

<<动物微生物及免疫技术>>

图书基本信息

书名：<<动物微生物及免疫技术>>

13位ISBN编号：9787534935091

10位ISBN编号：7534935091

出版时间：2006-8

出版时间：第1版 (2006年8月1日)

作者：邢钊，乐涛 主编

页数：364

字数：526000

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>

<<动物微生物及免疫技术>>

内容概要

为贯彻《国务院关于大力推进职业教育改革与发展的决定》精神，紧紧围绕《高职高专畜牧兽医类专业人才培养指导方案》，按照以综合素质为基础、以能力为本位、以就业为导向的方针，充分反映新知识、新技术、新方法，结合各地教学改革及课程设置具体情况，在高等农业院校教学委员会指导下，我们出版了《21世纪高职高专畜牧兽医专业系列教材》。

本套教材立意新颖，注重实用，加进了实验内容，强化了理论和实践相结合。

《动物微生物及免疫技术》是重要的专业基础课之一，本教材主要包括微生物学基础、免疫学基础、重要的病原微生物、实验指导四部分，共13章、22个实验。

微生物学基础部分介绍微生物的形态、结构、生理、分布、分类、微生物与外界环境条件的相互作用，以及关于微生物的遗传、变异等基本理论和基础知识；免疫学基础部分介绍了现代免疫概念、类型、细胞免疫、体液免疫、抗原、抗体、血清学反应等基础知识；重要的病原微生物部分介绍了与畜禽疾病有关的细菌、病毒、真菌、螺旋体、立克次体等微生物。

根据高等农林院校高职高专人才培养计划的安排，本课程教学时间总计为80～90学时，其中理论课占50～60学时，实验课占30～40学时。

但具体比例以及章节、实验的学时分配，可根据具体情况因地、因专业而定，突出重点，选择讲授，恰当安排。

针对高职高专学生的学习特点，本教材在内容编排上补充了新的科研成果、实验方法以及临床上出现的新型重要疾病等相关知识，在细菌和病毒各论上不求全，但求重点。

实验部分主要选择应用性强、就业适用的内容。

总之本教材突出了内容的时代性、重点性及实用性等。

本教材主要适用于高职高专学生，也可供临床兽医工作者及相关专业人员参考。

<<动物微生物及免疫技术>>

书籍目录

绪论 一、微生物、微生物学、动物微生物学及动物免疫学 二、微生物的种类及特性 三、微生物与人类的关系 四、微生物学及免疫学发展简史第一篇 微生物学基础 第一章 微生物的形态及结构 第一节 原核细胞型微生物的形态及结构 一、细菌 二、螺旋体 三、支原体 四、立克坎体 五、衣原体 六、放线菌 第二节 真核细胞型微生物的形态及构造 一、酵母菌 二、霉菌 第三节 非细胞型微生物(病毒)的形态与结构 一、病毒的形态和大小 二、病毒的结构和化学组成 三、病毒的生物学特性 四、亚病毒 第二章 微生物生理与培养 第一节 细菌生理 一、细菌的化学组成 二、细菌的营养 三、细菌的代谢 四、细菌的生长与繁殖 第二节 细菌培养 一、培养基 二、细菌的培养条件 三、细菌在培养基上的生长表现 第三节 病毒培养 一、病毒的增殖方式及过程 二、干扰现象与干扰素 三、病毒的人工培养 第四节 真菌培养 一、真菌的繁殖方式 第三章 微生物的病原性与传染 第四章 消毒与灭菌 第五章 微生物的生态 第六章 微生物的遗传与变异 第七章 微生物的分类命名及鉴定第二篇 免疫学基础 第八章 免疫学基础理论 第九章 免疫血清学技术 第十章 免疫学的应用第三篇 重要的病原微生物 第十一章 重要的病原微生物 第十二章 重要的动物病毒 第十三章 其他类型的病原微生物 试验指导附录主要参考文献

<<动物微生物及免疫技术>>

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>