

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>