

<<发酵床养猪新技术>>

图书基本信息

书名：<<发酵床养猪新技术>>

13位ISBN编号：9787122115942

10位ISBN编号：7122115941

出版时间：2011-10

出版时间：化学工业

作者：王永强//魏刚才

页数：271

字数：255000

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>

## <<发酵床养猪新技术>>

### 前言

近年来，我国养猪业发展迅速，猪的存栏量和猪肉产量位于世界前列。

但养猪业的快速发展，也产生大量的废弃物，特别是粪尿及其分解物给环境带来严重的污染。

由于猪场的粪尿和污水排放量大，污染物浓度高，治理难度大和成本高，养殖业又是微利行业，所以，许多猪场不进行处理而随便乱排乱放，不仅污染周边水源、土壤和空气，而且也污染猪场的养殖环境，导致疾病的发生和产品质量的降低。

发酵床养猪（或生态养猪）是近年来全国都在推广应用的一项新技术。

发酵床养猪具有“三节”（节省水、节省料、节省劳力）、“二提”（提高猪的免疫力、提高肉品品质）、“一增”（增加经济效益）和“零排放”（无污染物排放）的特点，彻底解决了养猪污染问题，为猪的生活和生产提供较为舒适的环境条件，满足其自然特性的发挥，有利于优质产品的生产。

但生产中，由于技术配套和推广不力，影响到养殖效果，为此，特组织有关专家编写了本书，希望能为发酵床养猪的推广应用提供一些技术帮助。

本书在分析我国养猪业现状的基础上，从发酵床养猪的概述、猪场设计、猪的品种选择、猪的繁殖、猪的饲料配制、猪的饲养管理及猪的疾病防治七大方面进行了介绍。

本书力求结合生产实践，内容全面系统、重点突出，操作性强，可供猪场的饲养管理人员和技术人员参考，同时也可作为大中专院校相关专业学生和农村函授培训班学员的辅导教材和参考读物。

由于编者水平有限，本书中难免存在许多不足之处，恳请广大读者和同行批评指正。

编著者2011年5月于河南科学学院

## <<发酵床养猪新技术>>

### 内容概要

《发酵床养猪新技术》由王永强、魏刚才主编，详细介绍了发酵床养猪的猪场设计、品种选择、繁殖技术、饲料及配制、饲养管理及疾病防治等核心技术内容，方法简单、可操作性强，《发酵床养猪新技术》适于猪场饲养管理和技术人员、专业养殖户、大中专学校相关专业学生和农村函授培训班学员参考阅读。

