

<<生物发酵床养猪新技术>>

图书基本信息

书名：<<生物发酵床养猪新技术>>

13位ISBN编号：9787811178906

10位ISBN编号：7811178907

出版时间：2010-1

出版时间：中国农业大学

作者：郑志伟 编

页数：336

字数：272000

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>

## <<生物发酵床养猪新技术>>

### 前言

新世纪，科学技术日新月异，信息技术方兴未艾，新材料、能源、航天等高新技术不断突破。生物产业是新世纪的朝阳产业，同时也是科研技术高度集中的高端产业，以生物技术，尤其是农牧业高新生物技术，为主导的新科技革命将预示着“第二次绿色农业革命”的到来。

随着中国加入WTO，西方国家纷纷采取非关税措施阻止我国农产品大举进入，技术壁垒中的药残与生产过程中的环境壁垒、动物福利壁垒等使我国农产品出口面临极大挑战。

就目前的养殖业而言，环境污染、药物残留、疫病的发生和流行是当今制约畜牧业发展急需解决的几个重要问题。

首先是环境污染。

一个年出栏1万头的猪场日均排污水达80吨之多，许多猪场将大量裹杂粪尿的污水直接排放，养殖业对环境的污染日趋严重，这已引起党和政府的高度重视。

其次是药物残留。

药物残留不但直接威胁着人类的健康，也严重影响了出口创汇，制约着养殖业的发展，“三聚氰胺事件”、“瘦肉精事件”、“猪链球菌事件”、“苏丹红事件”、“金黄色葡萄球菌事件”、“感流事件”等已给世人留下了沉痛的教训，生产绿色、环保、无公害畜产品势在必行。

第三是疫病流行。

由于规模化、集约化养殖的开展，很多疫病流行严重，损失巨大。

2005年我国出栏生猪已达6亿头左右，但是由于疾病与管理原因死亡的要占20%，每年死亡1亿头以上，以每头猪损失150元计，总计损失达150亿元。

## <<生物发酵床养猪新技术>>

### 内容概要

本书作者均为从事生物发酵床养猪新技术推广和应用的生产一线畜牧兽医技术专家，根据亲身实战经历，参考最新科研成果，综合运用生物发酵床养猪新技术的大、中、小型养猪企业的成功经验，对生物发酵床养猪新技术进行了全面、彻底的总结梳理，使其由抽象变具体、由模糊变清晰、由混沌变透明。

本书从生物发酵床养猪新技术总论、微生态制剂在动物养殖领域的应用、生物发酵床养猪的核心技术三方面着手，全面透视和阐述生物发酵床养猪新技术的理论依据和实践数据，并力图提炼出对众多应用生物发酵床养猪新技术乃至将要运用该技术从事养猪的新朋友们有所启示的普遍规律。

第一部分为总论。

较为详尽地阐述了生物发酵床养殖的历史、定义、分类、区别、错误认识，生物发酵素的定义、分类、应用领域。

使人们对生物发酵床养猪新技术有一个全面的了解。

第二部分为微生态制剂在动物养殖领域的应用及前景。

关于动物微生态系统及其营养调控理论、微生态制剂与几种饲料添加剂的配伍，披露了鲜为人知的新知识，可读性极强。

第三部分为生物发酵床养猪的核心技术。

详尽论述了该技术的优势、微生物学理论、猪舍建设、日常饲养管理、营养技术、疫病预防与控制、该技术在大型集约化养猪场的应用等，是实施生物发酵床养猪的金科玉律。

## <<生物发酵床养猪新技术>>

### 作者简介

郑志伟，河南汝南人，兽医师，中国畜牧兽医学会会员。  
毕业于豫南农业高等专科学校。  
曾进修于中国农业大学。  
工作过的单位有畜牧兽医站，畜牧场，兽药饲料监督所，畜牧局。  
社会兼职有家禽协会理事长、养猪协会副秘书长。  
先后在广安集团，和美华集团、大陆谷物集团任技术服务专家等职务。  
已出版《禽病学》、《无公害畜禽标准化养殖新技术》、《执业兽医资格考试宝典》、即将出版《生物发酵床养猪技术问答》、《数字程序养猪法》、《数字程序养鸡法》等著作。

