

<<兽用生物制品技术>>

图书基本信息

书名：<<兽用生物制品技术>>

13位ISBN编号：9787122062703

10位ISBN编号：7122062708

出版时间：2009-9

出版时间：化学工业出版社

作者：羊建平 编

页数：192

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>

<<兽用生物制品技术>>

内容概要

本书全面系统地介绍了兽用生物制品生产基本技术及相关理论知识，包括兽用生物制品基本概念和种类，细菌和病毒的分离培养技术，实验动物与动物实验技术，灭活剂、保护剂及免疫佐剂的概念与应用，兽用生物制品生产的主要设备及污物处理，重点阐述了兽用生物制品的生产和质量检验、质量管理与控制、保藏与应用等知识，涉及预防用、诊断用和治疗用兽用生物制品种类，最后介绍了畜禽常用生物制品，与实践生产结合紧密，各章均有学习目标和复习思考题。

为方便学生实操训练、本书后设有14个实训指导项目，不仅详细介绍技能训练的操作程序，而且注重训练项目的实用性、先进性和可操作性，注重学生的动手能力的培养。

同时，本书也体现了生物制品技术的前瞻性，便于开阔学生的视野。

本书既可作为高职高专院校畜牧兽医、动物医学、兽药、生物技术等专业师生的教材，又可供相关专业师生和畜牧兽医行业技术人员参考。

<<兽用生物制品技术>>

书籍目录

第一章 兽用生物制品概述 【学习目标】 第一节 兽用生物制品的概念与作用 第二节 兽用生物制品的分类与命名 第三节 兽用生物制品的发展过程和发展前景 【本章小结】 【复习思考题】 第二章 细菌和病毒的分离培养技术 【学习目标】 第一节 菌种与毒种的选育保藏 第二节 细菌培养和计数 第三节 病毒增殖培养 【本章小结】 【复习思考题】 第三章 动物实验技术 【学习目标】 第一节 实验动物概念与分类 第二节 实验动物的饲养与管理 第三节 常用动物实验技术 【本章小结】 【复习思考题】 第四章 灭活剂、保护剂与免疫佐剂 【学习目标】 第一节 灭活与灭活剂 第二节 保护剂 第三节 免疫佐剂 【本章小结】 【复习思考题】 第五章 兽用生物制品生产设备与污物处理 【学习目标】 第一节 灭菌与净化设备 第二节 微生物培养装置 第三节 微生物浓缩装置 第四节 乳化器 第五节 冻干设备与冻干技术 第六节 分装与包装设备 第七节 冷藏设备 第八节 污物与尸体处理 【本章小结】 【复习思考题】 第六章 兽用生物制品生产与检验技术 【学习目标】 第一节 预防用生物制品的生产技术 第二节 诊断用生物制品生产技术 第三节 治疗用生物制品的生产技术 第四节 兽用生物制品的质量检验 【本章小结】 【复习思考题】 第七章 兽用生物制品生产新技术 第八章 兽用生物制品的质量管理与控制 第九章 兽用生物制品的保藏与应用 第十章 畜禽常用生物制品 实训指导 附录 参考文献

<<兽用生物制品技术>>

章节摘录

第一章 兽用生物制品概述 第一节 兽用生物制品的概念与作用 一、兽用生物制品的概念

1.生物制品 生物制品是指采用现代生物技术手段人为地创造一些条件,借助某些微生物、植物或动物体来生产某些初级代谢产物或次级代谢产物,或利用生物体的某一组成成分,制成作为诊断、治疗、预防疾病或达到某种特殊医学目的的医药用品。

广义的生物制品还包括一些保健用品,如微生态制剂(双歧杆菌、乳酸杆菌、丽珠肠乐、贝飞达、三株口服液、整肠生、爽舒宝、昂利一号、促菌生等)、畜禽益生菌、饲料添加剂等。

现代生物技术包括基因工程、酶工程、细胞工程、发酵工程、生化工程以及后来衍生出来的第二代、第三代蛋白质工程,抗体工程,糖链工程,海洋生物技术等。

2.兽用生物制品 兽用生物制品即应用于动物的生物制品,是根据动物免疫学原理,结合现代生物技术手段,利用微生物、寄生虫及其代谢产物或免疫应答产物制备的一类生物制品,用于动物传染病、寄生虫病和其他相关疾病的预防、诊断和治疗。

<<兽用生物制品技术>>

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>