第一图书网, tushu007.com

<<实用兽药制剂技术>>

图书基本信息

书名：<<实用兽药制剂技术>>

13位ISBN编号：9787122132192

10位ISBN编号：7122132196

出版时间：2012-4

出版时间：化学工业出版社

作者：余祖功

页数：215

字数：199000

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

前言

随着我国畜牧水产养殖业的迅猛发展，动物用药品、保健品及饲料添加剂需求量逐年增加，对相关行业人才的需求也逐年增加，各高等院校相关专业纷纷开设兽药制剂或饲料添加剂相关课程，但有关兽药或饲料添加剂制备书籍并不多见。
本书针对兽药后“GMP”时代对相关人才的需求，结合当前兽药或添加剂生产实际，以兽药制备为主线，参阅相关文献，编写而成的实用性强、案例多的兽药制剂技术参考书。
本书可满足畜牧兽医专业的学生选修兽药制剂学或饲料添加剂学课程之用，也为兽药或饲料添加剂相关企业研发、解决相关制剂制备难题提供有益借鉴。
全书共分为十五章，第一至第四章分别介绍了兽药制剂相关概念、液体制剂单元操作、固体制剂单元操作、兽药制剂常用辅料及兽药管理等内容。
第五至第十二章，分别介绍了兽药常用剂型，每个剂型包括剂型特点、质量要求、制备工艺过程、质量评价、研发流程、生产实例等内容。
简化了剂型理论、设备操作说明等内容，注重描述兽药制备流程及实例制备技术要点等。
所选实例具有一定的代表性，列出了常用处方并尽量覆盖到该剂型实际生产中常见的问题，以便工作中遇见类似问题的解决。
第十三至第十五章，分别介绍了制剂稳定性、兽药包装及制剂新技术介绍等内容。
行文力求概念清晰，文字简洁。
在编写过程中，作者参阅了相关药剂学书籍及大量文献资料。
在此，对相关文献作者一并表示感谢。
兽药制剂与饲料添加剂的生产有很强的实践性，作者虽尽量保证制剂处方、制备工艺及技术要点注解的准确客观，但囿于水平有限，书中难免有欠妥或不当之处，欢迎读者同仁批评指正。
余祖功　　2011年12月 于南京农业大学

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《实用兽药制剂技术》共分为十五章，第一至第四章分别介绍了兽药制剂相关概念、液体制剂单元操作、固体制剂单元操作、兽药制剂常用辅料及兽药管理等内容。
第五至第十二章，分别介绍了兽药常用剂型，每个剂型包括剂型特点、质量要求、制备工艺过程、质量评价、研发流程、生产实例等内容。
简化了剂型理论、设备操作说明等内容，注重描述兽药制备流程及实例制备技术要点等。
所选实例具有一定的代表性，列出了常用处方并尽量覆盖到该剂型实际生产中常见的问题，以便工作中遇见类似问题的解决。
第十三至第十五章，分别介绍了制剂稳定性、兽药包装及制剂新技术介绍等内容。

书籍目录

第一章　绪论
　第一节　兽药制剂概述
　　一、兽药制剂常用概念
　　二、剂型分类
　　三、剂型重要性
　第二节　兽药质量管理
　　一、新兽药及新兽药制剂
　　二、兽药质量管理规范
第二章　液体制剂操作单元
　第一节　溶解度与溶解速度
　　一、药物溶解度与溶解速度
　　二、影响药物溶解度的主要因素
　　三、增加药物溶解度的方法
　第二节　滤过与灭菌
　　一、滤过
　　二、灭菌
第三章　固体制剂操作单元
　第一节　粉碎与过筛
　　一、粉碎
　　二、过筛
　第二节　混合
　　一、混合概述
　　二、混合原则
　　三、混合方法
　第三节　制粒与干燥
　　一、制粒
　　二、干燥
第四章　制剂辅料及附加剂
　第一节　辅料及附加剂概述
　　一、概念
　　二、辅料的作用
　　三、辅料及附加剂的分类
　第二节　兽药制剂常用辅料及附加剂简介
　　一、液体制剂的辅料
　　二、固体制剂的辅料
　　三、兽药制剂常用辅料及附加剂
第五章　溶液剂
　第一节　溶液剂概述
　　一、溶液剂概念
　　二、溶液剂的特点
　　三、溶液剂的制备要求
　　四、溶液剂的制备
　　五、溶液剂的质量检查
　第二节　溶液型液体制剂的制备举例及注解
　　一、溶液剂处方筛选及工艺设计

