

<<动物微生物学>>

图书基本信息

书名：<<动物微生物学>>

13位ISBN编号：9787801679895

10位ISBN编号：780167989X

出版时间：2006-12

出版部门：农业科技

作者：胡建和

页数：464

字数：700000

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>

## <<动物微生物学>>

### 内容概要

随着人类社会的发展与科学技术的进步,各学科之间不断地相互渗透,动物微生物学的任务与作用发生了很大改变,已扩展到了生物学、医学、公共卫生、环境保护等多个领域,对保护人类健康和提高经济生活水平具有极其重要的作用。

因此,我们组织编写了理论与实际相结合的本参考书。

本书分理论教学与实验指导两部分。

理论教学部分包括序言、微生物学总论和各论部分,是本书的重点内容。

总论介绍了微生物的形态、结构、生理生化、分类、生态、命名,微生物与外界环境条件相互作用以及微生物的遗传变异,动物免疫学等基本理论和基本知识。

各论介绍了各种重要动物病原微生物的主要特性、饲料中的微生物以及动物性食品卫生相关微生物的有利与有害作用。

实验指导部分包括21个实验和6个附录,重点介绍了微生物学的基本技术及基本知识。

本书的内容较多,各院校在讲授时可根据具体情况进行适当的安排。

本书既注重理论知识的阐述,又注重专业知识的介绍;既注意理论教学,又注意实际操作,并将近年来研究进展较快的一些新内容做了适当介绍。

## &lt;&lt;动物微生物学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一章 原核微生物 第一节 细菌的形态与结构 第二节 细菌的化学组成与物理性状  
 第三节 细菌的营养与代谢 第四节 细菌的生长繁殖与培养 第五节 细菌的分类与命名 第六节  
 螺旋体 第七节 霉形体 第八节 立克次体 第九节 衣原体 第十节 放线菌 第十一节 原  
 核微生物的观察方法第二章 真核细胞微生物 第一节 真菌 第二节 藻类 第三节 原生动物第  
 三章 非细胞型微生物病毒 第一节 病毒的形态、大小和结构 第二节 病毒的化学组成 第三节  
 病毒的复制 第四节 病毒的人工培养 第五节 病毒的感染与致病作用 第六节 病毒的干扰现  
 象 第七节 病毒的抵抗力 第八节 噬菌体 第九节 亚病毒 第十节 病毒的分类与命名第四章  
 微生物生态学 第一节 动物微生态学 第二节 土壤生物生态学 第三节 空气微生物生态学  
 第四节 水的微生物生态学 第五节 微生物的自然界物质循环转化中的作用第五章 外界因素对微  
 生物的影响 第一节 物理因素 第二节 化学因素 第三节 生物因素第六章 微生物遗传与变异  
 第一节 微生物遗传变异的物质基础 第二节 微生物的变异现象 第三节 微生物遗传变异机  
 制 第四节 微生物遗传变异的方法 第五节 微生物遗传变异的保存 第六节 微生物遗传变异的  
 实际应用第七章 动物史疫学基础 第一节 免疫系统 第二节 抗原 第三节 抗体 第四节 补  
 体系统 第五节 免疫应答 第六节 免疫调节 第七节 抗感染免疫 第八节 变态反应 第九节  
 免疫学实验技术 第十节 免疫学在畜牧生产中的应用第八章 微生物的病原性与感染 第一节  
 微生物的病原性与毒力 第二节 传染的发生与过程 第三节 微生物学 第四节 感染的综合防治  
 第九章 重要病原性原核微生物 第一节 葡萄球菌 第二节 链球菌 第三节 大肠埃希菌 第  
 四节 沙门氏菌 第五节 多杀性巴氏杆菌 第六节 鸭疫里氏杆菌 第七节 放线杆菌 .....第十  
 章 重要致病性真核性病毒第十一章 重要致病性病毒第十二章 饲料微生物第十三章 动物性食品  
 卫生相关微生物实验指导附录主要参考文献

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>