

<<畜禽解剖学>>

图书基本信息

书名：<<畜禽解剖学>>

13位ISBN编号：9787040163643

10位ISBN编号：7040163640

出版时间：2005-7

出版时间：高等教育出版社

作者：彭克美

页数：290

字数：470000

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>

## &lt;&lt;畜禽解剖学&gt;&gt;

## 前言

《畜禽解剖学》是动物医学、动物科学、野生动物资源保护、草业科学和生物学类各专业重要的必修专业基础课。

《畜禽解剖学》教材历来倍受全国各高等农林院校的重视。

我国曾先后出版过多部《家畜解剖学》教材，这些教材对推动本学科的教学，做出了巨大贡献。

为了适应21世纪学科的发展和教学改革的需要，本着少而精的原则，力求突出本学科的特点、重点和难点，注意与其他相关学科的衔接，避免解剖学与其他课程的内容重复和脱节等现象。

特别强调理论密切结合动物医学临床和畜牧业生产实际，注重培养学生的实际操作技能，有利于培养宽口径、厚基础、重实践、强能力、高素质，能适应现代化建设的人才。

全书共分17章，插图丰富，以牛、羊、马、猪和家禽为主要研究对象，为适应宠物养殖业蓬勃发展的需要，增添了兔、狗、猫的解剖学特征3章。

本书采用系统解剖学和比较解剖学相结合的方法进行论述，内容适度、重点突出、文字精练、插图清晰。

本书特点如下：1. 内容适度，重点突出，语言简练，深入浅出，图文并茂。

全部插图均采用点线图，清晰明了、科学实用。

2. 为配合“双语教学”的需求，在专业名词第一次出现时均注有相应的英文词汇。

3. 为了与国际接轨，注意与其他相关学科的衔接，特别强调理论联系实际，书中以图文框的形式加入了一些临床知识和小资料，以增强学生的兴趣，激发学习的积极性，并拓宽知识面。

4. 每一章的开始列有“本章重点”；每一章的结尾配有“思考与讨论”。

便于学生抓住本课程的主线，培养创新思维，也有利于课后复习。

5. 全书既保持了本学科的完整性，又注重反映本学科的最新研究成果和科学前沿。

6. 书后附有参考文献和国内外有关解剖学的知名网站，为学生的自学提供了重要的依据。

编写大纲及分工：第1章绪论：彭克美；第2章运动系统：陈耀星、马云飞、祖国红；第3章被皮系统：邱德新；第4章内脏概论：雷治海；第5章消化系统：李福宝、刘为民、雷治海；第6章呼吸系统：李奎、肖传斌；第7章泌尿系统：贺俊平；第8章生殖系统：杨隼、黄丽波、王安华；第9章心血管系统：彭克美、唐文花、梁梓森；第10章淋巴系统：彭克美、刘华珍、唐文花；第11章神经系统：崔燕、冯新畅；第12章内分泌系统：崔成都；第13章感觉器官：尹逊河；第14章兔的解剖学特征：梁梓森；第15章犬的解剖学特征：彭克美、刘华珍、何文波；第16章猫的解剖学特征：唐文花、何文波、赫晓燕、彭克美；第17章家禽的解剖学特征：范光丽、王安华；小资料：彭克美、王安华、陈曦。

老前辈陈慈麟先生绘制了部分插图。

## &lt;&lt;畜禽解剖学&gt;&gt;

## 内容概要

本文是华中农业大学在《家畜解剖学及组织胚胎学》2002年获得湖北省优质课程奖、2003年获得湖北省精品课程奖、2004年获得首批国家精品课程奖的成果基础上，组织工作在全国14所高等院校教学第一线、具有丰富教学实践经验的25位专家、学者共同编写的。

全书共分17章，配有近250幅插图，以牛、羊、马、猪和家禽为主要研究对象，为适应宠物养殖业蓬勃发展的需要，增添了兔、狗、猫解剖学特征3章。

本书采用系统解剖学和比较解剖学相结合的方法进行论述，内容适度、重点突出、文字精练、插图清晰。

每一章的开始列有“本章重点”；每一章的结尾配有“思考与讨论”。

为配合“双语教学”的需求，在专业名词第一次出现时均注有相应的英文词汇。

为了适应21世纪教学改革的需要并和国际接轨，力求突出本学科的特点、重点和难点，注意与其他相关学科的衔接，特别强调理论密切结合兽医临床和畜牧业生产实际，书中以图文框的形式加入了一些临床知识和小资料，以增强学生的兴趣，激发学习的积极性，并拓宽知识面。

