

<<养猪学>>

图书基本信息

书名：<<养猪学>>

13位ISBN编号：9787811171501

10位ISBN编号：7811171503

出版时间：2007-6

出版时间：中国农业大学出版社

作者：(美)Palmer J. Holden,(美)M.E. Ensminger

页数：601

字数：1140000

译者：王爱国

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>

## &lt;&lt;养猪学&gt;&gt;

## 前言

随着养猪业的迅速发展，以“优秀个体交配来选择有利性状的方法”逐渐被“通过寻找影响那些表型性状基因的方法”取代，市场运作方式也由买方采购活猪转变为生产者按照胴体的重量和品质定价后直接送货。

另外，从分娩到出栏的猪场也逐渐被仅经营生产过程中某个环节的专门化企业所取代，并且越来越多的老百姓也开始关注环境质量和家畜生产的方式了。

产业团体如国家猪肉协会和州立猪肉组织主要负责制定一些积极的方案来确保消费者购买的猪肉免于抗生素残留、猪肉的风味和营养价值都能得到提高以及在人道的条件下进行养猪生产；还要确保在猪肉生产过程中能够保持甚至提高环境质量。

猪肉商业组织和从事研究教育的大学间的合作空前加强，双方都在努力利用逐年降低的预算来保持与发展相关的项目。

作为一种农业产业——养猪业，我们必须准备去面对甚至引导其发展成为影响农业生存和发展的至关重要的部分，这就需要我们了解动物农业本身以及发展养猪业使农户过上富足生活所面临的问题。

猪业的发展前途随着猪业的发展，挑战和机遇并存。

以下是与猪的生产相关的5个方面：1.猪场向数量少、规模大的趋势发展。

人们负担逐渐加重，农户也不例外。

衣食、教育和养老的花销逐年增加，所以说，为了保持生活质量需要增加收入。

2.特需市场的逐渐发展，为那些希望从事诸如自由放养、有机的或者无抗生素残留等特色猪肉生产者带来了丰厚的收入。

3.动物福利将继续直接影响生产方式。

我相信绝大多数生产者都知道为动物福利所支付的费用是关系到他们经营成败的关键。

然而，对动物福利内涵的认识则存在着许多文化和伦理上的差异。

但让人欣喜的是，那些直接影响生产方式的法规完全遵从科学的指导。

4.生猪生产以及在此过程中所产生的粪肥和废气使环境问题越来越普遍。

国家和州立法规已经成为管理家畜生产的主导力量。

5.饲喂专门化饲料，产生具有特殊内在品质如富含几类脂肪酸和其他有益组分的猪肉的研究工作正在进行着。

生产者必须具有一定的预见性，才能在竞争中生存。

我希望此书能为人行者打下一个良好的基础，并为那些从业者提供有益参考。

## &lt;&lt;养猪学&gt;&gt;

## 内容概要

经过完全更新、改编和修订，第7版《养猪学》为读者提供了更全面的资源，使读者能够更好地理解书中内容，并在现代养猪生产中获得竞争优势。

新版图书以历史透视以及养猪生产中的重要统计数据为基础，对原有章节进行了修订；将遗传与营养的内容分为基础和应用部分，使读者在掌握科学理论的同时，能够将所学原理用于生产实践。

新版中还包括了猪的生物学、生产、加工以及商业等方面的章节，在涵盖了小规模生产者与可持续生产内容的同时，对大规模商业生产进行了阐述。

本书特色：利基市场（Niche Markets）和特色猪肉产品，如“天然放养（free—range）”、有机和无抗生素的猪肉产品；考虑到不同生产阶段中环境条件、性别以及健康因素下的专门化饲料；动物福利和行为问题；环境问题；选择性饲料的利用、价值及其定义；详细的饲料成分表；章节末尾的网络资源。

