

<<动物生理学复习指南暨习题解析>>

图书基本信息

书名：<<动物生理学复习指南暨习题解析>>

13位ISBN编号：9787811173987

10位ISBN编号：7811173980

出版时间：2007-11

出版时间：中国农业大学出版社

作者：乔惠理

页数：226

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>

## <<动物生理学复习指南暨习题解析>>

### 内容概要

根据教育部对全国硕士研究生入学统一考试农学门类初试科目和内容进行优化调整的精神,教育部考试中心和中国学位与研究生教育学会农林工作委员会组织编写了农学门类联考考试大纲。我们根据考试大纲中动物生理学部分对考试范围、方法和要求的明确规定,编写了这本辅导书。

《动物生理学复习考试指南暨习题解析》针对考试大纲中考查范围的三个层次要求,按章节进行了编写。

每章分为三个部分。

第一部分为复习要点,重点是本章中动物生理学的基理论、基本知识和基本实验技能,并力求联系实践和应用。

章末附有复习题,是指本章复习后应掌握的知识点,复习题的内容均在复习要点中。

第二部分为练习题,根据考试大纲中的试题示例我们按章列出了一些题例,力求与复习题有所区别,从比较、综合的角度分析、讨论一些问题。

第三部分为练习题参考答案,这些答案简明扼要、重点突出,给予读者围绕要点展开、充实具体内容的延展空间。

<<动物生理学复习指南暨习题解析>>

书籍目录

第一章 动物生理学概述复习要点第一节 动物生理学的研究对象、研究任务和研究方法第二节 机体与内环境第三节 动物机体生理功能的主要调节方式第四节 机体生理功能的控制系统练习题练习题参考答案第二章 细胞的基本功能复习要点第一节 细胞膜的物质转运功能第二节 细胞的兴奋性与生物电现象第三节 兴奋在细胞间的传递第四节 肌肉的收缩第五节 实验练习题练习题练习题参考答案第三章 血液复习要点第一节 血液的组成和理化特性第二节 血细胞及功能第三节 血液凝固与纤维蛋白溶解第四节 血型第五节 实验练习题练习题练习题参考答案第四章 血液循环复习要点第一节 心脏生理第二节 血管生理第三节 心血管活动的调节第四节 实验练习题练习题练习题参考答案第五章 呼吸复习要点第一节 肺通气第二节 肺换气与组织换气第三节 气体在血液中的运输第四节 呼吸运动的调节第五节 禽类呼吸特点第六节 实验练习题练习题练习题参考答案第六章 消化复习要点第一节 消化概述第二节 口腔消化第三节 单胃消化第四节 复胃消化第五节 小肠消化第六节 大肠内消化第七节 吸收第八节 禽类消化特点第九节 实验练习题练习题练习题参考答案第七章 能量代谢和体温复习要点第一节 能量代谢第二节 体温第三节 实验练习题练习题练习题参考答案第八章 泌尿复习要点第一节 肾脏的结构与功能.....第九章 神经系统第十章 内分泌第十一章 生殖与泌乳参考文献附录

## <<动物生理学复习指南暨习题解析>>

### 章节摘录

第一章 动物生理学概述 复习要点 明确动物生理学的研究对象、研究任务；明确机体生理功能的各控制系统的含义。

了解动物生理学一般的研究方法。

理解并结合以后章节逐步掌握生命现象的基本特征和机体的内环境、稳态及生理意义。

掌握动物机体生理功能的主要调节方式以及掌握和动用反馈控制系统。

第一节 动物生理学的研究对象、研究任务和研究方法 一、研究对象和研究任务 生理学是生物学的一个公支，是研究机体生命活动的科学。

从研究对象来说，可分植物生理学、动物生理学、人体生理学等。

其中动物生理学是研究动物机体生命活动及其规律的一门科学。

本书主要以正常畜、禽为研究对象，阐明其生命活动的过程、产生机制、意义以及内外环境变化对机体的影响，从而认识和掌握生命活动的规律，并运用这些规律更有效地促进动物生长、发育和繁殖，以及预防和治疗动物疾病，保障动物体健康和畜牧业的发展。

二、研究内容（研究水平）和方法 （一）研究内容 1.整体和环境水平的研究 即从整体观点出发，研究机体各器官系统的功能活动规律及其调节、整合过程以及机体与生活环境之间的相互作用，阐明当内外环境变化时，机体功能活动的变化规律及整合机制。

2.器官和系统水平的研究 以器官系统为研究对象，观察和研究各器官系统的活动特征、内在机制、影响和控制它们的因素，以及它们对整体活动的作用及意义。

.....

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>