

<<动物微生物>>

图书基本信息

书名：<<动物微生物>>

13位ISBN编号：9787503866500

10位ISBN编号：7503866500

出版时间：2012-8

出版时间：中国林业出版社

作者：曹军平

页数：275

字数：438000

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

曹军平等编著的《动物微生物》是全国高职高专“十二五”规划教材。

本教材按照高职高专教育理论和实训一体化的教学模式，紧扣畜牧兽医类专业人才培养目标和职业岗位需要，采用项目化、模块化、任务化的编写格式，图文并茂，突出教学内容的实用性、适用性和生动性，而且在教材中增加了一些基层单位适用的新技术。

《动物微生物》共分7个项目25个模块，主要内容包括细菌、病毒、真菌等8大类微生物的形态结构、生理生化特性及相应的检验技术；主要病原微生物的致病作用和防制；免疫基础知识及检测技术；微生物应用技术等。

《动物微生物》适用于高职高专畜牧兽医专业、兽医专业、畜牧专业、动物防疫检疫专业、动物营养与饲料专业、兽药生产与营销专业，也可作为基层畜牧兽医管理人员的培训教材，并可供畜牧兽医相关行业的工作人员参考。

<<动物微生物>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 绪论
- 模块一 微生物的概念、分类及动物微生物学概况
- 模块二 动物微生物实训规范
- 复习思考题
- 项目一 细菌的基本知识及检验
- 模块一 细菌的形态和结构
 - 任务一 细菌的形态与结构
 - 任务二 显微镜的使用及细菌形态结构的检测法
 - 任务三 细菌标本片的制备及染色法
- 模块二 细菌的营养代谢与生长繁殖
 - 任务一 细菌的营养与代谢
 - 任务二 细菌的生长繁殖与人工培养
 - 任务三 常用玻璃器皿的准备
 - 任务四 常用培养基的制备
 - 任务五 细菌的分离、移植及培养性状的观察
 - 任务六 细菌的生化试验
- 模块三 细菌感染的实验室检测方法
 - 任务一 病料的采集、保存及运送
 - 任务二 检测细菌或其抗原、抗体
 - 任务三 检测细菌遗传物质
- 模块四 主要动物病原细菌
- 复习思考题
- 项目二 病毒的基本知识及检验
- 模块一 病毒的形态结构和分类
 - 任务一 病毒的形态结构
 - 任务二 病毒的分类和亚病毒因子
- 模块二 病毒的增殖与培养
 - 任务一 病毒的增殖方式和复制过程
 - 任务二 病毒的培养技术
 - 任务三 实验动物的接种和剖检技术
 - 任务四 病毒的其他特性
- 模块三 病毒感染的实验室检查方法
 - 任务一 病毒感染的实验室检查方法原理
 - 任务二 病毒的血凝及血凝抑制试验
 - 任务三 酶联免疫吸附试验(ELISA)
 - 任务四 免疫胶体金快速诊断试纸技术(以禽流感病毒为例)
 - 任务五 PCR技术(以新城疫病毒为例)
- 模块四 主要动物病毒
- 复习思考题
- 项目三 其他微生物基本知识及检验
- 模块一 其他微生物概论
 - 任务一 真菌
 - 任务二 放线菌

<<动物微生物>>

任务三 支原体

任务四 螺旋体

任务五 立克次体和衣原体

模块二 重要的其他病原微生物及诊断

任务一 真菌的形态观察及常见病原真菌的实验室检查

任务二 常见的其他病原微生物

复习思考题

项目四 微生物生态与环境对微生物的影响

模块一 微生物在自然界中的分布

任务一 土壤、水、空气和正常动物体的微生物

任务二 水的细菌总数和大肠菌群的测定

模块二 环境对微生物的影响

任务一 物理、化学、生物因素对微生物的影响

任务二 细菌的药物敏感性试验(圆纸片扩散法)

模块三 微生物的遗传与变异

任务一 常见微生物的变异现象

任务二 微生物变异现象在兽医实践中的应用

模块四 微生物的亚致死性损伤及其恢复

复习思考题

项目五 微生物的致病作用及传染

模块一 微生物的致病性

模块二 传染的发生

复习思考题

项目六 免疫基础和检测技术

模块一 免疫基础知识

任务一 非特异性免疫

任务二 特异性免疫

任务三 变态反应

模块二 体液免疫检测技术(血清学试验)

任务一 血清学试验概述

任务二 凝集试验

任务三 沉淀试验

任务四 补体结合试验

任务五 中和试验

任务六 免疫标记技术

模块三 细胞免疫检测技术

任务一 E玫瑰花环试验

任务二 T淋巴细胞转化试验

模块四 抗感染免疫

任务一 抗细菌及真菌感染免疫

任务二 抗病毒感染免疫

任务三 抗寄生虫感染免疫

复习思考题

项目七 微生物和免疫学应用

模块一 兽用生物制品的制备及检验

任务一 兽用生物制品的概念、分类、命名和使用注意事项

任务二 生物制品制备及检验的一般程序

<<动物微生物>>

任务三 猪水肿病灭活苗的制备

任务四 鸡传染性法氏囊病卵黄抗体的制备

任务五 抗猪瘟血清的制备

模块二 免疫诊断及免疫防治

模块三 微生物与饲料、畜产品及微生物制剂

任务一 微生物与饲料

任务二 微生物与畜产品

任务三 微生物生态制剂

复习思考题

参考文献

<<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>