

<<兽药制剂学>>

图书基本信息

书名：<<兽药制剂学>>

13位ISBN编号：9787109054141

10位ISBN编号：7109054144

出版时间：1999-03

出版时间：中国农业出版社

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>

## <<兽药制剂学>>

### 内容概要

#### 内容提要

《兽药制剂学》共分16章，全书以剂型为线索，系统地介绍了各类兽药剂型的生产工艺、设备的使用与保养以及质量控制等内容，同时还介绍了兽用生物制剂的生产工艺及质量检验，并在各章后附有思考题。

书后附

有实验实习指导。

本书内容翔实，实用性强，可作为中等农牧学校兽药生产与检测专业的教学参考书，也可作为兽药生产企业专业技术人员必备的参考书籍。

## &lt;&lt;兽药制剂学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一章 绪论

## 第一节 概述

一、兽药制剂学的内容和性质

二、兽药制剂和剂型

三、兽药制剂学中的常用术语

## 第二节 制剂学的发展与任务

一、我国制剂学的发展概况

二、国外制剂学的发展概况

三、制剂学的任务

## 第三节 药典与兽药规范

一、药典、兽药典

二、兽药规范

三、兽药生产质量管理规范和兽药安全试验

## 第二章 兽药制剂生产的基础工艺

## 第一节 粉碎

一、粉碎的概念与目的

二、粉碎度

三、粉碎的原理与方法

四、粉碎器械

五、粉碎器械的使用与保养

## 第二节 过筛

一、过筛的概念与目的

二、药筛的种类和规格

三、粉末的分等

四、过筛器械

## 第三节 混合

一、混合的概念与目的

二、混合方法

三、混合器械

## 第四节 蒸馏 蒸发和干燥

一、蒸馏

二、蒸发

三、干燥

## 第五节 原水的处理

一、离子交换树脂法

二、电渗析法

## 第六节 灭菌

一、F与F<sub>0</sub>值在灭菌中的意义与应用

二、物理灭菌法

三、化学灭菌法

## 第七节 中药炮制

一、中药炮制的目的

二、中药炮制的方法

## 第三章 散剂、饲料添加药剂与颗粒剂

## <<兽药制剂学>>

### 第一节 散剂

- 一、散剂的特点
- 二、散剂的种类
- 三、散剂生产工艺
- 四、常用散剂

### 第二节 饲料添加药剂

- 一、概述
- 二、饲料药物预混剂生产工艺
- 三、常用饲料药物预混剂

### 第三节 颗粒剂

- 一、概述
- 二、硬颗粒剂的生产工艺

## 第四章 胶囊剂与微囊剂

### 第一节 胶囊剂

- 一、概述
- 二、胶囊剂的生产工艺
- 三、胶囊剂的质量检查与贮藏

### 第二节 微囊剂

- 一、概述
- 二、微囊剂的生产工艺
- 三、微囊剂质量的评定

## 第五章 软膏剂

### 第一节 概述

- 一、概念和质量要求
- 二、软膏的基质
- 三、透皮吸收

### 第二节 软膏剂的制备工艺

- 一、基质的处理
- 二、药物加入的一般方法
- 三、制备方法
- 四、质量评定
- 五、包装与贮存
- 六 制备举例

## 第六章 片剂

### 第一节 概述

- 一、片剂的概念
- 二、片剂的特点和质量要求
- 三、片剂的分类

### 第二节 片剂的药物与辅料

- 一、片剂的药物
- 二、片剂的辅料

### 第三节 生产工艺

- 一、湿法制粒压片工艺
- 二、全粉末直接压片工艺
- 三、干颗粒法压片

### 第四节 片剂质量检查

- 一、物理方面的检查

## <<兽药制剂学>>

二、化学方面的检查

三、微生物方面的检查

第五节 片剂的包装与贮存

一、片剂的包装

二、片剂的贮存

第六节 举例

一、复方磺胺甲基异噻唑片

二、复方敌菌净片

三、四环素片

四、土霉素片

五、丙硫苯咪唑片

六、磺胺嘧啶片

七、干酵母片

八、小苏打片

第七章 表面现象与表面活性剂

第一节 表面现象

一、界面、表面与表面现象

二、表面积 表面张力与表面自由能

三、液体的铺展

四、固体的润湿

第二节 表面活性剂

一、概念

二、种类

三、HLB值

四、毒性和浊点

五、表面活性剂在制剂学中的应用

第八章 液体药剂

第一节 概述

一、概念和分类

二、特点和要求

三、常用分散媒

四、防腐、矫味与着色

第二节 真溶液型液体药剂

一、概述

二、溶液剂

三、酞剂

第三节 胶体溶液型液体药剂

一、概述

二、制备

三、举例

第四节 混悬液型液体药剂

一、概述

二、制备

三、举例

第五节 乳浊液型液体药剂

一、概述

二、制备