<<养猪学>>

作者简介

作者：(美国)霍登(Palmer J.Holden) (美国)恩斯明格(M.E.Ensminger) 译者：王爱国 合著者：盛志廉

## &lt;&lt;养猪学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 历史透视	第一章 美国养猪业的历史和发展	猪的动物学分类	猪的起源与驯化
化 培根(腌肉)名字的由来	猪引入美洲	美国的殖民地养猪生产	美国猪种的培育
辛辛那提作为猪屠宰中心的兴起	芝加哥成为生猪屠宰中心	美国猪业的发展	学习与讨论的问题
主要参考文献	第二章 世界和美国猪与猪肉产业的过去、现在和将来	世界猪的分布和生产	美国猪的生产和分布
世界猪肉消费	美国猪肉及其他动物产品的消费	猪的功能	对养猪生产有利的因素
对养猪生产不利的因素	养猪业的未来	学习与讨论的问题	主要参考文献
第三章 猪的品种	美国猪的发展	生猪类型	美国猪种
近交猪种	中国猪引入美国	专门化种猪供应商	小型猪
学习与讨论的问题	主要参考文献	第二部分 基本生产要素	第四章 猪的遗传学原理
标志, 理想的上市猪	早期动物育种者	孟德尔的贡献	猪遗传学基本原理
遗传与环境	性别决定	遗传缺陷	公猪和母猪的相对重要性
繁育体系	杂交	学习与讨论的问题	主要参考文献
第五章 猪遗传学的应用	选择基础	猪的性能测定	校正因子
选择指数	瘦肉增重	利用群体记录选择	重要经济性状和遗传力
选择方法	建群时考虑的因素	种猪供应商的选择	猪的评估和鉴定
学习与讨论的问题	主要参考文献	第六章 猪营养基本原理	营养的前景
猪的消化系统	营养物质的分类	营养物质的功能	营养物质
维生素	猪饲料	饲料评价	学习与讨论的问题
主要参考文献	第七章 营养需要量和供给量、日粮配方与饲养方案	营养需要	国家研究委员会(NRC)营养需要
预期的饲料投入和产品产出	推荐的营养供给量	定义生长猪的营养供给量	对非标准生产条件的校正
确定种猪的营养需要量	学习与讨论的问题	主要参考文献	第八章 选择性饲料和添加剂与饲养管理
选择性饲料	饲料添加剂	配合日粮的方法	家庭配合日粮与商业配制日粮
设计基础混合料或预混料	质量控制	选择商业饲料	饲料加工
日粮制备方法	饲喂系统	饲喂方案和日粮	其他饲料与管理方面
生猪一玉米比价	毒物和毒素	学习与讨论的问题	主要参考文献
第九章 谷物饲料和其他高能量饲料	谷物	谷物副产品饲料	酿造和蒸馏工业副产品
干面包产品	其他能量饲料	学习与讨论的问题	主要参考文献
第十章 猪的蛋白质和氨基酸营养	蛋白质	氨基酸	植物蛋白质
油粕	紫花苜蓿	.....	第三部分 管理技能
第四部分 商业技能	第五部分 参考信息附录	养猪学专业术语索引	

## 章节摘录

插图：从1923年开始，至20世纪50年代，美国的猪肉和猪油出口呈现下降的趋势（第二次世界大战期间的增长除外）。

这归因于加拿大和欧洲国家（特别是丹麦、德国和爱尔兰）产量的显著增长，还有进口国家所强加的多种贸易限制。

而这个下降绝不是由美国农民生产力的不足造成的。

此外，出口猪肉的总体趋势自20世纪60年代有所上升，但是猪油的生产 and 出口由于消费者喜好的改变有所下降。

世界生猪数量在可用饲料供给的基础上有着相当大的波动。

然而，更大的农场规模和垂直统一管理使发达国家的产量更相对稳定。

同样，世界上不同国家人均年猪肉消费量也因一些原因有着很大的区别，比如生产和实用性、成本、人们的喜好口味、甚至是宗教原因而明令禁止猪肉作为食品等。

美国猪的生产和分布“撤销抵押的功臣（mortgage lifter）”这个毋庸置疑的称号将不起眼的猪对美国农业的贡献表达得淋漓尽致。

没有其他的动物对农民们如此重要，尽管猪的数量和价值一直处于波动状态。

养猪的要点和目的在于产肉。

图2.2比较了猪肉生产与牛肉、家禽和火鸡、羔羊和羊肉的生产。

2002年的数据显示猪肉产量约占美国禽肉和红肉产量的23%。

养猪区域美国猪的地理分布和玉米（主要的猪饲料）的地理分布相一致。

通常情况下，一半的玉米都喂了猪。

因此63%的养猪场都建在爱荷华州、伊利诺斯州、印第安那州、堪萨斯州、明尼苏达州、密苏里州、内布拉斯加州和俄亥俄州这些玉米带（Corn Belt）就不足为奇了。

然而，这并不能说明玉米带以外的地域就不适宜发展养猪生产。

事实上，只要是产出小粒谷物的地区就可以生产高质量的猪肉。

<<养猪学>>

编辑推荐

《养猪学(第7版)》：国家重大出版工程项目

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>