

图书基本信息

书名：<<初级动物实验专业技术人员考试参考教材>>

13位ISBN编号：9787565504082

10位ISBN编号：7565504084

出版时间：2011-10

出版时间：中国农业大学出版社

作者：李根平，陈振文，孙德明，郑振辉 主编

页数：149

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>

内容概要

本书是动物实验专业技术人员经过考试获得初级证书的参考教材，全书共计16章，内容从实验动物的概念与分类及法规要求入手，分别介绍了动物实验前的准备，实验动物的抓取与保（固）定方法，消毒与灭菌技术，实验动物的注射方法、灌胃方法、采血方法及检测样品的采集方法，实验动物的麻醉技术、外科手术的基本技术、包扎法、实验动物安死术、动物实验后的观察和饲养管理，实验动物解剖技术、动物实验废弃物的无害化处理及动物实验的安全防护等。同时也可作为从事生命科学研究、生物制药及质量控制人员的有用的参考书。

书籍目录

第一章 概论

第一节 动物实验的概念与分类

第二节 动物实验法规的基本要求

第二章 动物实验前的准备

第一节 动物实验仪器设备与器械物品的准备

第二节 动物实验场地与饲养条件的准备

第三节 实验动物的准备

第四节 实验动物的编号与标记

第三章 实验动物的抓取与保(固)定方法

第一节 小鼠的抓取与固定方法

第二节 大鼠的抓取与固定方法

第三节 豚鼠的抓取与固定方法

第四节 家兔的抓取与保定方法

第五节 犬的抓取与保定方法

第六节 猫的抓取与保定方法

第七节 小型猪的抓取与保定方法

第八节 非人灵长类动物的抓取与保定方法

第九节 蟾蜍的抓取与固定方法

第十节 羊的抓取与保定方法

第十一节 鸟的抓取与保定方法

第十二节 化学保定法

第十三节 抓取与保定中的意外损伤及预防

第四章 消毒与灭菌

第一节 实验品的消毒与灭菌

第二节 实验器械与物品的消毒与灭菌

第三节 实验人员、动物饮水及设施的准备与消毒

第五章 注射法

第一节 皮内注射法

第二节 皮下注射法

第三节 肌肉注射法

第四节 静脉注射法

第五节 腹腔注射法

第六节 其他注射法

第六章 灌胃方法

第一节 大、小鼠灌胃方法

第二节 豚鼠经口给药方法

第三节 家兔灌胃方法

第四节 犬灌胃方法

第五节 小型猪、猴灌胃方法

第六节 禽类灌胃方法

第七章 采血方法

第一节 尾尖采血方法

第二节 眶静脉(眼底静脉)丛采血方法

第三节 心脏采血方法

第四节 静脉采血方法

- 第五节 动脉采血方法
- 第八章 检测样品的采集方法
 - 第一节 胸、腹水的采集
 - 第二节 消化液的采集
 - 第三节 尿液的采集
 - 第四节 脑脊液、脊髓液、骨髓的采集
 - 第五节 精液的采集
 - 第六节 乳汁的采集
 - 第七节 粪便的采集
- 第九章 麻醉
 - 第一节 麻醉的概念与分类
 - 第二节 常用的吸入麻醉方法
 - 第三节 常用的非吸入全身麻醉方法
 - 第四节 常用的局部麻醉方法
- 第十章 外科手术的基本技术
 - 第一节 常用的手术器械及其使用方法
 - 第二节 打开手术通路
 - 第三节 止血法
 - 第四节 打结法
 - 第五节 缝合法
 - 第六节 引流
- 第十一章 包扎法
 - 第一节 概述
 - 第二节 常用绷带的包扎技术
 - 第三节 绷带的更换和处理
- 第十二章 实验动物安死术
 - 第一节 概述
 - 第二节 常用的安死术
 - 第三节 对不同实验动物所推荐的安死术
- 第十三章 动物实验后的观察和饲养管理
 - 第一节 一般护理
 - 第二节 动物观察饲养的条件
 - 第三节 预防和控制感染,
 - 第四节 动物实验后的饲养与管理
- 第十四章 实验动物解剖技术
 - 第一节 实验动物解剖程序
 - 第二节 腹腔解剖及脏器采集
 - 第三节 胸腔解剖及脏器采集
 - 第四节 盆腔解剖及脏器采集
 - 第五节 口腔和颈部解剖及脏器采集
 - 第六节 脑的解剖及采集
- 第十五章 动物实验废弃物的无害化处理
 - 第一节 实验废弃物的无害化处理
 - 第二节 动物尸体和组织的无害化处理
- 第十六章 动物实验的安全防护
 - 第一节 概述
 - 第二节 动物实验过程中的安全防护

第三节 安全操作技术
第四节 意外损伤的防护
参考文献

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>