

<<兽医药理学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<兽医药理学实验教程>>

13位ISBN编号：9787810669849

10位ISBN编号：7810669842

出版时间：2006-2

出版时间：农业大学

作者：孙志良

页数：89

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>

## <<兽医药理学实验教程>>

### 内容概要

到目前为止，尚没有一本全国统编的药理学实验教程，为了填补该空白，中国农业大学出版社组织编写了本书。

本书是首次统编的全国高等农业院校《兽医药理学实验教程》，在内容和编排上，力求紧密结合相应的理论部分，使学生在掌握基本技能的同时，加深对理论知识的理解，并获得严谨的科学实验素养和扎实的实验技能，不仅培养学生综合运用药理学及相关科学知识的能力，而且使学生能够掌握应用现代实验手段研究药理学的科学方法。

许多院校自编的实验教程时间较早，而近年来，药理学实验的方法和仪器都有了很大的发展，所以本教程在结合了各兄弟院校的实验内容后，增加了一些常用的新仪器的使用原理和应用知识。

本书分三章，内容包括兽医药理学实验的目的、要求、基本知识和技术；兽医药理学总论实验；兽医药理学各论实验。

其实验内容分为三个层次，即验证性实验、综合性实验、设计及创新性实验，力争做到实验内容的循序渐进及有机结合。

本实验教程内容比教学大纲规定的稍多一些，其中一部分内容可作为参考而不列入课堂实验范围之内。

本书共编写了39个实验，各兄弟院校可根据自己的情况加以选择。

本实验教程除用作高等农业院校的动物药学、动物医学、畜牧兽医专业本科的实验教材外，也可供药理研究生、进修生、畜牧研究人员、医学教学、科研人员以及兽医临床工作者使用。

## &lt;&lt;兽医药理学实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 兽医药理学实验的目的、要求、基本知识和技术 第一节 兽医药理学实验的目的与要求 第二节 实验动物的种类、捉拿、给药途径与方法 第三节 实验动物的采血与处死方法 第四节 兽医药理学常用仪器介绍 第五节 实验设计、实验报告及实验论文的撰写

第二章 兽医药理学总论实验  
 实验一 常用药物制剂的调制与兽用处方的书写 实验二 药物的配伍禁忌 实验三 药物的局部作用与吸收作用 实验四 不同剂量与剂型对药物作用的影响 实验五 不同给药途径对药物作用的影响 实验六 肝与肾损伤对药物作用的影响(选做) 实验七 苯巴比妥对大鼠肝脏微粒体细胞色素P-450含量的影响(选做) 实验八 药动学参数的测定 实验九 药物的LD<sub>50</sub>的测定(选做)

第三章 兽医药理学各论实验 第一节 神经系统药物实验 实验十 毛果芸香碱与阿托品的作用 实验十一 局部麻醉药表面麻醉作用的比较(选做) 实验十二 局部麻醉药的传导麻醉作用 实验十三 巴比妥类药物的催眠作用/抗惊厥作用(选做) 实验十四 肾上腺素对普鲁卡因局部麻醉作用的影响(选做) 实验十五 镇痛药的镇痛作用观察 实验十六 氯丙嗪的降温作用和解热镇痛药对发热家兔体温的影响 实验十七 钙、镁离子拮抗作用观察(选做) 实验十八 尼可刹米的呼吸兴奋作用 第二节 血液循环系统药物实验 实验十九 离体蛙心灌流及药物的影响(斯氏法) 实验二十 利多卡因的抗心律失常作用 实验二十一 止血药及抗凝血药的作用观察(选做) 第三节 消化系统药物实验 实验二十二 药物对在体胃肠道蠕动的的影响(必做) 实验二十三 药物对离体肠运动的影响(选做) 实验二十四 硫酸镁的导泻作用 第四节 呼吸系统药物实验 实验二十五 药物的祛痰作用 实验二十六 可待因的镇咳作用 实验二十七 氨茶碱对豚鼠组胺引喘的平喘作用 第五节 泌尿系统药物实验 实验二十八 药物对家兔的利尿作用的影响 第六节 生殖系统药物实验 实验二十九 子宫收缩药对离体子宫的影响 第七节 皮质激素类药物实验 实验三十 氢化可的松或地塞米松对急性炎症的影响 实验三十一 糖皮质激素稳定红细胞膜的作用(选做) 实验三十二 糖皮质激素对白细胞吞噬功能的影响(选做) 第八节 抗微生物药物实验 实验三十三 纸片法、杯碟法对抗菌药物的抗菌作用比较 实验三十四 硫酸链霉素的急性中毒及解救 实验三十五 氧氟沙星对小鼠体内感染的保护性实验 实验三十六 抗菌药物最小抑菌浓度(MIC)的测定(试管二倍稀释法) 第九节 特效解毒药实验 实验三十七 有机磷酸酯类的中毒与解救 实验三十八 亚硝酸盐的中毒与解救 实验三十九 氟乙酰胺的急性中毒与解救参考文献

## <<兽医药理学实验教程>>

### 章节摘录

#### 第一章 兽医药理学实验的目的、要求、基本知识和技术 第一节 兽医药理学实验的目的与要求

一、兽医药理学实验的目的 兽医药理学 (veterinary pharmacology) 是一门为兽医临床合理用药、防治动物疾病提供基本理论的兽医基础学科, 是一门理论性和实验性很强的科学。

最早的药理学知识是来源于药物对生命现象的客观观察和科学试验。

兽医药理学实验课的目的, 在于培养学生具有科学的思维方法和严谨的工作态度。

在实验过程中使学生初步掌握兽医药理学实验的基本操作技术, 获得兽医药理学知识的科学方法, 验证和巩固兽医药理学的基本理论。

通过实验逐步培养学生具有客观地对生命现象进行观察、比较和综合分析的能力, 以及创新思维和创新能力。

二、兽医药理学实验的要求 兽医药理学实验对象均为活体, 既有整体动物也有离体器官或组织, 实验结果的影响因素多。

为了达到兽医药理学的实验目的, 学生必须遵从本门课的六字要求, 即“预习”、“规范”和“整理”。

1. 预习 实验前, 仔细阅读实验教程和相关参考书, 熟悉实验目的、要求、步骤和操作规程, 充分理解实验设计原理, 结合实验内容复习有关理论知识。

2. 规范 实验过程中, 应养成科学的实验态度、严谨的工作作风。

实验当中, 均应严格按操作规程进行, 一切做到规范; 不仅做到操作有条不紊进行, 而且要保持实验室安静, 避免影响别人做实验。

3. 整理 实验结束以后, 还应该做到三整理: 一是实验用具整理, 将所用的器械冲洗干净并擦干后, 交还实验准备室; 二是仔细整理实验室, 将所用的动物尸体、标本、纸片和废弃物品等放到指定地点, 剩余药品交还实验准备室; 三是认真整理实验结果, 对实验过程、实验结果进行仔细分析并撰写实验报告。

.....

<<兽医药理学实验教程>>

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>