本书主要面向全国高等农业院校的动物医学、动物生产类（包括畜牧、经济动物养殖）、野生动物资源保护、草原学和生物学等专业的本科、专科学生。

也可供畜牧兽医科技人员参考。

## &lt;&lt;畜禽解剖学&gt;&gt;

## 书籍目录

1绪论 1.1 解剖学的概念和意义 1.2 解剖学的发展简史 1.3 学习解剖学的基本观点和方法 1.3.1 进化发展的观点 1.3.2 结构与功能统一的观点 1.3.3 局部与整体统一的观点 1.3.4 理论联系实际的观点 1.4 畜体的基本结构 1.5 畜体的部位名称 1.5.1 头 1.5.2 躯干 1.5.3 四肢 1.6 解剖学常用方位术语 1.6.1 基本切面 1.6.2 用于躯干的术语 1.6.3 用于四肢的术语 思考与讨论2 运动系统 2.1 骨 2.1.1 骨的类型 2.1.2 骨的基本结构 2.1.3 骨的物理特性和化学成分 2.1.4 骨表面的形态 2.1.5 畜体全身骨骼的划分 2.1.6 骨的解剖结构 2.2 骨的连接 2.2.1 骨连接的类型 2.2.2 关节 2.2.3 躯干骨的连接 2.2.4 头骨的连接 2.2.5 前肢关节 2.2.6 后肢关节 2.3 肌肉 2.3.1 概述 2.3.2 皮肤 2.3.3 前肢主要肌肉 2.3.4 后肢主要肌肉 2.3.5 躯干肌 2.3.6 头部肌 思考与讨论3 被皮系统 3.1 皮肤 3.1.1 表皮 3.1.2 真皮 3.1.3 皮下组织 3.2 毛和毛囊 3.2.1 毛 3.2.2 毛囊 3.3 皮肤腺 3.3.1 汗腺 3.3.2 皮脂腺 3.3.3 乳腺 3.4 蹄 3.4.1 牛(羊)蹄的结构特征 3.4.2 马蹄的结构特征 3.4.3 猪蹄的结构特征 3.5 角 3.5.1 角的形态 3.5.2 角的结构 思考与讨论4 内脏总论 4.1 内脏学及内脏的含义 4.2 内脏的一般结构 4.2.1 管状器官 4.2.2 实质性器官 4.3 体腔和浆膜 4.3.1 体腔 4.3.2 浆膜和浆膜腔 4.4 腹腔分区 思考与讨论5 消化系统 5.1 牛(羊)消化系统 5.1.1 口腔 .....6 呼吸系统7 泌尿系统8 生殖系统9 心血管系统10 淋巴系统11 神经系统12 内分泌系统13 感觉器官14 兔的解剖学特征15 犬的解剖学特征16 猫的解剖学特征17 家禽的解剖学特征主要参考文献相关网站

## 章节摘录

1 绪论 1.1 解剖学的概念和意义 畜禽解剖学 (anatomy of the domestic animals and fowls) 是研究家畜、家禽有机体的正常形态结构及其发生发展规律的科学。它既是生命科学中的一个重要分支, 又是动物医学、动物科学、草业科学等专业重要的必修专业基础课。

畜禽解剖学以牛、羊、猪、马、犬、猫、兔和家禽为主要研究对象。

广义的解剖学包括大体解剖学和显微解剖学。

大体解剖学 (gross anatomy) 是采用刀、剪、锯、镊等解剖器械, 用切割分离的方法, 经肉眼观察, 研究畜禽有机体各器官的正常形态、构造、色泽、位置及相互关系的科学; 显微解剖学 (microscopic anatomy) 又称为组织学 (histology), 是采用切片、染色技术, 制成切片标本, 通过光学显微镜或电子显微镜观察、研究畜禽有机体各器官和组织的正常微细构造及其功能关系的科学。形态结构是功能活动的基础, 功能则是形态结构表现的运动形式, 功能必须与形态结构相适应, 二者互相联系密切。

例如心脏是以心肌为主构成的器官, 含有4个心腔。

心腔内有防止血液倒流的瓣膜。

心肌有规律的收缩运动, 挤压血液流动, 而瓣膜可使血液按特定的方向流动, 保证血液在血管内不停的循环, 以维持正常的生命活动。

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>