

<<动物生理学>>

图书基本信息

书名：<<动物生理学>>

13位ISBN编号：9787802333307

10位ISBN编号：780233330X

出版时间：2007-9

出版时间：中国农业科学技术

作者：张庆茹 编

页数：443

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>

<<动物生理学>>

内容概要

《动物生理学》编写的指导思想是，充分体现畜牧兽医类高职高专教育的特色，突出教材的思想性、科学性、先进性、启发性和适用性，以适应当前培养高素质、高技能畜牧兽医专门人才的需要。

《动物生理学》编写的原则是，必需、够用、实用；学生易读，教师易用。

在编写过程中，注重精选内容，注意内容的深度和广度，既强调打好基础，充分阐述畜牧兽医类高职高专学生所需的动物生理学基本理论、基本知识，同时又注意学科的新知识、新进展，如增加了细胞信号转导、细胞凋亡等内容，使学生了解学科发展的前沿状况。

为便于学习和掌握动物生理学的理论知识，对部分内容的结构进行了调整，如骨骼肌收缩机理、消化吸收生理、呼吸生理等，使之更符合生理过程的发展规律，也利于学生学习理解。

<<动物生理学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 动物生理学的研究内容和意义第二节 体液与内环境第三节 机体生理功能的调节第二章 细胞的基本功能第一节 细胞膜的物质转运功能第二节 细胞的跨膜信号转导功能第三节 细胞的生长、增殖、凋亡与保护第四节 细胞的兴奋性和生物电现象第五节 肌细胞的收缩功能第三章 血液第一节 血液的组成与理化特性第二节 血细胞生理第三节 血液凝固与纤维蛋白溶解第四节 血型与输血第四章 血液循环第一节 心脏的泵血功能第二节 心肌细胞的生物电现象与生理特性第三节 血管生理第四节 心血管功能的调节第五节 家禽血液循环的特点第五章 呼吸第一节 肺通气第二节 气体交换第三节 气体在血液中的运输第四节 呼吸的调节第五节 家禽呼吸特点第六章 消化与吸收第一节 概述第二节 口腔消化第三节 单胃消化第四节 复胃内消化第五节 小肠内消化第六节 大肠内消化第七节 吸收第八节 家禽的消化吸收特点第七章 体温第八章 泌尿第一节 肾脏的结构和血液循环特点第二节 尿的生成第三节 尿液的浓缩与稀释第四节 尿液生成的调节第五节 排尿第六节 家禽的泌尿特征第九章 神经系统第一节 神经元与神经胶质细胞的功能第二节 神经元之间的功能联系和反射第三节 中枢神经系统的感觉分析功能第四节 神经系统对躯体运动的调节第五节 神经系统对内脏活动的调节第六节 条件反射第十章 生殖与泌乳第十一章 动物生理学实验目的、要求和实验室规则附录主要参考文献

<<动物生理学>>

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>