第一图书网, tushu007.com

<<现代规模养猪>>

图书基本信息

书名：<<现代规模养猪>>

13位ISBN编号：9787109145979

10位ISBN编号：7109145972

出版时间：2010-7

出版时间：中国农业出版社

作者：张全生 编

页数：644

字数：1008000

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

前言

“猪粮安天下”，生猪养殖业是关系国计民生的基础产业。
在市场、疫病双重风险以及农村劳动力大量外出等因素的影响下，我国延续数千年的以“散户”养殖为特征的传统养猪模式，正在发生历史性的变革。
在这种新形势下，改变传统的养猪模式，实现规模化、集约化养猪，逐步建立疫病防控、良种繁育、环境保护、动物福利、食品安全等生猪健康养殖体系成为必然趋势。
为适应我国生猪产业发展要求，在农业部和财政部的大力推动下，组建了国家生猪产业技术体系。
作为国家生猪产业技术体系在重庆唯一的综合试验站，重庆综合试验站从建站伊始即充分调动其依托单位重庆市种畜场的各项资源，有机结合国家生猪产业体系和重庆市现代畜牧业示范区建设，就规模养猪的饲养管理和疫病防治等关键技术进行深入的研究实践，收集、分析规模养猪的技术发展动态与信息，为西南地区规模养猪场提供优良种猪和技术示范与服务，全力推进产、学、研结合，为我国生猪产业发展和重庆现代畜牧业示范区建设提供有力支持。
在此过程中，重庆综合试验站及其示范区的技术和管理人员对他们多年来从事规模养猪的实践经验进行了总结，同时广泛吸收国内外规模养猪的先进理念与技术，编撰完成了《现代规模养猪》一书。
该书一是内容全面、精要，对国内外规模养猪历史与现状、猪种资源、遗传育种、繁殖技术、猪的营养、饲料科学、饲养管理、环境控制、疫病防治、产品加工及猪场经营管理等方面进行了全面系统的介绍；二是力求理论联系实际，系统总结规模养猪科研成果和生产实践经验，内容深入浅出，具有较强的实用性和可操作性，值得广大规模养猪场及基层畜牧兽医工作者参考和借鉴。
我相信本书能为全国从事规模养猪生产和研究的工作者提供有益的信息，也相信本书的出版，必将为全国的生猪产业发展和重庆市的现代畜牧业示范区建设作出更大的贡献。

内容概要

重庆综合试验站及其示范区的技术和管理人员对他们多年来从事规模养猪的实践经验进行了总结，同时广泛吸收国内外规模养猪的先进理念与技术，编撰完成了《现代规模养猪》一书。
该书一是内容全面、精要，对国内外规模养猪历史与现状、猪种资源、遗传育种、繁殖技术、猪的营养、饲料科学、饲养管理、环境控制、疫病防治、产品加工及猪场经营管理等方面进行了全面系统的介绍；二是力求理论联系实际，系统总结规模养猪科研成果和生产实践经验，内容深入浅出，具有较强的实用性和可操作性，值得广大规模养猪场及基层畜牧兽医工作者参考和借鉴。

作者简介

张全生，男，1958年出生于贵州，1981年毕业于贵州农学院畜牧专业；中共党员、高级畜牧师，现任中共重庆市种畜场委员会党委书记，主管技术副场长，重庆华牧集团副总经理，外种猪场董事长，中国畜牧兽医学会养猪分会常务理事，重庆畜牧兽医学会理事，重庆遗传学会理事，国家生猪产业技术体系重庆综合试验站站长。

<<现代规模养猪>>

书籍目录

序前言第一章 规模养猪生产概述 第一节 家猪的起源和进化　一、猪的起源与进化　二、猪的生物学特征　三、猪的行为学特点 第二节 规模养猪生产的发展　一、规模养猪的概念　二、规模养猪取得的巨大成就　三、规模养猪的特点　四、发展我国规模养猪生产的基本途径　五、规模养猪的意义第二章 猪品种资源及其利用第三章 猪的繁殖第四章 猪的育种第五章 猪的饲料资源及加工利用第六章 猪的营养需要第七章 种猪的饲养管理第八章 仔猪培育第九章 肉猪饲养管理第十章 规模化猪场的规划设计与环境保护第十一章 规模化猪场的经营管理第十二章 猪的屠宰加工第十三章 规模猪场的疫病防控主要参考文献

章节摘录

插图：（一）培育中国瘦肉型猪新品系和配套系在建立国家级区域性联合育种体系的基础上，开展跨场间新品系的培育与配套系选育，以达到资源合理利用、优势互补的目的。
实现大规模跨场间种猪配合力测定，筛选适合规模饲养、适应不同生产条件的高效杂交组合、区域性优化组合的配套系。
（二）建立优质瘦肉型种猪的高效繁育体系建立“引进种猪资源核心群一育种核心群一种猪扩繁群一种猪生产一商品肉猪生产”的种猪繁育生产体系，探索在现有种猪生产体系中，以大型养猪企业为依托的公司化育种体系，通过“技术中心+育种公司+种猪公司+种猪专业户+养猪户”的新模式，协调不同功能群生产者的利益，开展长期的种猪育种改良工作。
（三）育种新技术的大规模应用现代生物技术的发展为猪的育种提供了全新的途径，以大规模基因检测为基础的分子育种技术已被广泛应用，达到商业化应用的主基因和遗传标记已达数十个，大大提高了传统选择方法的准确性和效率，也为早期选择、间接选择提供了更为有效的手段，分子生物学技术在杂种优势的预测和利用方面也已呈现出良好的前景。
在联合育种体系内有效地、大规模地应用育种新技术，将彻底改变我国猪育种的被动落后局面。
经济全球一体化带来的国际竞争压力越来越大，未来的竞争将是高新技术与经济实力的综合较量。
猪育种改良已进入一个新的阶段，需要在个体基因型大规模识别基础上，综合利用个体和亲属各种表型和基因型信息进行个体遗传评估；利用一些优良个体通过人工授精实现跨场间使用，建立场间遗传联系，实现资源共享的区域性联合育种。
其主要形式有两种：有条件的大型种猪企业作为龙头种猪育种公司，将所覆盖的中小养猪户从育种、养猪生产、屠宰加工到销售形成紧密的联合体；对于在我国广泛分布的中小型养猪户和企业，迫切需要以育种技术为核心的中介服务机构，以提供性能测定、种猪评估和选择、优良公猪精液、生产管理等全方位、及时的服务，从而形成以技术为纽带的松散结构型的育种联合体。

编辑推荐

《现代规模养猪》是由中国农业出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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