第一图书网, tushu007.com

<<种猪饲养技术与管理>>

图书基本信息

书名：<<种猪饲养技术与管理>>

13位ISBN编号：9787810663755

10位ISBN编号：7810663755

出版时间：2003-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：冯继金

页数：358

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

畜牧业是以植物性和动物性产品为原料，通过动物生产获得人类必需动物产品的产业，其主体是养殖业。
在发达国家，畜牧产值占农业总产值的比例多在60%以上，个别人多地少的国家甚至超过80%。
畜牧产品作为国民经济支柱产业的食品加工业的原料供应已占到80%，人均年消费的食物中，肉、蛋、奶分别达到100 kg、15 kg和300 kg，占总量的80%。
这说明，现代畜牧业已成为农业乃至国民经济的重要组成部分，其发展水平也成为一个国家或地区发展水平的重要标志。

我国畜牧业的发展大致经过家庭副业、专业饲养和规模化饲养三个阶段，目前正在更广泛的区域向现代集约型方向转变，特别是改革开放以来的20多年，我国畜牧业得到迅速发展。
主要表现在：①畜牧生产总量稳定增长，如2002年肉、蛋、奶总产量比1978年提高6-11倍，人均占有量和年均消费量也都有大幅度提高；②畜牧业科技含量明显提高，如主要畜禽的良种覆盖率、饲料转化率和发病死亡率等生产指标得到有益的改变，科技进步对畜牧经济增长的贡献率超过45%；③畜牧业在农业生产体系中的主导地位已基本确定，如畜牧业产值占农业总产值的比例由1949年的12．4%、1978年的15．0%上升到2000年的30%以上；④畜牧产业化格局初具雏形，如社会化服务体系日趋完善、规模化经营不断提高和多渠道开拓市场初见成效等。

内容概要

种猪是养猪生产的核心，种猪的饲养管理已成为制约我国养猪生产的瓶颈。
因此，为把我国养猪业中种猪质量提高到世界先进水平，必须系统掌握国内外养猪业现状、猪的品种、猪的育种、猪的营养与饲料、猪的繁殖、猪的环境以及猪病防治的相关信息和技术，科学地对种猪进行饲养管理。
我国传统养猪业逐步向规模化、集约化发展，为此还需了解规模化种猪场行政管理。
本书正是围绕这些内容展开的。

<<种猪饲养技术与管理>>

书籍目录

第一章　养猪的重要意义及其发展趋势第一节　养猪的重要意义第二节　国内外养猪生产现状及发展趋势第二章　猪的品种第一节　概论第二节　我国猪种第三节　国外猪种第四节　种猪繁育体系第三章　猪的生物学特性与行为学特点第一节　猪的生物学特性第二节　猪的行为学特点第四章　猪的育种第一节　猪的重要经济性状第二节　种猪的选择与选配第三节　血系繁育第四节　品系繁育第五节　繁育方法的应用第六节　未来育种工作展望第五章　猪的营养与饲料第一节　饲料的营养物质及其功能第二节　营养物质间的相互关系第三节　猪常用饲料及其特性第四节　猪的饲养标准第五节　日粮配合第六章　猪的繁殖技术第一节　猪的生殖生理第二节　猪的配种方法与方式第三节　人工授精技术第七章　猪的环境第一节　猪的环境因素第二节　猪舍的环境控制第三节　猪场建筑第八章　种猪的饲养管理第一节　种公猪的饲养管理第二节　种母猪的饲养管理第三节　后备猪的培育第九章　仔猪的培育第一节　哺乳仔猪的养育第二节　断奶仔猪的养育第三节　仔猪的早期断奶第四节　SPF猪的培育第五节　SEW养猪法第十章　规模化种猪场行政管理第一节　种猪繁殖周期第二节　配种妊娠舍生产管理第三节　产房生产管理第四节　育仔舍、育成舍和育肥舍管理第十一章　猪病防治第一节　猪病的预防第二节　猪的主要传染病第三节　猪的寄生虫病第四节　猪的普通病附录一　瘦肉型猪饲养标准附录二　双肌臀瘦肉型猪最低日粮标准附录三　中国猪饲料成分及营养价值参考文献

章节摘录

第三章 猪的生物学特性与行为学特点　　猪在进化过程中形成了许多生物学特性和行为习性，了解和利用这些生物学特性和行为习性是制定合理的饲养管理制度的基础。

第一节 猪的生物学特性　　一、多胎高产，世代间隔短，周转快　　猪一般4～5月龄达性成熟，6～8月龄就可以初次配种。
妊娠期短，只有114天左右。
小母猪1岁时或更早即可以第一次产仔。
经产母猪一年能产2胎，每胎10头左右，一年可生产仔猪20头左右。
若提早断奶或采用激素处理，母猪可以达到两年5胎。
猪性成熟早，妊娠期短，生长发育又快，因而世代间隔短，一般平均1．5～2年。
若从头胎中选优良个体做种用，则世代间隔可缩短到一年，即一年一个世代。
同时，由于周转快，短期内能增殖大量后代。

二、生长期短，发育迅速，沉积脂肪能力强　　猪和马、牛、羊比较，其胚胎生长期和生后生长期最短，但生长强度最大。
猪初生重小，仅占成年猪体重的0．5%～1%，但生后发育迅速，尤其是生后的头2个月生长发育特别快。
1月龄体重为初生重的5～6倍，2月龄体重为1月龄体重的2～3倍。
瘦肉型猪长到6月龄时屠宰体重可达90～100 kg。
猪在生长初期，骨骼生长强度大，以后生长重点转移到肌肉，再晚，沉积脂肪。

三、杂食、可利用饲料范围广，营养物质转化率高　　猪是杂食动物，胃肠比较发达，具有各种消化酶。
不仅能利用粮食和动物性饲料，还能利用工农业副产品、青绿饲料、粗饲料和人们生活的剩饭残羹。
猪对饲料的转化率较高，配合饲料的转化率为3．5左右，仅次于鸡，而大大超过肉牛和肉羊，并且猪肉和牛、羊肉比较，含水分少，含热量高。

四、耐热性差　　猪的汗腺退化，皮下脂肪层厚，阻止大量散发体内热量。
皮肤的表皮层较薄，而且被毛稀少，造成对太阳辐射的防护力较差。
由于这些生理特点，猪不耐热。
但初生仔猪的皮下脂肪少，皮薄毛稀，单位体重表面积较大，故怕冷和潮湿。

第二节 猪的行为学特点　　行为是动物对某种刺激的反应，或是动物与其环境相互作用的方式。
不同的动物对外界的刺激表现出不同的行为反应，同一种动物内不同个体的行为反应也不一样。
动物的行为反应是其赖以生存、生长发育和繁衍后代的基础。
动物的习性部分由先天的遗传因素所决定，部分取决于后天的调教、训练等外部因素。
先天遗传与后天学习相互作用，控制动物的行为反应。

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