第一图书网, tushu007.com

# <<畜禽疫病防治>>

## 图书基本信息

书名：<<畜禽疫病防治>>

13位ISBN编号：9787040102154

10位ISBN编号：7040102153

出版时间：2002-3

出版时间：高等教育出版社

作者：何华西 著

页数：221

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

# <<畜禽疫病防治>>

## 前言

本书是根据教育部制定的“培养与社会主义现代化建设要求相适应，德智体美等全面发展，具有综合职业能力，在生产、服务、技术和管理第一线工作的高素质劳动者和中初级专业，人才”培养目标以及教育部最新颁布的中等职业学校养殖专业畜禽疫病防治教学基本要求编写的。

本书在编写中特别注意内容的针对性、先进性、应用性和可操作性，并将其系统性、科学性、启发性、适用性等特点融于一体，从而保证了基础知识、基本理论和基本技能的需要，并且注重与劳动和社会保障部颁布的中级工技术等级标准相衔接。

本书适合于中等职业学校养殖专业师生、养殖生产一线工作人员和临床兽医人员使用。

本书由湖南环境生物职业技术学院何华西同志任主编。

全书编写分工如下：何华西同志编写绪论、传染与免疫，并负责全书的统一编排和修改；湖南省常德农业学校倪必林同志编写疫病的病原；湖南省安江农业学校胡宗明同志编写疫病的发生与流行；湖南省永州职业技术学院唐建国同志编写常用药品和生物制剂；湖南环境生物职业技术学院刘振湘同志编写疫病的预防与扑灭技术。

技能训练及附录由编写各相关章节的人员负责。

此外，山东省长清第一职业中专的陈家鲁同志也参加了本书的部分编写工作。

本书在送交全国中等职业教育教材审定委员会审定之前，湖南农业大学兽医学专家陈可毅教授挤出宝贵的时间对本书进行了全面的审查与修改。

在编写过程中，湖南省教科院职业教育与成人教育研究所欧阳河所长、陈拥贤同志始终给予指导，湖南环境生物职业技术学院左家哺教授、科研处长钟福生同志一直给予鼓励，以及彭代文同志积极为本书进行电脑编辑。

在本书付梓之际，编者特致诚挚谢意。

本书已通过教育部全国中等职业教育教材审定委员会的审定，其责任主审为汤生玲，审稿人为汤生玲、史秋梅，在此，谨向专家们表示衷心的感谢！

由于时间仓促，编者水平有限，书中难免有不足之处，敬请读者指正。

第一图书网, tushu007.com

# <<畜禽疫病防治>>

## 内容概要

《中等职业教育国家规划教材·畜禽疫病防治（养殖专业）》是中等职业教育国家规划教材，是根据教育部2001年颁布的中等职业学校畜禽疫病防治教学基本要求，并参照有关行业的职业技能鉴定规范，以及中级技术工人等级考核标准编写的。

