

<<兽药制剂工艺>>

图书基本信息

书名：<<兽药制剂工艺>>

13位ISBN编号：9787811173215

10位ISBN编号：7811173212

出版时间：2007-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：本社

页数：301

字数：359000

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>

<<兽药制剂工艺>>

内容概要

本书以理论够用为度、知识应用为主、技能培养为中心、职业素养训练为辅助的四条主线，积极适应现代兽药知识的应用和技术的发展，推进兽医医药产品的标准化生产，贯彻兽医医药产品安全、有效、稳定、可控的基本要求。

本书除绪论外，共分为四部分：一是基本理论应用，包括表面活性剂、粉体学、药物制剂稳定性等；二是药物剂型与制剂生产工艺，主要介绍注射剂与其他液体药剂、粉散剂与其他固体药剂等；三是介绍了常用中药制剂的关键技术；四是介绍新剂型与新技术在兽药制剂中的应用。

实验内容供各院校参考，在各个实践教学环节中安排完成。

本书可作为高职院校的教学用书，也可供读者自学之用。

<<兽药制剂工艺>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 第二节 兽药的应用与发展 第三节 兽药制剂工艺的任务 本章小结 复习思考题第二章 兽药制剂工艺的基本理论 第一节 药物溶液的形成理论 第二节 表面活性剂 第三节 粉体学简介 第四节 药物制剂的稳定性 本章小结 复习思考题第三章 液体制剂 第一节 概述 第二节 液体制剂的溶剂和附加剂 第三节 溶液型液体制剂 第四节 高分子溶液剂 第五节 混悬剂 第六节 乳剂 第七节 涂膜剂 第八节 液体制剂的包装 本章小结 复习思考题第四章 灭菌、无菌与空气净化技术 第一节 灭菌技术 第二节 无菌与空气净化技术 本章小结 复习思考题第五章 注射剂 第一节 概述 第二节 注射剂的溶剂与附加剂 第三节 注射剂的制备 第四节 输液剂 第五节 注射用无菌粉末 本章小结 复习思考题第六章 固体制剂 第一节 概述 第二节 粉散剂 第三节 颗粒剂 第四节 片剂 第五节 滴丸剂 第六节 饼剂 本章小结 复习思考题第七章 烟熏剂 本章小结 复习思考题第八章 中药制剂 第一节 浸出制剂 第二节 中药注射剂 本章小结 复习思考题第九章 制剂新技术 第一节 概述 第二节 固体分散技术 第三节 包合技术 第四节 微囊技术 第五节 透皮给药技术 本章小结 复习思考题实验指导 实验一 青霉素G钾盐的稳定性加速实验 实验二 溶液型和胶体型液体药剂的制备 实验三 混悬剂的制备 实验四 混悬剂的稳定性评定 实验五 乳剂的制备及油所需HLB值的测定 实验六 注射用水的制备及质量控制 实验七 注射剂的制备及质量评价 实验八 影响注射液稳定性因素的考察 实验九 输液的制备 实验十 粉散剂的制备 实验十一 颗粒剂的制备 实验十二 片剂的制备及质量检查 实验十三 浸出制剂 实验十四 药物制剂的物理化学配伍变化 实验十五 滴丸剂的制备参考文献

章节摘录

第一章 绪论 第一节 概述 二、制剂设计与临床需要 原料药物必须制成制剂形式才能应用于临床，是因为剂型对药效的发挥十分重要：剂型可改变药物的作用性质，如硫酸镁内服可做泻下药，而硫酸镁注射剂能抑制大脑中枢神经，有镇静、解痉作用。

剂型能调节药物作用速率，如注射剂、吸入剂等药效发挥迅速，粉散剂、溶液剂次之，有些油性注射剂则可发挥长效作用，因此可根据临床需要制成不同的剂型。

改变剂型可降低或消除药物的毒副作用，如水合氯醛内服有刺激性，易造成消化道的损伤，可制成注射剂后用于静脉注射避免毒副作用。

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>