

<<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：9787811177459

10位ISBN编号：7811177455

出版时间：2009-4

出版时间：中国农业大学出版社

作者：王雅华，邢钊 主编

页数：301

字数：364000

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

本教材是按照国家高等职业教育人才培养目标和中国农业大学出版社教材编写的要求，组织国内从事高职高专类“兽用生物制品技术”课程教学的专业教师、国内兽用生物制品行业的资深专家共同进行编著的。

全书内容共分4篇20章，即生产篇、检验篇、使用篇和管理篇。

生产篇包括7章内容，即生产用主要设备，保护剂、灭活剂与免疫佐剂，细菌性疫苗生产技术，病毒性组织疫苗生产技术，病毒性细胞疫苗生产技术，治疗用生物制品生产技术，诊断用生物制品生产技术。

检验篇包括5章内容，即实验动物与动物实验技术，活疫苗质量检验技术，灭活疫苗质量检验技术，治疗用生物制品质量检验技术，诊断用生物制品质量检验技术。

使用篇包括6章内容，即生物制品的保存、运输与使用，免疫监测技术，禽用生物制品，猪用生物制品，多种动物共用生物制品，其他动物用生物制品。

管理篇包括2章内容，即兽药GMP管理和兽用生物制品的管理。

每章设有知识目标、技能目标、知识链接和复习思考题，生产篇和检验篇增加工作任务内容。

本教材可供高职高专兽药生产与营销专业、畜牧兽医类及相关专业学生使用，还可作为中等职业技术学校相关教师和兽用生物制品及养殖行业人员的参考用书。

## &lt;&lt;兽用生物制品技术&gt;&gt;

## 书籍目录

兽用生物制品概述 第1节 兽用生物制品分类与命名原则 第2节 我国兽用生物制品发展趋势 复习思考题一、生产篇 第1章 生产用主要设备 第1节 灭菌设备 第2节 微生物培养设备 第3节 乳化设备 第4节 分装与包装设备 第5节 冷冻真空干燥设备 第6节 冷藏设备 第7节 污物处理设备 复习思考题 第2章 保护剂、灭活剂与免疫佐剂 第1节 保护剂 第2节 灭活剂 第3节 免疫佐剂 复习思考题 第3章 细菌性疫苗生产技术 第1节 细菌性疫苗生产工艺流程 第2节 培养基制备技术 第3节 细菌培养技术 第4节 常用细菌性疫苗制备 工作任务 复习思考题 第4章 病毒性组织疫苗生产技术 第1节 病毒性组织疫苗生产工艺流程 第2节 动物增殖病毒技术 第3节 禽胚增殖病毒技术 第4节 常用病毒性组织疫苗制备 工作任务 复习思考题 第5章 病毒性细胞疫苗生产技术 第1节 病毒性细胞疫苗生产工艺流程 第2节 细胞制备技术 第3节 细胞增殖病毒技术 第4节 常用病毒性细胞疫苗制备 工作任务 复习思考题 第6章 治疗用生物制品生产技术 第1节 概述 第2节 免疫血清生产工艺流程 第3节 卵黄抗体制备 第4节 常用免疫血清制备 工作任务 复习思考题 第7章 诊断用生物制品生产技术 第1节 诊断抗原 第2节 诊断抗体 第3节 标记抗体 工作任务 复习思考题二、检验篇 第8章 实验动物与动物实验技术 第1节 实验动物概述 第2节 实验动物的饲养管理 第3节 动物实验技术 复习思考题 第9章 活疫苗质量检验技术 第1节 活疫苗质量检验程序与方法 第2节 常用细菌性活疫苗质量检验 第3节 常用病毒性活疫苗质量检验 工作任务 复习思考题 第10章 灭活疫苗质量检验技术 第1节 灭活疫苗质量检验程序与方法 第2节 常用细菌性灭活疫苗质量检验 第3节 常用病毒性灭活疫苗质量检验 工作任务 复习思考题 第11章 治疗用生物制品质量检验技术 第1节 治疗用生物制品质量检验程序与方法 第2节 常用治疗生物制品的质量检验 工作任务 复习思考题 第12章 诊断用生物制品质量检验技术 第1节 诊断用生物制品质量检验程序与方法 第2节 常用诊断抗原的质量检验 第3节 常用诊断抗体的质量检验 工作任务 复习思考题三、使用篇 第13章 生物制品的保存、运输与使用 第1节 生物制品的保存与运输 第2节 疫苗常用免疫接种方法 第3节 免疫失败的主要原因 复习思考题 第14章 免疫监测技术 第1节 免疫监测常用的血清学技术 第2节 常用的诊断试剂盒 第3节 猪伪狂犬病抗体监测技术 第4节 猪瘟抗体监测技术 第5节 鸡新城疫抗体监测技术 第6节 口蹄疫抗体监测技术 第7节 猪繁殖与呼吸综合征抗体监测技术 第8节 禽流感病毒监测技术 复习思考题 第15章 禽用生物制品 第1节 预防用生物制品 第2节 诊断用生物制品 第3节 治疗用生物制品 复习思考题 第16章 猪用生物制品 第1节 预防用生物制品 第2节 诊断用生物制品 第3节 治疗用生物制品 复习思考题 第17章 多种动物共用生物制品 第1节 预防用生物制品 第2节 诊断用生物制品 第3节 治疗用生物制品 复习思考题 第18章 其他动物用生物制品 第1节 牛羊用生物制品 第2节 犬用生物制品 第3节 貂狐用生物制品 第4节 兔用生物制品 复习思考题四、管理篇 第19章 兽药GMP管理 第1节 兽药GMP概述 第2节 兽药GMP对人员方面的基本要求 第3节 兽药GMP对硬件方面的基本要求 第4节 兽药GMP对软件方面的基本要求 复习思考题 第20章 兽用生物制品的管理 第1节 生产质量管理 第2节 经营和使用管理 第3节 质量监督 复习思考题参考文献