## &lt;&lt;生物发酵床养猪新技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 生物发酵床养猪技术概论 第一节 生物发酵床养猪的历史 第二节 生物发酵床养猪技术的定义 第三节 生物发酵床养猪发酵床的分类 第四节 生物发酵床养猪与传统养猪的区别及几个错误认识第二章 生物发酵素概论 第一节 生物发酵素的定义 第二节 生物发酵素的分类 第三节 生物发酵素的应用领域第三章 微生态制剂在动物养殖领域的应用 第一节 微生态制剂产品在养殖业的应用前景 第二节 动物微生态系统及其营养调控理论 第三节 微生态制剂与几种饲料添加剂的配伍第四章 生物发酵床养猪的优势分析 第一节 生物发酵床养猪法推动养猪业深层次变革 第二节 生物发酵床养猪新技术的优点第五章 生物发酵床养猪应用的微生物学理论 第一节 生物发酵床养猪的微生物学理论 第二节 生物发酵床养猪的技术原理第六章 生物发酵床养猪的菌种制作与选择 第一节 土著菌种原种的采集与培养 第二节 营养液的制作工艺 第三节 成品菌种的选择第七章 生物发酵床猪舍的建设 第一节 生物发酵床猪舍选址与设计 第二节 生物发酵床养猪的机械与设备 第三节 生物发酵床猪舍的建立 第四节 固定资产投资及效益分析第八章 生物发酵床养猪的饲养管理技术 第一节 生物发酵床种公猪的饲养管理技术 第二节 生物发酵床母猪的饲养管理技术 第三节 生物发酵床初生仔猪的饲养管理技术 第四节 生物发酵床断奶仔猪的饲养管理技术 第五节 生物发酵床育肥猪的饲养管理技术 第六节 盛夏期管理重点第九章 生物发酵床养猪的营养技术 第一节 生物发酵素与猪的营养 第二节 酶与微生物的组合产品处理粗饲料、秸秆饲料的机制和原理 第三节 生物发酵素、酶制剂在生猪养殖上的使用 第四节 生物发酵饲料的配制与应用技术 第五节 降低养猪生产中氮、磷及微量元素排放的主要措施第十章 生物发酵床养猪疫病预防与控制 第一节 生物发酵床养猪疫病预防与控制总则 第二节 生物发酵床养猪的疫病预防 第三节 生物发酵床养猪的药物保健措施 第四节 生物发酵床养猪驱虫方案 第五节 生物发酵床养猪的疫病控制第十一章 生物发酵床养猪在大型集约化养猪场的应用 第一节 大型集约化、规模化猪场设计与生物环境福利 第二节 年出栏万头商品猪零排放集约化养殖项目设计方案 第三节 生物发酵床养猪法成败十要点附录 附录一 养猪技术参数 附录二 生物发酵床技术监测参数 附录三 发酵床养猪技术基地建设项目可行性研究报告 附录四 国际公认的动物福利五项基本原则 附录五 无公害生猪标准化生产关键控制点 附录六 主要饲料原料质量控制标准 附录七 生物发酵床猪舍建造图纸 附录八 生物发酵床养猪系列产品——以大陆谷物(集团)公司产品为例参考文献编后语

## &lt;&lt;生物发酵床养猪新技术&gt;&gt;

## 章节摘录

近年来由于优质饲料原料紧缺和价格上涨等因素，迫使人们不断调整饲料原料和饲料配方，使饲料原料和配方的不可控因素增多，加上商业化饲料结构的复杂性，最终使动物机体摄入营养的均衡性受到挑战。

另外，日益复杂的感染压力使动物持续处于亚健康或疾病状态。

在这种状况下，动物对营养物质的需求增加，某一种营养物质的不足可能影响到动物机体的健康并降低对饲料的转化效率。

反过来，直接或间接补充了某种不足的营养物质则可能会增强动物机体的健康并提高对饲料的转化效率。

这就是我们常常看到的现象：对动物群体使用酸化剂、或使用复合维生素、或使用抗生素、或使用酶制剂等都可获得较好的保健和提高生产性能的效果。

问题在于我们并不知道到底应该在什么时间、什么阶段对动物补充什么才能够获得我们理想的效果。

所幸的是，有益微生物在动物肠道的作用能够帮助我们非常理想地解决上述问题。

正如人们所知，无论抗生素或维生素、氨基酸、小肽、有机酸、酶等都是微生物的正常作用或代谢产物。

因此，如果在饲料配方中增加一定数量的有益微生物或其代谢产物，就能很好地弥补饲料配方的不足或满足动物在应激状态下对一些营养物质的特殊需求。

在人为的饲料配方中加入一定有益微生物或其代谢产物，相当于在饲料中加入了一点点营养调和剂，数量不多但意义重大。

动物养殖业中微生态制剂产品包括有益菌制剂和有益菌代谢产物。

有益菌制剂通常包括一些芽孢杆菌、酵母和乳酸菌等。

有益微生物的代谢产物则包括种类复杂的酶、维生素、氨基酸、有机酸、活性肽和其他许多不明生长因子。

## <<生物发酵床养猪新技术>>

### 编辑推荐

本书从生物发酵床养猪新技术总论、微生态制剂在动物养殖领域的应用、生物发酵床养猪的核心技术三方面着手，全面透视和阐述生物发酵床养猪新技术的理论依据和实践数据，并力图提炼出对众多应用生物发酵床养猪新技术乃至将要运用该技术从事养猪的新朋友们有所启示的普遍规律。

<<生物发酵床养猪新技术>>

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>