

<<宠物解剖>>

图书基本信息

书名：<<宠物解剖>>

13位ISBN编号：9787811173345

10位ISBN编号：7811173344

出版时间：2007-7

出版时间：中国农业大学出版社

作者：张春光

页数：166

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>

<<宠物解剖>>

前言

随着宠物不断得到人们的关爱，宠物的科学研究与发展更加具有重要的现实意义和经济意义。为促进宠物养殖业的健康发展，适应许多职业院校开设宠物养殖专业的需要，我们编写了这本《宠物解剖》。

《宠物解剖》是一门重要的专业基础课。

本教材编写是按教育部高职高专教材的建设要求，紧紧围绕培养适应生产、建设、管理、服务第一线需要的德、智、体、美全面发展的应用型高等技术专门人才这一目标定位，使本教材具有以下特点：

第一，教学目标明确。

每章前都有明确的“学习目标”，包括本章应理解和掌握的知识目标和应掌握的技能目标，做到重点突出，便于教学。

第二，以“必需”和“够用”为度。

本课程是为学习后续课程服务的专业基础课，在内容上淡化学科的“系统性”、“完整性”，以宠物的消化、生殖、免疫系统为重点，对运动、循环、神经系统等做了简略介绍。

第三，注重能力培养。

每章后都编有“技能训练”，这些技能训练不仅局限于观察模型、标本，而且应做尸体剖检和运用于活体现场，以培养学生的动手和应用能力。

同时还附有培养学生分析与综合能力的“复习思考题”。

第四，理论联系实际。

本课程具有内容抽象、难以记忆的特点，因此，许多内容尽量配有插图，在叙述器官、系统结构的同时还适当编入其生理功能。

注重理论联系实际，以激发学习兴趣。

由于编者水平和时间所限，教材中疏漏和错误之处一定不少，我们渴望广大读者提出宝贵意见。

<<宠物解剖>>

内容概要

本教材是教育部“十一五”国家级高职高专规划教材，在编写中始终遵循职业教育“以能力为本位，以岗位为目标”的原则，转变观念，精选内容，加强应用，注重实用。

本教材除绪论外，全书共分12章，即有机体的基本结构、运动系统、被皮系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、心血管系统、免疫系统、神经系统、内分泌系统和感觉器官。

