

<<有效微生物>>

图书基本信息

书名：<<有效微生物>>

13位ISBN编号：9787122119308

10位ISBN编号：7122119300

出版时间：2011-9

出版单位：化学工业

作者：杭柏林//李求知//赵世龙

页数：188

字数：174000

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>

<<有效微生物>>

内容概要

本书第一篇介绍EM养殖动物技术，包括EM的组成与特点、EM的作用机理、EM技术及其安全性、EM在动物养殖业上的应用、EM养殖动物技术、EM的使用注意事项、目前存在的问题及今后的努力方向；第二篇介绍发酵床养殖动物技术，包括发酵床的作用机理、发酵床在养猪中的应用、实用发酵床养猪技术及发酵床的日常管理以及发酵床养禽技术。本书理论联系实际，文字简练，重点突出，通俗易懂，具有较强的实用性和可操作性。

<<有效微生物>>

书籍目录

第一篇 有效微生物(EM)养殖动物技术

第一章 EM的组成及特性

- 一、光合菌群
- 二、乳酸菌群
- 三、酵母菌群
- 四、放线菌群
- 五、固氮菌群

第二章 EM在动物养殖中的作用机理

- 一、增加营养, 提高生产性能
- 二、提高免疫功能, 增强抗病能力
- 三、清除粪尿恶臭, 改善环境卫生
- 四、促进雌性畜禽繁殖功能
- 五、提高产品质量, 生产健康动物产品
- 六、改善水质, 促进生长
- 七、减少药物使用量
- 八、饲料脱毒
- 九、预防与治疗疫病

第三章 EM技术及安全性

第一节 EM技术的分类

- 一、EM活菌制剂的研究
- 二、EM菌代谢产物的研究

第二节 EM的安全性

- 一、EM的毒性试验
- 二、EM的保存试验

第四章 EM在动物养殖中的应用

第一节 畜牧业的发展

- 一、自然畜牧业阶段
- 二、化学畜牧业阶段
- 三、生态畜牧业阶段

第二节 EM在畜禽养殖中的应用

- 一、改善畜舍环境
- 二、促进畜禽生长与增产
- 三、减少抗生素用量
- 四、降低发病率与死亡率
- 五、改善畜禽产品质量
- 六、提高繁殖率与成活率
- 七、防治疫病
- 八、提高免疫功能
- 九、改善饲料质量
- 十、促进牧草增产
- 十一、调整肠道微生物区系

第三节 EM在水产动物中的应用

- 一、促进生长
- 二、净化水质
- 三、提高机体免疫力和抗病力

<<有效微生物>>

- 四、提高成活率
- 五、提高繁殖率与受精率
- 六、提高饲养密度
- 七、降低饵料系数
- 八、预防与治疗疫病

第四节 EM在特种动物中的应用

- 一、野猪
- 二、蚯蚓
- 三、特殊品种的鸡
- 四、鹌鹑
- 五、东亚钳蝎
- 六、猕猴
- 七、蜜蜂
- 八、黄鳝
- 九、狐狸
- 十、家蚕

第五章 EM的使用方法

第一节 EM在畜禽养殖中的使用方法

- 一、使用对象
- 二、EM固态发酵料的制作与使用
- 三、EM饮水稀释液的配制与使用
- 四、EM微贮秸秆饲料的制作技术
- 五、发酵畜禽粪便
- 六、发酵糟渣
- 七、制作颗粒料
- 八、发酵草菇
- 九、发酵泔水
- 十、填饲生产鹅肥肝
- 十一、EM防虫液
- 十二、促进牧草生产
- 十三、发酵油菜粕

第二节 EM在水产养殖中的使用方法

- 一、通用方法
- 二、不同水产动物的具体使用方法

第三节 EM在特种养殖中的使用方法

- 一、野猪
- 二、肉狗
- 三、乌骨鸡
- 四、獭兔
- 五、蜜蜂
- 六、东亚钳蝎
- 七、蚯蚓
- 八、蚕
- 九、鸽

第四节 EM的使用注意事项

- 一、购买时的注意事项
- 二、保存时的注意事项

<<有效微生物>>

三、应用时的注意事项

第六章 问题与展望

第一节 存在的问题及对策

- 一、存在的问题
- 二、可行的对策

第二节 建议

- 一、要善于学习和引进国外先进技术
- 二、要加强EM技术的适用性研究
- 三、加强EM技术的应用和推广
- 四、尽快制定相关标准

参考文献

第二篇 发酵床养殖动物技术

第七章 发酵床养殖的作用机理

第一节 发酵床的类型

- 一、发酵床的分类
- 二、两种发酵床技术的比较

第二节 发酵床养殖的作用机理

- 一、除臭
- 二、保温
- 三、节能减排
- 四、提高猪体抵抗力, 减少疾病发生
- 五、改善猪肉质量
- 六、保持猪场清洁卫生
- 七、促进猪只生长, 提高饲料利用率
- 八、节工省本, 提高效益

第八章 发酵床在养猪生产中的应用

- 一、促进生长, 降低饲料消耗
- 二、改善猪肉品质
- 三、提高成活率, 降低发病率与死亡率
- 四、保温
- 五、减少污物排放, 改善环境质量
- 六、节省劳力、水电费及医药费

第九章 发酵床养猪技术

第一节 发酵床使用技术

- 一、猪舍设计
- 二、发酵剂
- 三、垫料
- 四、发酵床
- 五、饲料配方和饲喂
- 六、发酵床制作的实例
- 七、发酵床的快速启动

第二节 发酵床养猪的日常管理

- 一、做好疫病防治工作
- 二、注意猪的饲养密度
- 三、注意菌种的用量及其活性
- 四、注意观察猪排粪拉尿情况
- 五、注意通风、保温和降温

<<有效微生物>>

- 六、注意干燥与湿度
- 七、注意观察垫料的厚度
- 八、注意观察垫料的含水量
- 九、注意观察垫料的气味
- 十、注意控制饲喂量, 调整饲料配方
- 十一、注意空舍时间和翻床间隔
- 十二、注意垫料的补充和更换
- 十三、防雨雪
- 十四、注意翻动垫料与防霉
- 十五、用发酵床养母猪应该注意的事项

第十章 发酵床养禽技术

第一节 发酵床养鸡技术

- 一、鸡舍发酵床的建造
- 二、鸡舍发酵床的日常管理
- 三、发酵床养鸡与发酵床养猪的区别

第二节 发酵床养鸭技术

- 一、肉鸭用发酵床的制备方法
- 二、肉鸭用发酵床的日常管理

第十一章 展望

参考文献

<<有效微生物>>

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>