

<<新编猪生产学-动物医学 动物科学>>

图书基本信息

书名：<<新编猪生产学-动物医学 动物科学专业>>

13位ISBN编号：9787511609632

10位ISBN编号：7511609635

出版时间：2012-7

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：董修建，李铁，张兆琴 编

页数：290

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>

<<新编猪生产学-动物医学 动物科学>>

内容概要

《全国高等院校“十二五”规划教材：新编猪生产学（动物医学 动物科学专业）》是动物科学、畜牧兽医及相关专业的一门必修专业课。

与其他专业基础课和专业课共同组成该类专业的课程体系，学生通过学习可以掌握猪生产的基本理论和基本知识，培养学生解决猪生产中主要问题的基本技能。

《全国高等院校“十二五”规划教材：新编猪生产学（动物医学 动物科学专业）》在总结我国猪生产经验和科学研究成果的基础上，引入了近年来国内外部分先进技术。

主要讲述现代养猪生产条件下提高养猪生产水平的基本理论和技术。

主要内容包括养猪生产概述、猪的生物学特性与行为特点、猪优良品种资源及杂交利用、猪的饲料生产及应用、猪场建设及环境控制、种猪生产技术、仔猪生产技术、生长肥育猪生产技术、规模化养猪生产技术、猪场生物安全等章节。

《全国高等院校“十二五”规划教材：新编猪生产学（动物医学 动物科学专业）》从养猪生产实际需要出发，按照养猪生产环节和生产规律安排编写，既符合生产要求，也符合学生对猪生产的认识和学习要求，科学引导学生将学过的相关知识与本教材的内容相联系。

教材力求内容科学，层次清楚，结构合理，表达深入浅出，文字简练规范，图表简洁清晰，具有一定的创新性和前瞻性。

教材加大了实训能力内容，体现以就业为导向，以技能培养为主线的教育方针，紧密结合现代猪生产实际。

注重教学实验实习的实际性与可操作性。

同时，在每个单元的最后都列出数量适当、难度适宜、联系生产实际、具有综合性和启发性的复习思考题。

在教学过程中，应结合当地养猪业发展情况，针对岗位技能需要进行讲授，以激发学生学习主动性，培养学生综合技能。

书籍目录

第一章 养猪生产概述第一节 养猪业的重要意义第二节 中国养猪生产概况第三节 世界养猪生产概况第四节 中国养猪业的发展展望第二章 猪的生物学特性与行为特点第一节 猪的生物学特性第二节 猪的主要行为特性第三节 猪的生物学特性在工厂化生产中的应用第三章 猪优良品种资源及利用第一节 猪的经济类型第二节 中国优良地方猪种第三节 引入优良品种资源第四节 中国培育优良品种资源第五节 猪的优良杂交组合及利用第四章 猪的饲料配制及应用第一节 猪的常用饲料分类第二节 配合饲料的配制第三节 配合饲料质量控制第五章 猪场建设及环境控制第一节 环境因素对猪的影响第二节 猪场规划与建设第三节 猪舍建筑及设施配置第四节 猪舍环境控制第六章 种猪生产技术第一节 后备猪生产技术第二节 种公猪生产技术第三节 妊娠母猪生产技术第四节 哺乳母猪生产技术第五节 空怀母猪生产技术第六节 种猪繁殖障碍及防治第七章 仔猪生产技术第一节 哺乳仔猪生产技术第二节 断奶仔猪生产技术第八章 生长肥育猪生产技术第一节 生长肥育猪的生长发育规律第二节 影响生长肥育的主要因素第三节 提高肥育猪生产力的技术措施第四节 绿色有机肉猪生产技术第九章 规模化养猪生产技术第一节 养猪场经营方向和规模的确定第二节 规模化养猪生产工艺概述第三节 规模化养猪经营管理第十章 猪场生物安全第一节 猪场生物安全体系建设第二节 猪应激与预防技术第三节 福利养猪技术实训指导实训一 养猪生产实地调查实训二 猪的品种识别实训三 猪场建筑布局的设计实训四 运用试差法配制妊娠母猪饲料配方实训五 配合饲料厂参观调查实训六 分析课——提高母猪单产效益的措施实训七 猪的发情鉴定与输精技术实训八 观看配种、分娩、仔猪哺育等生产环节的影像资料实训九 猪的接产技术实训十 仔猪开食补料操作实训十一 猪屠宰测定实训十二 养猪场生产成本核算附录猪的饲养标准参考文献

