

《宠物解剖及组织胚胎》

图书基本信息

书名：《宠物解剖及组织胚胎》

13位ISBN编号：9787802335707

10位ISBN编号：7802335701

出版时间：2008-8

出版社：中国农业科学技术出版社

页数：297

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《宠物解剖及组织胚胎》

内容概要

《宠物解剖及组织胚胎》是在《教育部关于加强高职高专教育人才培养工作的意见》、《关于加强高职高专教育教材建设的若干意见》、《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》等文件精神指导下，由中国农业科学技术出版社组织国内有关高职高专院校和部分大学的教师以及有关院校实训基地的教师共同编写完成的教材。

在编写过程中突破了以往《家畜解剖学及组织胚胎学》教材的传统模式，结合高职高专院校现代教学规律和教学目标，充分考虑了教材与教学相互关系，重点针对高职高专宠物医学专业的教学特点，在编写思路有所创新，在编写内容上以应用技术为主，在编写结构上简略清晰，确保教材的前瞻性、创新性、实用性，新增加了实验实训技能等方面的考核及实习项目，以满足高等职业院校宠物医学、动物医学、畜牧兽医专业学生及畜牧兽医临床工作人员的学习、参考的需要。

《宠物解剖及组织胚胎》系为高职高专院校宠物医疗专业学生编写的教材之一。主要以常见宠物的大体解剖和组织学构造及其胚胎发育过程等内容为主，简要概述了犬、猫、鸽、鱼等动物的解剖学及组织胚胎学的相关内容。全书共分14章。第一章为组织胚胎基础，主要讲述构成动物机体的基本组织、细胞和形态构造以及动物胚胎的发育过程；第二章为运动系统，主要讲述犬、猫的骨、骨连结和肌肉的基本形态及构造；第三章为被皮系统，主要讲述皮肤的结构及其衍生物；第四章为内脏概论，主要讲述内脏的基本概念、内脏器官的基本形态和结构；第五章为消化系统，主要讲述犬、猫的消化系统器官的形态及构造；第六章为呼吸系统，主要讲述犬、猫的呼吸系统器官的形态及构造；第七章为泌尿系统，主要讲述犬、猫的泌尿系统器官的形态及构造；第八章为生殖系统，主要讲述犬、猫的生殖系统器官的形态及构造；第九章为心血管系统，主要讲述犬、猫的心血管的基本形态及构造；第十章为淋巴系统，主要讲述犬、猫的淋巴系统的基本形态及构造；第十一章为神经系统，主要讲述犬、猫的神经系统的基本形态及构造；第十二章为内分泌系统，主要讲述犬、猫的内分泌系统的基本形态、构造及其主要功能；第十三章为感觉器官，主要讲述犬、猫的眼和耳的基本形态及构造；第十四章为其他动物的解剖特征，主要讲述鸽和鱼类的解剖特征。另外，结合高职高专院校教学特点，在书后还专门增加了实验实训，其内容主要包括实训技能考核的要点和要求，以及十九个实验项目。

《宠物解剖及组织胚胎》

书籍目录

绪论第一章 组织胚胎基础第一节 细胞一、细胞的结构二、细胞的生命现象第二节 基本组织一、上皮组织二、结缔组织三、肌组织四、神经组织第三节 胚胎发育一、生殖细胞的形态和结构二、受精三、胚胎的早期发育四、胎膜与胎盘

章节摘录

第一章 组织胚胎基础 第二节 基本组织 细胞是构成畜体结构和功能的基本单位。大量在结构和功能上密切相关的细胞，由细胞间质结合起来形成的细胞群体，称组织。每种组织可看作是向一定功能方向分化的细胞群体，根据组织的一些共同的结构和功能特点，可分为上皮组织、结缔组织、肌组织和神经组织四大类。上皮组织起源于外、中、内三个胚层；结缔组织和肌组织起源于中胚层；神经组织起源于外胚层。

一、上皮组织 上皮组织由密集排列的细胞和极少量细胞间质组成具有保护、分泌、吸收、排泄、感觉等功能。被覆于畜体表面、中空状器官和囊状器官的腔面及体腔表面的上皮，称被覆上皮；具有分泌功能的上皮，称腺上皮，具有感受某种物理或化学性刺激的上皮，称感觉上皮或神经上皮。 上皮组织虽然在分布位置和功能上有所不同，但其组织结构具有共同特征：细胞成分多，间质成分极少，大多数上皮细胞有极性，朝向体表或中空性器官的腔面称游离面，与其相对的一面，称基底面，基底面与深层的结缔组织之间借一薄层基膜彼此相连。上皮组织中富含神经末梢，但一般缺血管和淋巴管分布，靠渗透方式通过基膜与深层的结缔组织间进行物质交换。

（一）被覆上皮 习惯上所称的上皮系指被覆上皮，由于功能和分布位置的不同，结构也有所差异。构成皮肤的复层扁平上皮，起着防止机械损伤、水分蒸发和微生物侵入的作用，是畜体的重要屏障。营养物质的吸收和废物的排泄也需通过上皮，如肠管的柱状上皮和肾小管上皮在消化吸收以及尿的生成等过程均起着重要的作用。

《宠物解剖及组织胚胎》

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：www.tushu111.com