

<<养猪>>

图书基本信息

书名：<<养猪>>

13位ISBN编号：9787109130722

10位ISBN编号：710913072X

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业出版社

作者：边连全 主编

页数：331

字数：280000

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>

## <<养猪>>

### 内容概要

本书突出了养猪理论与实际相结合，主要论述了现代养猪生产条件下提高养猪生产水平和猪肉安全的基本理论与技术，主要内容包括猪的生物学特性、胴体与猪肉质量、品种与遗传改良、营养与饲料配制、猪场建设与环境控制、繁殖与人工授精技术、种猪、仔猪与肥育猪的饲养管理和猪场防疫与疫病控制技术。

同时，吸取了近年来国内外养猪研究的一些新进展和新成果。

本书是编者在多年的养猪教学与科研实践中，不断地总结、调研、改进、充实养猪生产实际的基础上完成的。

<<养猪>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 家猪的生物学特性 第二节 猪胴体和猪肉 第三节 养猪业的作用与成就第二章 猪的品质和遗传改良 第一节 猪的品种 第二节 猪的选育 第三节 猪的杂交利用技术第三章 猪的营养与饲料配制技术 第一节 猪的营养需要 第二节 猪的饲料选择技术 第三节 猪的饲料配制技术第四章 猪场建设与环境控制技术 第一节 猪场场址选择 第二节 猪场建设规划 第三节 猪舍环境控制第五章 猪的繁殖与人工授精 第一节 猪的繁殖与发情控制 第二节 猪的工人授精第六章 种猪的饲养与管理 第一节 种公猪的饲养与管理 第二节 种母猪的饲养与管理 第三节 后备种猪的选留与饲养管理第七章 仔猪与肥育饲养管理第八章 猪场防疫与疫病控制技术

## 章节摘录

第二章 猪的品质和遗传改良 第三节 猪的杂交利用技术 一、杂种优势的利用 杂交，指来自于无关群体，即不同品种、品系或类群之间的交配。

遗传学上指基因频率不同的群体间的交配。

杂交即可用于加速品种的改良、建立新品种和品系，也可直接用于商品生产，即经济杂交。

两个品种或品系杂交产生的后代，一般称为杂交种或杂种。

杂种比亲本纯种具有较强的生活力，表现为繁殖力强，生长快，饲料效率高，抗病耐苦，容易饲养。

杂种超过纯种的这些优势表现称为杂种优势，即杂种一代与纯合亲本均值之间的差数。

它是描述杂交后代的性能表现高于亲代均值的名词。

杂种优势的表现规律如下：（1）受非加性基因控制的低遗传力的性状，近交时衰退严重，杂交时有时明显。

反之，受加性基因控制的高遗传力的性状在杂交时不体现或很少体现杂种优势。

处于二者之间的中等遗传力性状的杂种优势的表现处于二者之间。

具体表现是：与繁殖有关的性状杂种优势明显，杂种母猪每窝多产断乳仔猪约1头，或年度增产断乳仔猪约2头。

这一优点使全球商业养猪广泛使用杂种母猪。

生长速度也具有较显著的杂种优势，饲料转化效率的杂种优势则稍低。

但是胴体和肉质的杂种优势非常低，杂种在这几个性状方面的表现性能接近双亲均值。

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>