二、常用溶液剂的制备举例及注解
第六章　混悬剂与乳剂
第一节　混悬剂
一、混悬剂概述
二、混悬剂的物理稳定性与稳定剂
三、混悬剂的制备
四、混悬剂的质量检查
五、混悬剂的制备举例及注解
第二节　乳剂
一、乳剂概述
二、乳化剂
三、乳剂的制备
四、乳剂的质量检查
五、乳剂的制备举例及注解
第七章　注射剂
第一节　注射剂概述
一、注射剂的定义
二、注射剂的特点
三、注射剂的质量要求
四、注射剂的溶剂与附加剂
五、注射剂的制备
六、注射剂的质量检查
第二节　注射剂制备举例及注解
一、注射剂处方筛选及工艺优化
二、注射剂的制备举例及注解
第三节　注射用无菌粉末及其制备
一、概述
二、注射用无菌分装产品
三、注射用冷冻干燥制品
四、粉针剂制备举例及注解
第八章　粉剂
第一节　粉剂概述
一、粉剂的定义
二、粉剂的特点
三、粉剂的制备要求
四、粉剂的制备
五、粉剂的质量检查
第二节　粉剂制备举例及注解
一、粉剂的处方筛选及工艺优化
二、可溶性粉剂的制备举例及注解
第九章　预混剂与颗粒剂
第一节　预混剂
一、预混剂的定义
二、预混剂的质量要求
三、预混剂的制备
四、预混剂的质量检查
五、预混剂的制备举例及注解

第二节　颗粒剂及其制备
一、颗粒剂概述
二、颗粒剂的质量要求
三、颗粒剂的制备
四、颗粒剂的质量检查
五、颗粒剂的制备举例及注解
第十章　片剂
第一节　片剂概述
一、定义
二、片剂的特点
三、片剂的质量要求
四、片剂的辅料
五、片剂的制备
六、片剂的包衣
第二节　常用片剂制备举例及注解
一、片剂处方筛选及工艺优化
二、常用片剂的制备举例及注解
第十一章　栓剂与软膏剂
第一节　栓剂
一、栓剂概述
二、栓剂的基质与添加剂
三、栓剂的制备
四、栓剂的质量检查
五、栓剂的制备举例及注解
第二节　软膏剂及其他半固体制剂
一、软膏剂概述
二、软膏剂的基质
三、软膏剂的制备
四、眼膏剂的制备
五、水凝胶剂的制备
六、软膏剂的质量检查
七、软膏剂的制备举例及注解
第十二章　现代中兽药制剂
第一节　中兽药制剂概述
第二节　中药材原料的浸提
一、浸提及浸出制剂
二、中药浸提的制备要求
三、浸提溶剂及辅助剂
四、浸提方法
五、中药浸提后的精制
第三节　现代中兽药常用剂型
一、中药散剂
二、中药汤剂、合剂及口服液
三、中药冲剂与可溶性粉剂
四、中药片剂
五、中药注射剂
六、中药成品的质量检查

第四节　现代中兽药制剂制备实例及其注解
一、现代中兽药制剂处方及工艺设计
二、现代中兽药制剂制备实例及注解
第十三章　制剂的稳定性
第一节　影响药物制剂稳定性的因素及稳定化的方法
一、制剂中药物化学降解的途径
二、处方因素对药物制剂稳定性的影响及解决方法
三、外界因素对药物制剂稳定性的影响及解决方法
四、药物制剂稳定化的其他方法
第二节　药物稳定性试验方法
一、稳定性试验理论基础
二、稳定性的试验
三、稳定性重点考察项目
第十四章　制剂包装
第一节　制剂包材及其特点
一、玻璃药包材及容器
二、塑料药包材及容器
三、复合包装材料药包材及容器
四、金属药包材及其容器
五、固体制剂包装
六、液体制剂包装
七、注射剂包装
第二节　兽药标签及说明书
一、兽药标签
二、兽药说明书
三、兽药标签和说明书管理
第十五章　制剂新技术
第一节　固体分散体制备技术
一、固体分散体概述
二、载体材料
三、固体分散体的制备
四、固体分散体的验证
五、固体分散体制备举例及注解
第二节　包合物制备技术
一、包合物概述
二、包合物的制备方法
三、包合物的验证
第三节　微囊与微球制备技术
一、微囊与微球概述
二、微囊与微球制备方法
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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