章节摘录

绿色畜产品是绿色食品的重要组成部分,在国际市场上具有明显的竞争优势。因此,开拓和占领国内外巨大的绿色食品市场将成为中国农业发展的战略选择。我国是养猪大国,人世后猪肉产品具有价格优势,出口量将会增大。因此,我们应把握这一机遇,生产绿色猪肉,实现养猪业的可持续发展。

(一) 实现养猪产业化,大力发展绿色养猪业 随着我国加入WTO和全球经济一体化的实现,食品质量标准、管理标准都要与国际接轨。我国的猪肉产品能否保持市场的占有量,能否大量出口,关键取决于其中药物残留及相关卫生指标是否符合国际标准。

多年来,我们对畜产品中的药物残留重视不够,缺乏监督、检测及管理,导致畜产品外销不畅,我国出口肉类仅占全国肉类总产量的1%左右。

因此,要提高畜产品在国际市场上的竞争力,必须加强质量控制,确保安全。

近年来,为了促进畜禽生长和预防传染病,生产者长期大量使用抗生素,随之产生如耐药性、药物残留等危害人体健康的一系列问题。

饲料中过量重金属等有害物质通过家畜排泄物沉积到土壤或水域中,威胁人类的生存环境。

抗生素作为畜禽生长促进剂的使用将会受到越来越严格的限制,例如,欧盟在1995年有11种药物饲料添加剂可用于畜禽生产,到了1999年7月,就只有肥粒霉素、班伯霉素、莫能菌素和盐霉素4种被允许使用。

目前,一些产品如益生菌、酸化剂、酶、中草药添加剂等能减少或替代抗生素的使用量,它们将在未来生产安全猪肉方面起到重要作用。

饲料与饲料添加剂行业必须不断开发和应用低毒、低残留、高效的添加剂替代抗生素及其他合成药品。

应用先进科学技术,利用我国丰富的优良基因资源,提高养猪生产效率,生产优质猪肉,参与国际市场竞争。

必须从饲养到餐桌全过程采取综合措施,切实做好猪肉安全质量的管理,确保生产安全猪肉,进一步全面达到无公害的要求,在此基础上向“绿色”猪肉或有机猪肉目标迈步。

实现养猪产业化是发展绿色养猪业的保障。

大中型养猪企业,在进行集约化经营,走产业化之路的同时,进一步深化“公司+农户”的运行模式。

依靠公司的技术力量对农户进行技术培训,与符合生产规范与技术要求的农户签定饲养合同,公司要不定期地对农户生产的过程进行全面检查,加强对终端产品的危害控制分析。

同时,要培育精深加工企业,形成以加工业为龙头,带动千家万户实现产加销一条龙的绿色产业链,以质量和价格优势参与市场竞争。

(二) 发挥区域和资源优势 我国地域辽阔,应当充分发挥各地的区域优势与特色,科学规划养猪产业,积极开发饲料资源。

我国西部、东北等区域有良好的生态环境和资源优势,要在保护环境的前提下,利用先进技术,合理开发利用绿色饲料资源,发展绿色养猪业。

在畜牧业发展相对滞后地区的畜牧部门应明确结构,调整思路,要根据城乡居民生活水平提高的需要和区内的市场需求,依靠科技进步,大力发展优质畜产品,提高畜产品的质量和档次;从各地的自然资源特点和经济发展情况出发,发挥区域优势,调整生产布局,提高竞争能力。

农区要在稳定发展粮食转化的同时,广辟多种非粮食饲料来源,大力发展农区养猪业,逐步形成养猪主产区。

.....

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>