医学会理事长、山东省畜牧协会常务理事、青岛市肉类协会顾问。1993年获青岛市人民政府记功奖励, 1994年获山东省人事厅、山东省畜牧办公室记二等功奖励, 1995年获山东省政府记一等功奖励。曾在国家、省、市报纸和刊物上发表论文数十篇, 部分文章被编入《中国经济文库》、《中国社会科学文库》、《当代中国领导干部文集》等著作中, 并被评为优秀论文奖。1999年 5月入选《中国专家人才库》一书。

执政为民
情系三农

杜青林

二〇〇五年十月

国家农业部部长杜青林题词

情系三秦
贵在辛勤

杜世成

二〇一五年十月

山东省委副书记、青岛市委书记杜世成题词

推广农业科技
加快新农村建设

王文华

2006年5月

青岛市委副书记王文华题词

情系三农
科技先行

张元福

二〇〇六年五月

青岛市政府副市长张元福题词

《农业实用新技术丛书》编委会

主任任 迟华东

副主任 黄聿颂 孙德胜 陈志颖 隋振华

孙念梅 盛乐明 娄凯军 侯克胜

阎文圣 刘炳禄 史跃林

编委 徐汶 于培贞 万述伟 崔成健

鲁军佐 陈秀云 宋国通 王军强

王永显 徐兆波 李晓东 刘典同

何明 李天传 张云伟 张泽华

马秀珍 王学武 杨萍 陆红

刘均华 徐永智 李永安 曲善珊

王荣祯 王志良 陈振德 崔钦礼

李志红 杜绍波 车豪杰 刘宝敬

徐振

主编 史跃林

副主编 徐汶 于培贞 陈秀云 宋国通

王军强 王永显

《动物防疫员手册》编委会

主 任 孙德胜

副主任 侯克胜 刘典同 陆红 刘均华

编委 (按姓氏笔画顺序)

于世双 马国全 马清霞 王丰好

王滨 王孟良 王清建 艾玉芹

张孝忠 孙力 孙公文 孙红

李瑞红 李瑞忠 刘正速 刘守媛

刘刚 刘均华 刘宗架 刘典同

刘艳花 陆红 杨玫 杨涛

杨衡 陈强 周相华 姜旭令

栾翠香 徐振浩 梁建波 韩喜连

蔺华际 臧福学 薛万华

主编 侯克胜

副主编 刘典同 陆红 刘均华

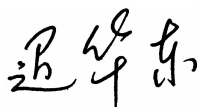
总摇摇序

党的十六届五中全会提出了建设社会主义新农村的战略任务,我国农业迎来了千载难逢的历史机遇。建设社会主义新农村的首要任务是发展农村经济、建设现代农业,其关键是提升农民的科技素质,推进科技进步。面对新时期、新任务的要求,必须大力推广先进实用农业新技术。

青岛市作为山东省对外开放的龙头城市,近年来坚持把现代农业建设作为率先实现现代化和全面建设小康社会的重要内容来抓,以高效农业、生态农业、品牌农业为目标,以提高市场竞争力和可持续发展能力为核心,以增强农业科技和基础设施支撑为保障,统筹城乡发展,加大支农力度,转变增长方式,大力推进现代农业建设,初步走出了一条经济高效、技术先进、产品安全、资源节约、环境友好的发展之路。为了总结几年来农业科技方面所取得的重要成果和宝贵经验,更好地在农业生产中推广应用,加速推进社会主义新农村建设,青岛市农业委员会组织有关专家和活跃在生产第一线的农业科技工作者,在《新世纪实用农业科技成果推广丛书》的基础上,重新修订和新编了这套《农业实用新技术丛书》。本套丛书紧紧围绕青岛农业产业结构调整 and 农民增收所涉及的生产实际,注重实效,从农业科技方面解决农业生产和农民生活中存在的问题。

本套丛书系统完整、实用先进、重点突出,基本反映了国内外最新农业科技成果,特别是适合青岛应用的农业新技术。可供广大农民朋友和基层农业科技工作者学习参考,也可作为农业院校学生的参考用书。编写时参考和吸收了相关专家的书刊资料和科技成果,在此谨表感谢!鉴于水平和经验有限,不当之处敬请批评指正。

摇摇青岛市政府摇摇市长助理
摇摇青岛市农委摇摇党委书记、主任

Handwritten signature in black ink, reading '姚华' (Yao Hua).

圆年 缘月 愿日

前 摇 摇 言

动物防疫工作,不仅关系畜牧业的发展,而且关系经济发展、人民健康和社会稳定。做好动物疫病防控工作,有利于促进农民增收,有利于农业和农村经济结构调整,有利于树立我国良好的国际形象,促进对外贸易发展,有利于保护人民身体健康和社会稳定。

目前,我国动物疫病防控的重点、难点是农村散养户、中小型规模饲养场。农村动物防疫员负有免疫注射、消毒灭源、建立饲养档案、疫情报告的责任;负有协助有关部门做好畜禽产地检疫、疫情普查、监测采样等工作的责任。因此,建设一支政治素质高、业务水平强的农村防疫员队伍是做好动物疫病防控工作的关键。根据国家、省、市有关要求,原计划年底,我市已组建起了农村动物防疫员队伍。为全面提高我市农村动物防疫员的业务理论水平和操作技能,进一步加强我市无规定动物疫病区的管理、动物防疫及动物防疫监督工作,市畜牧局组织有关专家编写了《农村动物防疫员手册》。