## <<兽用生物制品技术>>

### 章节摘录

一、生产篇 第1章 生产用主要设备 第4节 分装与包装设备 一、自动灌装半加塞联动机 此类机规格型号很多,但都具有分装精度高、速度快的特点,所有接触疫苗部分的零部件均为优质不锈钢制造,利于清洗和灭菌消毒,符合GMP标准的要求。

如国产DG系列自动灌装半加塞联动机,适用于冷冻干燥制品在冻干前的灌装、半加塞工序。

其工作程序是将灭菌瓶传送到转盘上,由送瓶转盘送入间隙运动的星形拨盘上进行定位分装、半加塞,然后装入冻干盘内。

本机适用的瓶子为2、7、10及25 mL等各种药用玻璃瓶。

二、瓶装液体制剂分装包装设备 瓶装液体制剂分装包装设备种类很多,主要设备有工作台、灌装机、加塞机、加铝帽(轧盖)机、贴签机、装盒或装箱机,如组成自动生产线,还应包括洗瓶机、干燥灭菌机。

安瓿的针剂包装比较复杂而精细,因为要在分装后马上封口,要有热源供应,传送系统要轻而稳。

由于瓶装液体制剂包装设备与安瓿针剂包装设备有很多共同的部分,同时灌装机又较安瓿灌封机构造简单,因而德国Bosch公司将两套设备联合组成了安瓿和管子瓶联合灌装封口机,不但减少了占地面积,而且可一机多用。

## <<兽用生物制品技术>>

### 编辑推荐

本书针对兽用生物制品企业生产、检验、使用及管理四大岗位群，分为生产篇、检验篇、使用篇和管理篇。

各篇内容即相对独立，又能有机结合在一起，可满足不同岗位群人员的需求，因此，在教学中可根据当地需要和教学时数，有针对性地选择讲授。

每章又以实际生产过程为主线设置内容，包括目标要求、工作任务、理论知识、知识链接和复习思考题。

具体内容包括生产用主要设备、细菌性疫苗生产技术、病毒性组织疫苗生产技术、诊断用生物制品生产技术、诊断用生物制品质量检验技术等。

<<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>