

<<动物微生物>>

图书基本信息

书名：<<动物微生物>>

13位ISBN编号：9787560980348

10位ISBN编号：7560980341

出版时间：2012-7

出版时间：华中科技大学出版社

作者：任俊玲，张磊 主编

页数：297

字数：465000

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>>

内容概要

《全国高职高专生物类课程“十二五”规划教材：动物微生物》分为四篇，共14章，其主要内容包括微生物的形态结构、生理特性、遗传变异及与外界环境的关系，免疫学的相关知识及应用，与动物相关的病原微生物的致病作用、实验室诊断和免疫防治方法，微生物的应用，以及实用微生物及免疫学实验实训23个。

本教材主要作为高职高专畜牧兽医、兽医、宠物养护与疫病防治、畜牧、动物防疫检疫等专业的教学用书，也可作为畜牧兽医类专业自考、畜牧兽医相关技术人员及养殖户的参考用书。

<<动物微生物>>

书籍目录

绪论

实训

微生物学实验室安全须知

实训一 微生物实验室常用设备的使用与保养

第一篇 微生物基本知识

第一章 细菌

第一节 细菌的形态结构

第二节 细菌的生理

第三节 细菌的人工培养

第四节 细菌病的实验室诊断方法

实训

实训一 显微镜油镜的使用及细菌形态的观察

实训二 细菌标本片的制备及染色

实训三 细菌的生物化学实验

实训四 常用培养基的制备

实训五 细菌的分离培养、纯化、移植及培养性状的观察

实训六 实验动物的接种和剖检技术

实训七 病原性细菌常规检验技术

第二章 病毒

第一节 病毒的形态和结构

第二节 病毒的增殖

第三节 病毒的培养

第四节 病毒的其他特性

第五节 病毒病的实验室诊断方法

实训

实训一 病毒的鸡胚接种技术

实训二 病毒的常规分离和鉴定技术

第三章 其他微生物

第一节 真菌

第二节 放线菌

第三节 螺旋体

第四节 支原体

第五节 立克次氏体

第六节 衣原体

实训

实训一 真菌及放线菌的形态观察

第四章 微生物与外界环境

第一节 微生物在自然界的分布

第二节 外界环境因素对微生物的影响

第三节 微生物的变异

实训

实训一 水的细菌学检查

实训二 饲料中微生物的检查

实训三 玻璃器皿的清洗、包装、干燥与灭菌

实训四 细菌的药物敏感性实验(纸片扩散法)

<<动物微生物>>

第五章 微生物的致病性与传染

第一节 病原微生物的致病作用

第二节 传染的发生

第二篇 免疫学基础知识

第六章 非特异性免疫

第一节 非特异性免疫的概念与机理

第二节 影响非特异性免疫的因素

第七章 特异性免疫

第一节 免疫器官和免疫细胞

第二节 抗原

第三节 免疫应答

第四节 免疫应答的效应物质及作用

第五节 特异性免疫的抗感染作用

.....

第三篇 主要病原微生物

第四篇 微生物的应用

<<动物微生物>>

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>