

<<畜牧兽医基础实验指导>>

图书基本信息

书名：<<畜牧兽医基础实验指导>>

13位ISBN编号：9787109130043

10位ISBN编号：7109130045

出版时间：2008-10

出版时间：中国农业出版社

作者：彭克美 编

页数：134

字数：154000

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>

## <<畜牧兽医基础实验指导>>

### 内容概要

本书是在华中农业大学《家畜解剖学及组织胚胎学》、《动物生理学》先后获得湖北省优质课程奖、湖北省精品课程奖和首批国家精品课程奖的成果基础上，为了配合动物医学、动物科学培训班《基础兽医学》课程而编写的。

实验内容是按华中农业大学主编的国家“十五”规划教材《畜禽解剖学》、《组织学与胚胎学》、《动物生理学》、《动物生理学实验指导》和《动物生物化学实验指导》等教材的内容安排的，分为大体解剖学、组织胚胎学、动物生理学和动物生物化学四章。

它既突出了教学改革成果，又保持了本课程的系统性。

使用时，教师可根据不同的学习对象和不同侧重点以及学时数，选择其中的部分或全部项目内容，也可将多个项目内容合并授课。

兽医病理学和兽医药理学的实验部分因单独编写，故本书不包括其内容。

## &lt;&lt;畜牧兽医基础实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 畜禽解剖学实验指导 实验1.1 头部骨骼 实验1.2 前肢骨骼及关节(附骨和关节的结构) 实验1.3 后肢骨骼及关节 实验1.4 躯干骨骼 实验1.5 马、猪的骨骼特征 实验1.6 前肢肌肉 实验1.7 后肢肌肉 实验1.8 头部和躯干部的肌肉 实验1.9 反刍动物的消化器官解剖 实验1.10 猪的消化器官解剖 实验1.11 马的消化器官解剖 实验1.12 呼吸器官解剖 实验1.13 泌尿器官的解剖 实验1.14 雄性生殖器官的解剖 实验1.15 雌性生殖器官的解剖 实验1.16 心脏的解剖 实验1.17 全身动脉的主要分支 实验1.18 淋巴管和淋巴器官 实验1.19 脊髓的解剖 实验1.20 脑的解剖 实验1.21 牛、羊的解剖 实验1.22 猪的解剖 实验1.23 马的解剖 实验1.24 被皮、感官、内分泌 实验1.25 鸡内脏器官的解剖特征第二章 动物组织学与胚胎学实验指导 实验2.1 显微镜的构造和使用方法,切片的制作程序 实验2.2 细胞的基本结构 实验2.3 上皮组织 实验2.4 固有结缔组织 实验2.5 血液 实验2.6 软骨和骨组织 实验2.7 肌肉组织 实验2.8 神经组织 实验2.9 血管壁和心脏的组织结构 实验2.10 胃的组织结构 实验2.11 十二指肠的组织结构 实验2.12 肝和胰的组织结构 实验2.13 肺的组织结构 实验2.14 肾的组织结构 实验2.15 内分泌器官 实验2.16 胸腺、淋巴结和脾脏的组织结构 实验2.17 睾丸的组织结构 实验2.18 卵巢的组织结构 实验2.19 家畜早期胚胎发育 实验2.20 鸡胚早期胚胎发育及胎膜第三章 动物生理学实验指导 血液生理 实验3.1 红细胞比容的测定 实验3.2 血红蛋白的测定 实验3.3 红细胞沉降率测定 实验3.4 血细胞计数 实验3.5 影响血液凝固的因素 实验3.6 ABO血型鉴定和交叉配血实验 循环生理 实验3.7 心脏起搏点观察 实验3.8 心脏灌流 实验3.9 心电图描记 实验3.10 动脉血压的直接测定及影响因素 泌尿生理 实验3.11 影响尿生成的因素 实验3.12 肾小球血流的观察 实验3.13 渗透压调节 实验3.14 循环、呼吸、泌尿综合实验第四章 动物生物化学实验 实验4.1 纸层析法鉴定酶促转氨基作用 实验4.2 血清蛋白质醋酸纤维素薄膜电泳法 实验4.3 动物组织中核酸的提取与鉴定 实验4.4 质粒DNA的提取与鉴定 实验4.5 维生素C的提取与含量测定 实验4.6 超氧化物歧化酶(SOD)及唾液淀粉酶活性的测定参考文献

## &lt;&lt;畜牧兽医基础实验指导&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 畜禽解剖学实验指导 实验1.1 头部骨骼 【目的和要求】认识和记忆头部各骨的名称、位置。

【准备工作】复习头部骨骼有关章节的内容。

【观察内容和步骤】头骨分颅骨和面骨。

牛的颅骨和面骨 1.牛的颅骨颅骨为组成颅腔各骨的总称。

先在颅骨的后端找出枕骨，它与环椎形成关节，并构成颅腔的后壁。

在枕骨的前上方为构成颅腔顶壁的顶骨（成对骨）。

顶骨的两端有构成颅腔的颞骨（成对骨）。

顶骨的前方为额骨，它构成颅腔的前背侧壁（成对骨）。

从颅骨的腹侧面观察，枕骨前方为蝶骨，它构成颅腔底壁及部分侧壁。

在纵向锯开的牛头骨上，可观察到筛骨，位于颅腔正前方，构成颅腔的前壁。

顶间骨很小，位于顶骨与枕骨之间。

在认识构成颅腔诸骨的基础上，进一步认识和记忆以下名称：（1）枕骨 中间有枕骨大孔，通连脊柱中的椎管，孔的两侧有枕髁与环椎形成关节，髁的外侧有颈突。

（2）颞骨分为两个部分。

岩颞骨位于后部，构成耳支架，内有中耳及内耳；鳞颞骨位于前部，有向外突出的颞突，颞突腹侧有关节面，与下颌骨的下颌髁成关节。

（3）蝶骨分骨体、眶翼和颞翼三个部分。

（4）筛骨分三个部分。

垂直板，在筛骨中央，伸入鼻腔中，形成鼻腔后部中隔的基础；筛板，从颅腔面观察，为稍凹陷带有许多细孔的骨板；侧块，位于筛骨垂直板的两侧，构成鼻腔后部基础。

（5）额骨有眶上突，构成眼眶的背缘。

额骨有内骨板和外骨板，骨板中间的腔隙为额窦（牛头骨纵断面观察）。

2.牛的面骨构成口腔、鼻和眼的支架。

（1）围成口腔的各骨 构成口腔顶壁的有：上颌骨（腭突）、切齿骨（腭突）及腭骨。

<<畜牧兽医基础实验指导>>

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>