在内容上由于犬、猫的结构差异不大，所以以犬为主，对猫的不同特点在有关章节作比较描述。

通过本课程的学习，学生将获得宠物养殖管理人员和疫病防治人员应具备的宠物解剖方面的基本知识和基本技能，为学习其他专业基础课和专业课奠定坚实的基础。

本教材可作为农职院校的教材和相关层次的培训人员及宠物养殖人员自学。

<<宠物解剖>>

书籍目录

绪论第一章 有机体的基本结构 第一节 细胞 一、细胞的形态和大小 二、细胞的结构 三、细胞的生命活动 第二节 组织 一、上皮组织 二、结缔组织 三、肌组织 四、神经组织 第三节 器官、系统和有机体的概念 一、器官 二、系统 三、有机体 第四节 犬、猫的各部位名称 第五节 健康犬的外表察看标准 技能训练 复习思考题第二章 运动系统 第一节 骨骼 一、骨 二、骨连结 三、全身骨骼的组成 第二节 肌肉 一、颈腹侧肌 二、胸壁肌 三、腹壁肌 四、四肢肌肉 技能训练 复习思考题第三章 被皮系统 第一节 皮肤 一、皮肤的构造 二、皮肤的机能 三、健康皮肤的特征 四、皮肤的护理 第二节 皮肤衍生物 一、毛 二、皮肤腺 三、枕和爪 技能训练 复习思考题第四章 消化系统 第一节 内脏概述 一、内脏的一般形态和构造 二、体腔与浆膜腔 三、腹腔的划分 第二节 消化系统构造 一、口腔 二、咽 三、食管 四、胃 五、小肠、肝和胰 六、大肠和肛门 附：犬的消化特点 技能训练 复习思考题第五章 呼吸系统 第一节 呼吸道 一、鼻 二、咽 三、喉 四、气管和支气管 第二节 肺 一、肺的形态和位置 二、肺的结构 三、肺的呼吸机能 第三节 胸膜和纵隔 一、胸膜和胸膜腔 二、纵隔 技能训练 复习思考题第六章 泌尿系统 第一节 肾 一、肾的形态、位置和一般构造 二、肾的组织结构 三、肾的血液循环特点 四、尿的生成 第二节 输尿管 第三节 膀胱 第四节 尿道 一、公犬的尿道 二、母犬的尿道 附：犬、猫的泌尿器官解剖生理摘要 技能训练 复习思考题第七章 生殖系统 第一节 雄性生殖系统 一、睾丸和附睾 二、阴囊 三、输精管和精索 四、副性腺 五、阴茎和包皮 六、尿生殖道 七、性成熟与射精 附：犬、猫的雄性生殖器官解剖生理摘要 第二节 雌性生殖系统 一、卵巢 二、输卵管 三、子宫 四、阴道 五、尿生殖前庭与阴门 附：犬、猫的雌性生殖器官解剖生理摘要 技能训练 复习思考题第八章 心血管系统 第一节 心脏 一、心脏的位置和形态 二、心腔的构造 三、心壁的构造 四、心脏的血管 五、心脏的传导系统和神经 六、心包 七、心脏的功能 第二节 血管 一、血管的种类和构造 二、肺循环的血管 三、体循环的血管 四、胎儿血液循环的特点 技能训练 复习思考题第九章 免疫系统 第一节 概述 一、免疫系统的组成 二、免疫系统的作用 第二节 免疫器官 一、中枢免疫器官 二、周围免疫器官 第三节 免疫细胞 一、淋巴细胞 二、单核巨噬细胞系统 三、抗原提呈细胞 四、粒细胞 附：淋巴组织 第四节 淋巴 一、淋巴的生成 二、淋巴管 三、淋巴的生理意义 技能训练 复习思考题第十章 神经系统 第一节 概述 一、神经系统的功能 二、神经系统中常用名词 三、神经系统的组成 第二节 中枢神经系统 一、脊髓 二、脑 三、脑脊膜、脑脊液和血脑屏障 第三节 外周神经系统 一、脊神经 二、脑神经 附：脑神经名称记忆口诀 三、植物性神经 技能训练 复习思考题第十一章 内分泌系统 第一节 概述 第二节 垂体 一、垂体的位置和形态 二、垂体的构造和功能 第三节 甲状腺 一、甲状腺的位置和形态 二、甲状腺的构造和功能 第四节 甲状旁腺 一、甲状旁腺的位置和形态 二、甲状旁腺的构造和功能 第五节 肾上腺 一、肾上腺的位置和形态 二、肾上腺的构造和功能 第六节 松果体 第七节 胰腺内的内分泌组织——胰岛 一、胰岛素 二、胰高血糖素 第八节 性腺内的内分泌组织 一、睾丸内的内分泌组织 二、卵巢内的内分泌组织 技能训练 复习思考题第十二章 感觉器官 第一节 视觉器官 一、眼球 二、眼球的辅助装置 附：犬、猫的视觉特点 第二节 位听觉器官 一、外耳 二、中耳 三、内耳 附：犬、猫的听觉特点 第三节 嗅觉与味觉 一、嗅觉 二、味觉 技能训练 复习思考题参考文献

<<宠物解剖>>

章节摘录

第一章 有机体的基本结构 知识目标：理解细胞、组织、器官和系统的基本概念；掌握细胞的构造和机能；掌握组织的分类、分布和机能。

技能目标：掌握健康犬的外部特征；熟练地在活体上指出犬、猫的各主要部位；掌握显微镜的构造、使用以及在镜下能识别几种主要组织。

第一节 细胞 犬、猫虽是一个形态结构复杂、生理机能繁多的有机体，但其基本结构和机能单位却是细胞和存在于细胞之间，对细胞起支持、营养、保护作用的细胞间质。

正如恩格斯所说，“一切有机体，除了最低级的以外，都是由细胞构成的，即由很小的、只有经过高度放大才能看到的、内部具有细胞核的蛋白质小块构成的”。

因此，可以把细胞看做是能独立生活的最小生命单位。

细胞和细胞间质共同组成组织，不同组织组成器官，在功能上密切相关的器官构成系统，由各器官系统构成有机体。

一、细胞的形态和大小 细胞的形态是多种多样的，但都是与其所处的环境及执行的生理机能相适应的。

如具有收缩机能的肌细胞，外形呈长梭形或圆柱形；在血液中执行运输机能的红细胞呈圆形；具有传递神经冲动机能的神经细胞有许多细长的突起等（图1-1）。

<<宠物解剖>>

编辑推荐

随着宠物不断得到人们的关爱，宠物的科学研究与发展更加具有重要的现实意义和经济意义。为促进宠物养殖业的健康发展，适应许多职业院校开设宠物养殖专业的需要，我们编写了本书。

《宠物解剖》是一门重要的专业基础课。

本书编写是按教育部高职高专教材的建设要求，紧紧围绕培养适应生产、建设、管理、服务第一线需要的德、智、体、美全面发展的应用型高等技术专门人才这一目标定位，使本书具有以下特点：第一，教学目标明确。

每章前都有明确的“学习目标”。

第二，以“必需”和“够用”为度。

在内容上淡化学科的“系统性”、“完整性”，以宠物的消化、生殖、免疫系统为重点，对运动、循环、神经系统等做了简略介绍。

第三，注重能力培养。

每章后都编有“技能训练”，第四，理论联系实际。

许多内容尽量配有插图，在叙述器官、系统结构的同时还适当编入其生理功能。

注重理论联系实际，以激发学习兴趣。

<<宠物解剖>>

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>