

<<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>