

图书基本信息

书名：<<全国高等农林院校十一五规划教材>>

13位ISBN编号：9787109140622

10位ISBN编号：7109140628

出版时间：2009-8

出版时间：中国农业出版社

作者：董常生

页数：406

字数：630000

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>

## 内容概要

本教材是《家畜解剖学》(第三版)的延续,内容上增加了骆驼解剖学部分。家畜解剖学学科是对动物有机体形态、结构和方位的具体描述,教材的文字服务于实物及实物的表现形式——插图。提升插图的准确率、真实感、易识性和美感度,是编写本教材所遵循的原则。因此,我们对全书的插图进行了全面更新。其中,一部分是自行对实物标本进行拍摄和绘制的,另一部分是引用其他书籍的,在此对这些书籍的作者表示衷心的感谢!我们相信,图文并茂的这部教材将为我国高等农业院校兽医专业的学生及相关科研工作者在进行专业知识传授的同时,也带来欣赏和阅读的乐趣。

本书的作者均是在本学科从事教学和科研工作多年,具有很深的学术造诣和实践经验。他们来自我国全国各地,在编写中把不同地域、不同养殖条件下形成的研究特色有机地融合到了一起。因此,本教材具有较强的广泛性和代表性。

书籍目录

第四版前言

第三版前言

第二版前言

第一版前言

绪论

一、家畜解剖学的概念

二、学习家畜解剖学应持的基本观点

三、动物体结构概述

四、解剖学的发展简史

五、畜体主要部位名称

六、家畜解剖学的方位用语

第一篇 运动系

第一章 牛骨学和关节学

第一节 概述

一、骨的形态和分类

二、骨的构造

三、骨的化学成分及物理特性

四、骨的连接

五、畜体全身骨的划分

第二节 躯干骨及其连接

一、躯干骨

二、躯干骨的连接

第三节 头骨及其连接

一、头骨的组成及构造特点

二、头骨的外形及鼻旁窦

三、头骨的连接

第四节 前肢骨及其连接

一、前肢骨的组成

二、前肢各骨构造的特征

三、前肢骨的连接

第五节 后肢骨及其连接

一、后肢骨的组成

二、后肢各骨构造的特征

三、后肢骨的连接

第二章 牛肌学

第一节 概述

第二节 皮肤

第三节 前肢肌

一、肩带肌

二、肩部肌

三、臂部肌

四、前臂及前脚部肌

第四节 躯干肌

一、脊柱肌

二、颈腹侧肌

<<全国高等农林院校十一五规划教材>>

三、呼吸肌(胸壁肌)

四、腹壁肌

第五节 后肢肌

一、臀股部肌

二、小腿及后脚部肌

第六节 头部肌

一、咀嚼肌

二、面肌

三、舌骨肌

第二篇 内脏学

概述

第三章 牛消化器

第一节 口腔和咽

一、口腔

.....

第三篇 脉管系

第四篇 神经系、内分泌系和感觉器

第五篇 畜禽比较解剖图

主要参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：（1）视网膜视部（pars optica retinae）衬于脉络膜内面，有感光作用，在活体略呈淡红色，死后呈灰白色。

在视网膜后部有一圆形或卵圆形白斑，称为视神经盘（discus n.optici），表面略凹。

视神经盘由视网膜节细胞的轴突聚集而成，无感光作用，故称为盲点。

在其背外侧有一圆形小区，称为中央区，是感光最敏锐的地方，相当于人的黄斑（macula）。

（2）视网膜盲部（pars ceca retinae）分视网膜睫状体部和虹膜部，分别贴衬于睫状体和虹膜内面，较薄，无感光作用。

睫状体部可产生眼房水。

（二）内容物 内容物包括房水、晶状体和玻璃体，是眼球内的透明结构，无血管分布，与角膜一起共同组成眼球的折光系统，使物体能在视网膜上形成清晰的物像。

1.眼房和房水 眼房位于角膜与晶状体之间，被虹膜分为眼球前房和后房，两房经瞳孔相通。

眼房内充满房水。

房水为无色透明的液体，由睫状体分泌产生，从眼球后房经瞳孔进入前房，然后渗入巩膜静脉窦而汇入眼静脉。

房水除有折光作用外，还具有营养角膜和晶状体及维持眼内压的作用。

如果房水排泄不畅，则导致眼内压升高，称为青光眼。

2.晶状体（lens）位于虹膜与玻璃体之间，呈双凸透镜状，无血管和神经，透明而富有弹性。

晶状体外面包有一层透明而有弹性的被膜，称为晶状体囊。

晶状体借睫状小带连于睫状突上。

睫状体、睫状小带和晶状体囊的活动可使晶状体的形状发生变化，从而改变焦距，使物体聚焦于视网膜上，形成清晰的物像。

晶状体如果因疾病或代谢障碍发生混浊，称为白内障。

3.玻璃体（corpus vitreum）位于晶状体与视网膜之间，为无色透明的胶状物质，外面包有一层透明的玻璃体膜。

玻璃体前面凹，容纳晶状体，称为晶状体窝。

玻璃体有折光和支持视网膜等作用。

二、眼球的辅助装置 眼球的辅助装置有眼睑、泪器、眼球肌和眶筋膜等，起保护、运动和支持眼球的作用（图11—1）。

1.眼睑（palpebrae）俗称眼皮，是位于眼球前方的皮肤褶，有保护眼球免受伤害的作用。

眼睑分为上眼睑和下眼睑。

上、下眼睑之间的裂隙称为睑裂，其内、外侧端分别称为眼内侧角和外侧角。

眼睑外面为皮肤，内面为结膜，两面移行处为睑缘，生有睫毛。

眼睑中层为眼轮匝肌，近游离缘处有一排睑板腺，导管开口于睑缘，分泌脂性物质，有润泽睑缘的作用。

结膜为连接眼球和眼睑的薄膜，湿润而富有血管，分睑结膜和球结膜。

被覆于眼睑内面的部分为睑结膜，覆盖于眼球巩膜前部的部分为球结膜。

睑结膜与球结膜折转移行处称为结膜穹隆，二者之间的裂隙称为结膜囊，牛的眼虫常寄生于此囊内。

结膜正常呈淡红色，患某些疾病时（如贫血、黄疸、发绀）常发生变化，可作为诊断的依据。

结膜半月襞又称第3眼睑或瞬膜，是位于眼内侧角的半月状结膜褶，常见色素，内有一块T形软骨。

结膜半月襞内有浅腺和深腺（哈德氏腺）。

编辑推荐

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>