## <<兽药制剂学>>

### 三、举例

#### 第六节 液体药剂的包装与贮藏

##### 一、包装

##### 二、贮藏

#### 第九章 浸出药剂

##### 第一节 概述

##### 一、浸出药剂的特点

##### 二、浸出药剂的类型

##### 三、浸出药剂的质量要求

##### 第二节 浸出溶媒与浸出辅助剂

##### 一、浸出溶媒的要求

##### 二、常用浸出溶媒

##### 三、浸出辅助剂

##### 第三节 浸出过程

##### 一、浸出过程

##### 二、影响浸出的因素

##### 第四节 浸出方法

##### 一、煎煮法

##### 二、浸渍法

##### 三、渗漉法

##### 第五节 常用浸出药剂

##### 一、酊剂

##### 二、流浸膏剂

##### 三、浸膏剂

#### 第十章 注射剂

##### 第一节 概述

##### 一、概念和特点

##### 二、分类

##### 三、质量要求

##### 第二节 热原

##### 一、概念与性质

##### 二、污染途径

##### 三、除去方法

##### 四、检查法

##### 第三节 注射剂的溶媒

##### 一、注射用水

##### 二、注射用油

##### 三、其它注射溶媒

##### 第四节 注射剂的附加剂

##### 一、增加主药溶解度的附加剂

##### 二、防止或延缓主药氧化变质的附加剂

##### 三、抑制微生物增殖的附加剂

##### 四、调整pH值的附加剂

##### 五、调整渗透压的附加剂

##### 第五节 生产工艺

##### 一、容器（安瓿）及其处理

##### 二、注射液的配制及滤过

## <<兽药制剂学>>

- 三、注射剂的灌、封
- 四、注射剂的灭菌与检漏
- 五、质量检查
- 六、印字与包装
- 七、举例
- 第六节 输液剂的生产工艺
  - 一、输液剂的种类与质量要求
  - 二、包装材料及其处理
  - 三、输液剂的生产工艺
- 第七节 粉针剂的生产工艺
  - 一、无菌粉末直接分装法工艺流程
  - 二、冷冻干燥法
- 第十一章 气雾剂
  - 第一节 概述
    - 一、概念和特点
    - 二、分类
    - 三、气雾剂的组成
  - 第二节 制备工艺
    - 一、制备工艺流程图
    - 二、制备工艺
    - 三、举例
- 第十二章 栓剂
  - 第一节 概述
    - 一、概念与种类
    - 二、栓剂的作用特点
    - 三、栓剂的质量要求
    - 四、栓剂的基质
  - 第二节 制备
    - 一、置换价
    - 二、制备方法
- 第十三章 生物制剂
  - 第一节 概述
    - 一、兽用生物制剂的概念
    - 二、兽用生物制剂的分类
  - 第二节 兽用疫苗生产工艺
    - 一、菌（毒）种的选择鉴定与保存
    - 二、灭活疫苗的生产工艺
    - 三、弱毒疫苗的生产工艺
    - 四、兽用疫苗的保存
  - 第三节 抗病血清的生产工艺
    - 一、生产血清用动物的选择
    - 二、免疫用抗原的制备
    - 三、免疫程序的制定
    - 四、采血与血清的提取
    - 五、血清的质量检验
  - 第四节 兽用生物制剂的质量检验
    - 一、检验样品的抽取

## <<兽药制剂学>>

二、通用检验项目与标准

三、检验的记录

第十四章 新剂型简介

第一节 脂质体制剂

一、概述

二、脂质体的制备

三、脂质体的应用

第二节 毫微型胶囊

一、概述

二、制备

第三节 环糊精分子胶囊

一、概述

二、制备

第四节 长效制剂

一、概述

二、延长药物作用的途径和方法

第五节 控速释药制剂

一、概念与结构

二、剂型举例

第十五章 生物药剂学

第一节 概述

一、生物药剂学的含义与内容

二、影响药效的因素

三、药物的体内过程

第二节 药物的吸收

一、概述

二、胃肠道的吸收

三、非胃肠道的吸收

第三节 药物的分布

一、概述

二、影响药物分布的因素

第四节 药物的代谢

一、概述

二、影响药物代谢的因素

第五节 药物的排泄

一、概述

二、经肾排泄

三、经胆汁或乳汁排泄

第六节 生物利用度

一、概述

二、生物利用度的计算方法

第十六章 兽药制剂的配伍变化

第一节 概述

一、概念

二、配伍变化的类型

第二节 影响药物体内过程的配伍变化

一、影响药物吸收过程的配伍变化



## <<兽药制剂学>>

二、影响药物分布的配伍变化

三、影响药物代谢的配伍变化

四、影响药物排泄的配伍变化

第三节 不同剂型的配伍变化

一、溶液剂和注射剂的配伍变化

二、固体剂型的配伍变化

第四节 不合理配伍变化的处理原则与方法

一、改变调配次序

二、调换成分或改变药物剂型

三、改变溶媒或添加助溶剂

四、改进包装或贮存条件

五、调整溶液的pH值

兽药制剂学实验指导

编写说明

兽药制剂学实验室须知

实验一 液体药剂实验

实验二 浸出药剂实验

实验三 片剂实验

实验四 软膏剂实验

实验五 注射剂实验

实验六 生物药剂学实验

实验七 兽药制剂的配伍变化实验(一)

实验八 兽药制剂的配伍变化实验(二)

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>