## <<发酵床养猪新技术>>

### 书籍目录

#### 第一章 我国养猪业状况及存在问题

##### 第一节 我国养猪业状况

- 一、猪种资源丰富
- 二、养猪行业组织健全
- 三、种猪繁育体系逐渐完善
- 四、养猪业生产力水平不断提高

##### 第二节 我国养猪业存在的问题

- 一、科技水平和生产水平低
- 二、饲养管理落后
- 三、养殖环境差
- 四、疫病控制不力
- 五、废弃物污染严重

#### 第二章 发酵床养猪概述

##### 第一节 发酵床养猪的概念

##### 第二节 发酵床养猪技术原理和发酵过程

- 一、发酵床养猪的技术原理
- 二、发酵床养猪的技术流程
- 三、发酵床的发酵过程

##### 第三节 发酵床养猪的特点

- 一、发酵床养猪的优点
- 二、发酵床养猪存在的问题

#### 第三章 发酵床养猪的猪场设计技术

##### 第一节 场地选择与规划布局

- 一、场址选择
- 二、猪场规划布局

##### 第二节 猪舍设计建设

- 一、猪舍类型
- 二、不同类型猪舍的设计

##### 第三节 设备用具准备

- 一、猪栏
- 二、饲槽
- 三、自动饮水器
- 四、仔猪加热器

##### 第四节 发酵床的建设

- 一、发酵床的类型和建造
- 二、发酵床的制备

#### 第四章 发酵床养猪猪的品种选择技术

##### 第一节 猪的品种简介

- 一、国内的优良品种
- 二、引进的优良品种

##### 第二节 猪种的杂交利用

- 一、杂交利用原理
- 二、猪的经济杂交

##### 第三节 优良猪种的选购和引进

- 一、优良猪种的选择

## <<发酵床养猪新技术>>

### 二、优良猪的引进

## 第五章 发酵床养猪猪的繁殖技术

### 第一节 猪的繁殖生理

#### 一、公猪的生殖生理

#### 二、母猪的生殖生理

### 第二节 母猪的发情和配种

#### 一、母猪的发情与发情期

#### 二、母猪的配种

#### 三、猪的人工授精

### 第三节 母猪的妊娠与分娩

#### 一、妊娠的建立

#### 二、妊娠诊断

#### 三、胚胎和胎儿的死亡

#### 四、分娩及产前、产后母猪的生理变化

#### 五、提高母猪繁殖力的措施

#### 六、母猪的泌乳及泌乳乏情

## 第六章 发酵床养猪猪的饲料配制技术

### 第一节 猪的消化特点

#### 一、猪的消化系统

#### 二、猪的各消化器官特点

#### 三、不同阶段猪的消化生理特点

### 第二节 猪的营养需要

#### 一、猪需要的营养物质种类

#### 二、猪的饲养标准

### 第三节 猪的饲料及配制

#### 一、猪的常用饲料

#### 二、发酵床养猪对饲料的要求

#### 三、饲料配制

### 第四节 饲料的加工及贮存

#### 一、饲料的加工

#### 二、饲料的贮存

## 第七章 发酵床养猪猪的饲养管理技术

### 第一节 发酵床的养护技术

#### 一、发酵床理想运行的标准

#### 二、发酵床的养护要点

### 第二节 不同类型猪的饲养管理技术

#### 一、后备种猪的饲养管理

#### 二、种公猪的饲养管理

#### 三、种母猪的饲养管理

#### 四、仔猪的饲养管理

#### 五、肥育猪的饲养管理

### 第三节 不同季节的饲养管理技术

#### 一、春季管理

#### 二、夏季管理

#### 三、秋季管理

#### 四、冬季管理

## 第八章 发酵床养猪猪的疾病防治技术

## <<发酵床养猪新技术>>

### 第一节 发酵床养猪的猪病诊断技术

- 一、疾病诊断的方法
- 二、主要类型疾病的鉴别诊断

### 第二节 综合防治措施

- 一、科学的饲养管理
- 二、加强隔离卫生
- 三、严格消毒
- 四、猪场的免疫接种
- 五、药物保健
- 六、寄生虫病的控制

### 第三节 常见病防治

- 一、猪瘟
- 二、口蹄疫
- 三、猪传染性胃肠炎
- 四、猪流行性腹泻
- 五、猪水疱病
- 六、猪轮状病毒感染
- 七、猪痘
- 八、猪伪狂犬病
- 九、猪细小病毒感染
- 十、猪繁殖与呼吸障碍综合征
- 十一、断奶仔猪多系统衰竭综合征
- 十二、猪疥螨病
- 十三、食盐中毒
- 十四、黄曲霉毒素中毒
- 十五、棉籽饼中毒
- 十六、菜籽饼中毒
- 十七、消化不良

### 参考文献

## <<发酵床养猪新技术>>

### 章节摘录

版权页：其中，生产区是猪场中的最主要区，在这个区中要注意其中的种猪舍要与其他猪舍分隔开，形成种猪区。

种猪区应设在人流较少的猪场上风向，种公猪放在较僻静的地方，可以避免影响母猪的安宁。

商品猪区布置也要区别对待，如妊娠猪舍、分娩猪舍（或繁殖猪舍）应该放在较好的位置；分娩猪舍既要靠近妊娠猪舍，又要接近育成猪舍，以便猪只的转圈；育成猪舍最好离猪场入口处近些，有的猪场需出售仔猪；育肥猪舍应设在下风向，并有独立的出猪大门。

大门外设置装猪台，以便于生猪的出场销售。

生产管理区就设置生产所必需的附属建筑，如饲料加工车间、饲料仓库、修理车间、变电所、锅炉房、水泵房等。

兽医隔离区，包括兽医试验室、病猪隔离室、粪便储存处等。

这些建筑都应设在下风向，地势较低的地方。

猪场生活福利区都要求单独设立，包括办公室、职工宿舍等，既要照顾工作方便，又一定要与猪舍隔离开来，在进入猪场时都要通过专门的门卫消毒室，进行严格的防疫消毒。

猪场的规划布局就是根据拟建场地的环境条件，科学确定各区的位置，合理确定各类房舍、道路、供排水和供电等管线、绿化带等的相对位置及场内防疫卫生的安排。

猪场的规划布局是否合理，直接影响到猪场的环境控制和卫生防疫。

集约化、规模化程度越高，规划布局对其生产的影响越明显。

场址选定以后，要进行合理的规划布局。

因猪场的性质、规模不同，建筑物的种类和数量亦不同，规划布局也不同。

科学合理的规划布局可以有效地利用土地面积，减少建场投资，保持良好的环境条件和管理的高效方便。

<<发酵床养猪新技术>>

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>