本手册共分八部分,主要介绍了畜禽解剖、生理基础知识,重大动物疫病的诊断和防治知识,动物防疫技术和消毒知识,疫病监测的样品采集要求和监测技术,动物检疫知识,并选编了现行部分动物防疫法律、法规、规章、规范性文件和规程、标准等,具有

较强的实用性和可操作性,不仅能够满足提高农村动物防疫员业务理论水平和操作技能的需要,而且对基层动物检疫监督人员做好动物检疫监督工作具有一定的指导意义。各区市要结合本地实际,组织农村动物防疫员认真学习,加强培训,全面掌握动物防疫技术。由于时间仓促,编者水平有限,手册难免出现错误,敬请广大读者批评指正。

编委会

二〇〇九年 月 日

目摇摇录

总序	(员)
前言	(员)
第一章摇畜禽解剖、生理基础知识.....	(员)
摇摇第一节摇畜禽解剖与生理	(员)
摇摇第二节摇常用生理参数	(员)
第二章摇主要动物疫病和人畜共患传染病	(员)
摇摇第一节摇口蹄疫	(员)
摇摇第二节摇禽流感	(员)
摇摇第三节摇猪瘟	(员)
摇摇第四节摇猪传染性水疱病	(员)
摇摇第五节摇牛结核病	(猿)
摇摇第六节摇布氏杆菌病	(猿)
摇摇第七节摇鸡新城疫	(猿)
摇摇第八节摇猪链球菌病	(源)
摇摇第九节摇炭疽	(源)
摇摇第十节摇狂犬病	(缘)
第三章摇动物防疫技术	(缘)
摇摇第一节摇免疫与疫苗	(缘)
摇摇第二节摇免疫失败及原因分析	(远)
摇摇第三节摇免疫失败的对策	(远)

第四章 消毒	(远 苑)
摇摇第一节 消毒方法及主要消毒对象	(远 苑)
摇摇第二节 消毒程序和常用消毒剂	(远 愿)
摇摇第三节 影响消毒效果的因素	(苑 苑)
摇摇第四节 使用消毒药的注意事项	(苑 苑)
第五章 动物疫病监测	(苑 苑)
摇摇第一节 流行病学调查	(苑 苑)
摇摇第二节 实验室监测	(苑 愿)
摇摇第三节 样品的采集、处理和运送	(愿 苑)
第六章 动物检疫	(苑 苑)
摇摇第一节 概述	(苑 苑)
摇摇第二节 动物检疫的方法	(苑 苑)
摇摇第三节 产地检疫	(苑 愿)
摇摇第四节 动物屠宰检疫	(苑 苑)
摇摇第五节 检疫结果的处理	(苑 远)
摇摇第六节 检疫证明的规范使用	(苑 苑)
摇摇第七节 无害化处理	(苑 愿)
附录	(苑 苑)
摇摇附录 员 动物防疫员职责	(苑 苑)
摇摇附录 圆 几种常用的动物疫病实验室诊断方法	(苑 愿)
摇摇附录 猿 猪链球菌病应急防治技术规范	(苑 愿)
摇摇附录 源 中华人民共和国动物防疫法	(苑 苑)
摇摇附录 缘 中华人民共和国畜牧法	(苑 苑)
摇摇附录 远 重大动物疫情应急条例	(苑 愿)
摇摇附录 苑 兽药管理条例	(苑 愿)
摇摇附录 愿 山东省动物防疫条例	(苑 苑)

目 录

附录 1 国家突发重大动物疫情应急预案	(1)
附录 2 山东省重大动物疫情应急办法	(2)
附录 3 青岛市无规定动物疫病区管理办法	(3)
附录 4 动物免疫标识管理办法	(4)
附录 5 动物检疫管理办法	(5)
附录 6 动物防疫条件审核管理办法	(6)
附录 7 动物疫情报告管理办法	(7)
附录 8 病死及死因不明动物处置办法(试行)	(8)
附录 9 畜禽养殖污染防治管理办法	(9)
附录 10 (动物疫病名称)普(调)查记录表	(10)

第一章 摇畜禽解剖、生理基础知识

第一节 摇畜禽解剖与生理

员爰消化系统

消化系统包括口腔、咽、食道、胃、肠、肝、胰等器官。其生理作用是：由采食、咀嚼、吞咽到消化、吸收，最后将糟粕排出体外。整个消化道的机能受神经系统的支配。

员爰口腔、咽、食道：口腔(包括唇、齿、舌、颊)的作用，主要是把食物经过咀嚼并和唾液混合，送到咽部，经吞咽动作通过食道送入胃中。

员爰反刍家畜的胃肠道：反刍家畜采食草料时不充分咀嚼就经咽部和食道吞入胃内。

(员)反刍家畜的胃属于多室胃，包括瘤胃、网胃、瓣胃和皱胃。前三个胃称前胃，皱胃又叫真胃。

瘤胃位于腹腔左半部，体积最大，前端背侧有食道入口称为贲门，并与网胃相连，该处特称瘤胃前庭。网胃小，黏膜像蜂窝状，又叫蜂窝胃，籍食道沟与食道相通。食道沟沿瘤胃前庭和网胃内侧面延伸到瓣胃。瓣胃位于右侧腹前部，黏膜呈叶状，又叫百叶胃，籍瓣胃口与皱胃相通。采食的粗草料大部分先进入瘤胃，精料大部分进入网胃；进入瘤胃和网胃的粗草料先漂浮在上