

## 《动物医学综合教学实习（三）》教学大纲

总学时： 2周

总学分： 2

理论学时： 0

实验学时：

面向专业： 动物医学

课程代码： SJ022005

大纲执笔人： 谢之景 刘翠艳

大纲审定人：

### 一、大纲说明

#### 1. 课程的性质、地位和任务

动物医学综合教学实习（三）是实践性课程，锻炼学生理论联系实际的能力，使学生掌握动物外科手术学与中兽医学的基本技能，提高学生应用所学知识解决实际问题的水平，以便将来更好的服务于畜牧业，为保证畜牧业的健康发展做出更大的贡献。

#### 2. 课程教学的基本要求

通过动物外科手术学实习可使学生掌握灭菌与消毒、麻醉、保定、组织切开与缝合、胃肠缝合、各部位的手术（眼睑内翻切除矫正术，眼球摘除术，牛羊脑多头蚴孢囊摘除术，气管切开术，食管切开术，肋骨切除术，瘤胃切开术，皱胃切开术、肠切开与肠切除吻合术，去势术，膀胱破裂修补术，开放性气胸闭合术，腹腔探查术等），建立起良好的兽医外科素养。中兽医学教学实习要求学生学会用小白鼠作实验动物进行中药药理学研究，建立小鼠阳虚模型；掌握不同性能的中药的煎药方法（时间、火候等），巩固兽医针灸治疗技术。

#### 3. 课程简介（100字左右）

动物医学综合教学实习（三）是动物外科手术学与中兽医学的组成部分，是这两门课程的教学实践环节。其中动物外科手术学教学实习内容包括灭菌与消毒、麻醉、保定、组织切开与缝合、胃肠缝合、各部位的手术（眼睑内翻切除矫正术，眼球摘除术，牛羊脑多头蚴孢囊摘除术，气管切开术，食管切开术，肋骨切除术，瘤胃切开术，皱胃切开术、肠切开与肠切除吻合术，去势术，膀胱破裂修补术，开放性气胸闭合术，腹腔探查术等）。中兽医学教学实习主要内容包括使用小白鼠作实验动物进行中药药理学和毒理学研究所用到的各种操作，如小白鼠的捉拿方法、各种注射处理、小鼠灌胃法、雌雄鉴别、处死、解剖、脏器称重；用药物建立小鼠阳虚模型；不同性能的中药的煎药方法（时间、火候等），巩固兽医针灸治疗方面的技术。

#### 4. 课程教学改革

与原教学大纲相比，新大纲给学生提供了更多实用的实践内容。如新增加了：（1）应用小白鼠作实验动物的各种操作，在药理学和毒理学研究方面很有意义；（2）用药物建立小鼠阳虚模型。

### 二、大纲内容

#### 动物外科手术学教学实习（1周）

灭菌与消毒、麻醉、保定、组织切开与缝合、胃肠缝合、各部位的手术（眼睑内翻切除矫正术，眼球摘除术，牛羊脑多头蚴孢囊摘除术，气管切开术，食管切开术，肋骨切除术，瘤胃切开术，皱胃切开术、肠切开与肠切除吻合术，去势术，膀胱破裂修补术，开放性气胸闭合术，腹腔探查术等）。

要 点：灭菌与消毒、麻醉、保定、组织切开与缝合以及各部位的手术。

思考题：

- 1、手术人员手臂的消毒。
- 2、组织切开的方法？
- 3、组织缝合的方法？

#### 中兽医学教学实习（1周）

学习掌握小白鼠作实验动物进行中药药理学和毒理学研究用到的各种操作，如小白鼠的捉拿方法、各种注射处理、小鼠灌胃法、雌雄鉴别、处死、解剖、脏器称重；用药物建立小鼠阳虚模型；不同性能的中药的煎药方法（时间、火候等）；学习巩固兽医针灸治疗方面的技术。

要 点：用小白鼠做实验用到的各种操作，小鼠阳虚模型的建立，不同特点的中药的煎煮时间、火候，兽医针灸技术。

思考题：

- 1、练习小鼠灌胃操作时有何心得体会？
- 2、小鼠尾静脉注射时有哪几种方法可使血管尽量扩张？
- 3、小鼠阳虚时有何证候特点？

### 三、本课程考核方式、方法

- 1、实习态度；
- 2、动手能力；
- 3、实习报告质量。

## 附：建议使用教材及参考书目

### 1. 教材

兽医外科手术学 第四版 林德贵 全国统编教材

钟秀会主编. 中兽医学实习指导（第二版）.北京：中国农业出版社，2003

### 2. 参考书

家畜外科手术学教学系列片 王春璈 全国统编教材

奶牛疾病诊断与治疗系列片 王春璈 金盾出版社

现代远程网络建设工程——

畜禽疾病防治学 王春璈 高等教育出版社

家畜外科学实验指导（自编）

北京农业大学主编. 中兽医学实习指导. 北京：中国农业出版社，1999

胡元亮主编. 实用动物针灸手册. 北京：中国农业出版社，2003