

<<动物生物疫苗>>

图书基本信息

书名：<<动物生物疫苗>>

13位ISBN编号：9787502593216

10位ISBN编号：7502593217

出版时间：2007-8

出版单位：化学工业

作者：冯忠武

页数：300

字数：478000

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>

## <<动物生物疫苗>>

### 内容概要

本书是一部全面阐述动物生物疫苗的综合性著作。

书中从介绍动物生物疫苗的概念、种类、现状入手，接着介绍了动物生物疫苗的生产总体过程、技术要求、质量控制和管理、疫苗生产的GMP管理等重要内容；然后分门别类地论述了各类动物生物疫苗(包括A类疫病疫苗、多种动物共患病疫苗、牛病疫苗、羊病疫苗、马病疫苗、猪病疫苗、禽病疫苗、其他动物疫病疫苗)的研制、开发、应用、质量检验，以及最新进展等。

全书内容丰富翔实、取材广泛、通俗易懂，很多内容来源于科研和生产一线的实践积累，具有较强的可操作性和实用性；另有一部分来源于国内外的最新进展，对于开展疫苗研发有很好的指导和启发作用。

本书既可供动物生物疫苗研究、生产和管理人员阅读，还可作为农业院校动物医学、动物科学，以及综合性大学生物技术等专业教师、研究生、高年级本科生的参考教材；同时对兽医技术人员也有较高的参考价值。

## &lt;&lt;动物生物疫苗&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 动物生物疫苗概论 第一节 动物生物疫苗的产生背景及其概念 一、动物生物疫苗的产生背景 二、疫苗的概念 第二节 动物生物疫苗的种类 第三节 动物生物疫苗的应用及其评价 第四节 动物生物疫苗的技术发展 一、免疫原的技术发展 二、免疫佐剂的发展 三、免疫途径的技术发展 四、联合疫苗的进展 五、疫苗生产和使用管理的进展 第五节 动物生物疫苗应用的现状及其评价 一、传统疫苗 二、基因工程技术类新型疫苗 三、抗独特型生物制品 四、副免疫及其制品 第六节 动物生物疫苗的发展与展望 一、联合疫苗 二、治疗性疫苗 三、可饲(食)疫苗 第二章 动物生物疫苗的生产 第一节 菌(毒)种的选育 一、菌(毒)种在动物疫苗生产中的重要性 二、筛选生产用菌(毒)种的原则 三、菌(毒)种的选择、培育和基因工程疫苗株的构建 第二节 细菌疫苗的生产 一、细菌的分离与培养 二、工业化生产中细菌培养方法 第三节 病毒疫苗的生产 一、培养病毒的细胞类型及其培养方法 二、鸡胚繁殖病毒 三、以动物体增殖病毒 四、工业化大规模生产病毒的方法 第四节 培养基(液)的制备及应用 一、培养基的制备与应用 二、细胞的培养与应用 第五节 生物疫苗的灭活剂与稳定剂 一、灭活与灭活剂 二、稳定剂 第六节 免疫佐剂 一、佐剂研究的发展 二、佐剂的作用机理 三、佐剂的类型 第七节 冷冻干燥技术 一、生物制品的一般理化性质 二、促进化学反应的因素 三、冷冻干燥的原理和作用 四、冷冻干燥的主要设备 五、冷冻干燥工艺的组成 六、冷冻干燥对生物制品的影响 七、保护剂的作用 第八节 动物疫苗的分包装 一、包装的定义和目的 二、包装的功能 三、包装材料和容器的选择 四、包装的管理 第三章 动物生物疫苗的质量管理 第一节 质量特殊性及其含义 一、动物生物疫苗质量的特殊性和重要性 二、生物疫苗质量的含义 第二节 生产用菌(毒)种的质量控制 一、菌(毒)种分类及保管 二、菌(毒)种研制原材料要求 三、菌(毒)种检定要求 第三节 菌(毒)种的保藏与管理 一、常用的菌(毒)种保藏方法 二、菌(毒)种的保藏管理机构 三、菌(毒)种的管理 第四章 动物生物疫苗生产的GMP管理 第五章 A类疫病疫苗 第六章 多种动物共患病疫苗 第七章 牛病疫苗 第八章 羊病疫苗 第九章 马病疫苗 第十章 猪病疫苗 第十一章 禽病疫苗 第十二章 其他动物疫病疫苗 参考文献 附录

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>