

<<兽医外科手术学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<兽医外科手术学实验教程>>

13位ISBN编号：9787811173680

10位ISBN编号：7811173689

出版时间：2010-2

出版时间：中国农业大学出版社

作者：金芝鹏，林德贵 主编

页数：83

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>

## <<兽医外科手术学实验教程>>

### 前言

时代的进步和社会经济的发展加快了临床兽医学前进的步伐。近15年来,动物临床医学得到了前所未有的发展,其中,重要传统学科兽医外科手术学的进步尤其显著。

学科的发展源于社会的实际需求,科学技术的发展、信息化、电子化与机器化的社会变革也促使我国兽医服务对象的变化。

随着社会意识形态的改变与人民生活水平的提高,传统的役用家畜逐渐退出历史的舞台,家养宠物的数量显著增多。

临床兽医所面对的小动物病例将逐渐成为兽医服务对象的重要组成部分。

为了适应这一变革,兽医外科手术学的教学内容急需调整和丰富,教师在小动物疾病临床与教学方面的素养也将要求更高。

本次编写《兽医外科手术学实验教程》,先后经历了多次内容的修改和完善。本书在保持传统大家畜兽医外科手术学知识的同时,扩充了小动物外科手术学知识的份额。同时,作者手绘或拍摄了大量的插图,有利于本科教学的直观学习。

本书图文并茂,内容充实,简明实用。一切以满足现代兽医临床外科手术学教学内容为出发点,凝聚着全体编者的心血。希望本书能够为本科生的兽医外科手术学实验课提供良好的学习素材。由于时间仓促,作者水平有限,书中难免存在缺陷,希望读者提出宝贵意见,定将在今后的编写工作中,加以改进。

## <<兽医外科手术学实验教程>>

### 内容概要

本书共有18个实验，其主要内容包括：器械识记、灭菌消毒、打结缝合、麻醉保定、眼科手术、消化系统手术、泌尿系统手术、生殖系统手术等。

实验的设计多以小动物为主要实验对象，对传统的家畜外科手术学教学，形成有益的补充。

众所周知，兽医外科手术学是一个精细的知识体系。

考虑到教程主要针对高等农业院校兽医专业在校的本科生设计编写，学生学习的时间和精力有限，因此，挑选出学科中具有代表性的实验内容进行编排，以介绍基本兽医外科手术学知识、训练学生掌握基本外科手术操作技术为目的。

请使用本教程进行教学工作的教师，结合本院校的特点，选择性地安排兽医外科手术学实验内容，并合理地制定教学深度。

本教程可以配合林德贵教授主编的面向21世纪课程教材《兽医外科手术学》（中国农业出版社，2004）与王洪斌、齐长明教授主编的《家畜外科学》（中国农业出版社，2003）使用。

为了更好地适应本科生的学习特点，本教程补充了较多新颖的插图，使教学实习过程更为直观。

## <<兽医外科手术学实验教程>>

### 书籍目录

实验一 常用外科手术器械的识别与使用实验二 手术无菌技术实验三 打结与缝合实验四 局部麻醉技术  
实验五 肌肉注射麻醉实验实验六 吸入麻醉实验实验七 眼部手术 I. 眼睑内翻矫正术 . 眼睑外翻  
矫正术 . 第三眼睑腺脱出切除术 . 眼角膜缝合术 V. 结膜瓣遮盖术 . 眼球摘除术实验  
八 腹腔切开术实验九 犬胃切开术实验十 犬肠切开术与肠切除端端吻合术实验十一 犬猫卵巢子宫摘除  
术实验十二 犬猫睾丸切除术实验十三 脐疝修补术实验十四 腹股沟疝修补术实验十五 犬会阴疝修补术  
实验十六 犬膀胱切开术实验十七 公猫会阴部尿道造口术实验十八 犬尿道造口术附表 麻醉的监测指标  
参考文献

## &lt;&lt;兽医外科手术学实验教程&gt;&gt;

## 章节摘录

剖腹产切开：适用于犬的剖腹产术，常用1英寸的22号针头，刺入角度与皮肤呈锐角。第1层刺入表皮深层，并使表皮隆起；第2层刺入皮下组织；第3层刺入肌肉，边退针边注射药物。20磅的犬需要约3mL 2%的利多卡因。

断尾术：沿着要截断的部位附近做环状浸润麻醉。

注意：断尾部位不要注射过多的麻醉药物，以免发生中毒；避免使用血管收缩素。

(3) 传导麻醉：因为保定的问题小动物很少进行传导麻醉，大动物较多，多进行腰旁神经传导麻醉。

使用2%的盐酸利多卡因或2%~5%的盐酸普鲁卡因在神经干周围注射，所用的麻醉药浓度及用量常与所麻醉的神经大小成正比。

大动物常用有腰旁神经、椎旁神经以及四肢的神经干的传导麻醉。

腰旁神经传导：同时传导麻醉最后肋间神经、髂下腹神经与髂腹股沟神经，分3个点刺入。

a. 最后肋间神经刺入点：马牛刺入部位相同。

用手触摸第1腰椎横突游离端前角，垂直皮肤进针，伸达腰椎横突前角的骨面，将针尖沿前角骨缘再向前下方刺入0.5~0.7 cm，注射3%的盐酸普鲁卡因溶液10mL以麻醉最后肋间神经。

注射时应左右摆动针头，使药液扩散面扩大。

然后提针至皮下，再注入10mL药液，以麻醉最后肋间神经的浅支。

营养良好的动物，可在最后肋骨后缘2, 5cm、距脊中线12cm处进针。

b. 髂下腹神经刺入点：马牛刺入点相同。

用手触摸第2腰椎横突游离端后角，垂直皮肤进针，深达横突骨面，将针沿横突后角骨缘再向下刺入0.5~1cm，注射药液10mL，然后将针退至皮下再注射药液10mL，以麻醉第1腰神经浅支。

c. 髂腹股沟神经刺入点：马在第3腰椎横突游离端后角进针。

牛在第4腰椎横突游离端前角或后角进针，其操作方法和药液注射量相同。

牛马的椎旁神经传导：麻醉最后胸神经和第1、2腰神经在椎管的椎间孔出口处的神经，可阻断该神经及交感神经的交通支连接处，使广泛的腹壁感觉消失，相应的内脏传导暂停。

刺入点较易确定，麻醉时间可维持2h左右。

最后胸神经传导麻醉刺入点：用手触摸最后肋骨后缘，距背中线5~7cm处垂直进针，在皮下注射3%的盐酸普鲁卡因3~5mL，使刺入点麻醉，以防针刺时因动物骚动而折断针头。

然后将针向前刺达最后肋骨后缘的肋骨与脊椎结合处，刺入6~8cm深，针尖抵肋骨结节；将针后退0.5~1cm，再将针尖后移0.5~1cm，再将针尖深推2cm，至腰椎横突间韧带，即达神经干，注射药液15~20mL。

<<兽医外科手术学实验教程>>

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>