《中等职业教育国家规划教材·畜禽疫病防治（养殖专业）》主要内容为畜禽疫病的病原、疫病的传染和免疫、疫病的发生与流行、常用药物和生物制剂、疫病的预防和扑灭技术等。

《中等职业教育国家规划教材·畜禽疫病防治（养殖专业）》内容紧扣教学基本要求，内容取舍合理，重点介绍了当前对养殖业危害大的流行病防控技术，教材编排符合教学规律。

每章后附有复习思考题，书后的实验实训针对课堂讲授内容设计，以增强学生的实践能力和应岗能力。

第一图书网, tushu007.com

# <<畜禽疫病防治>>

## 书籍目录

绪论一、疫病的危害二、近年来畜禽疫病特点三、畜禽疫病防治现状及发展方向复习思考题第1章 疫病的病原第一节 细菌一、细菌的形态二、细菌的营养、生长繁殖和新陈代谢三、细菌的致病性第二节 病毒一、病毒的形态结构二、病毒的增殖和干扰现象三、病毒的人工培养四、病毒的致病性第三节 其他病原微生物一、真菌二、放线菌三、螺旋体四、支原体五、立克次氏体六、衣原体第四节 寄生虫一、寄生虫的形态与结构二、寄生虫的种类及其危害三、宿主的种类四、宿主与寄生虫的关系第五节 病原与外界环境的关系一、病原微生物对环境的污染二、病原微生物对环境的抵抗力三、寄生虫对环境的污染四、寄生虫与外界环境的关系复习思考题第2章 传染和免疫第一节 疫病的传染一、传染的概念二、感染的类型三、传染病的发展过程第二节 免疫一、免疫的概念二、非特异性免疫三、免疫系统四、抗原五、抗体六、特异性免疫七、变态反应及免疫应答的其他问题八、血清学反应及单克隆技术九、寄生虫免疫复习思考题第3章 疫病的发生与流行第一节 传染病的发生与流行一、概述二、流行过程的三个基本环节三、疫源地四、流行过程的特征五、影响流行过程的因素第二节 寄生虫病的发生与流行一、寄生虫病的发生条件二、寄生虫病的流行三、寄生虫病的地理分布和季节动态四、影响寄生虫病流行的因素复习思考题第4章 常用药品和生物制剂第一节 抗微生物药一、抗生素二、磺胺类药物三、抗菌增效剂四、呋喃类药物五、喹诺酮类药物第二节 抗寄生虫药一、抗蠕虫药二、抗原虫药第三节 生物制剂一、概念二、生物制剂的保存和使用三、生物制剂的简易制备复习思考题第5章 疫病的预防与扑灭技术第一节 疫病预防和扑灭工作的基本原则和内容一、疫病预防和扑灭工作的基本原则二、疫病预防和扑灭工作的基本内容第二节 疫病防疫计划的制定一、制定畜禽疫病防疫计划的意义二、畜禽疫病防疫计划的内容和范围三、畜禽疫病防疫计划的编制方法四、大型养殖场的疫病防治计划第三节 疫病的预防技术一、疫病的流行病学调查和分析二、检疫三、免疫接种和药物预防四、消毒、杀虫、灭鼠五、集约化养殖场疫病的综合防治措施第四节 疫病的扑灭技术一、疫情的报告和诊断二、隔离三、封锁四、畜禽疫病的治疗复习思考题技能训练技能训练1 显微镜的构造、使用和保管技能训练2 细菌标本片的制备和染色法技能训练3 常见病原性细菌的识别及细菌大小的测量方法技能训练4 常用培养基的制备技能训练5 细菌的分离、移植和培养性状的观察技能训练6 寄生虫虫卵的识别技能训练7 常见吸虫、绦虫、线虫、原虫基本形态观察技能训练8 玻璃器皿及器械用具的消毒技能训练9 沉淀试验技能训练10 平板凝集试验技能训练11 试管凝集试验技能训练12 给药途径及方法技能训练13 鸡传染性法氏囊病卵黄抗体制作技能训练14 药敏试验(一)技能训练15 药敏试验(二)技能训练16 兽医临床诊断技术技能训练17 注射器的使用及常用注射方法技能训练18 病理材料的采取与送检技能训练19 病死畜尸体的处理技能训练20 常用消毒药的种类、作用与配制技能训练21 畜舍及环境消毒法和粪污处理技能训练22 免疫接种技能训练23 寄生虫的粪便检查法(一)技能训练24 寄生虫的粪便检查法(二)技能训练25 螨病检查技术技能训练26 驱虫的方法与技术技能训练27 绵羊的药浴技能训练28 畜禽疫病扑灭措施的实施技能训练29 畜禽疫病流行病学的调查附录附1 鸡新城疫病毒红细胞凝集与红细胞凝集抑制试验附2 标记抗体染色法附3 畜禽尸体剖检技术附4 常用疫苗简介主要参考文献

第一图书网, tushu007.com


## 章节摘录

（三）影响寄生虫免疫的因素　　1.宿主因素　　（1）宿主的营养状况 宿主营养状况好，则容易建立保护性免疫应答。

（2）宿主的年龄通常动物随着自身的生长发育，各器官的生理机能不断增强，防御机能不断完善，抗病能力也不断增强。

同时，在宿主的生活过程中，随着年龄的增长，可能逐渐多地接触寄生虫的抗原物质，使宿主逐渐建立对相应寄生虫的免疫应答。

但也有相反情况，某些寄生虫更易感染成年动物，如梨形虫的某些种。

2.寄生虫的感染特性　　（1）感染数量与次数寄生虫少量多次感染，通常可诱发宿主产生较强的免疫。

一次大剂量感染，宿主因造成免疫麻痹而不产生免疫应答，发生急性感染。

如，夏秋季节在有限面积的草地上放牧大量绵羊，常因短期内大量感染血矛线虫，引起急性血矛线虫病。

（2）寄生虫的发育期及感染部位不同发育期的寄生虫，具有不同的抗原，诱发宿主产生的免疫往往只对侵入的该发育阶段虫体的感染起保护作用；寄生虫的免疫应答是多因子的，感染部位的细胞反应常比循环抗体的作用更重要。

因此，寄生虫的发育期及寄生部位的转移，影响免疫的保护性作用，如移行期蛔虫幼虫引起的免疫应答，可阻止再感染幼虫的移行，而对肠道的成虫的无作用。

3.寄生虫的免疫逃避 寄生虫用下述方式，逃避宿主的免疫应答。

（1）未建立起免疫应答前 寄生虫进入宿主而未被当作异物识别之前，通过进入细胞内寄生或进入免疫细胞不易到达的部位（如脑、眼等），或以宿主抗原的形式来伪装自己，或直接进入免疫系统的细胞内，不刺激宿主使其难以建立相应的免疫应答。

（2）建立免疫应答过程中 寄生虫干扰免疫应答的建立，造成免疫抑制，逃避免疫应答。

其机理多而复杂，可通过激活B细胞产生多克隆，使非特异性免疫球蛋白增多，导致对寄生虫抗原敏感的B细胞耗竭；亦可通过激活巨噬细胞，使其由处理抗原变为破坏抗原；还可刺激产生淋巴毒性细胞，抑制巨噬细胞、T细胞及其他免疫细胞的活性。

（3）免疫应答建立后 寄生虫通过移行转换感染部位（如蛔虫）、发生抗原变异（如锥虫）或抗原脱落（如犬钩虫）而逃避免疫应答。

第一图书网, tushu007.com

# <<畜禽疫病防治>>

## 编辑推荐

《中等职业教育国家规划教材·畜禽疫病防治（养殖专业）》适用于中等职业学校养殖类专业及专门化，也可作为农民职业培训教材和农村青年的科普读物。

第一图书网, tushu007.com

# <<畜禽疫病防治>>

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com