

<<家畜生理学>>

图书基本信息

书名：<<家畜生理学>>

13位ISBN编号：9787109085787

10位ISBN编号：7109085783

出版时间：2012-7

出版时间：中国农业出版社

作者：陈杰 编

页数：466

字数：538000

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>

## <<家畜生理学>>

### 内容概要

本书是教育部“高等农林教育面向21世纪教学内容课程体系改革计划”项目研究成果，被批准为“面向21世纪课程教材”，并列入普通高等教育“十五”国家级教材规划。

《家畜生理学》作为全国高等农业院校教材，已由韩正康教授主编，出版了三个版本，为畜牧兽医教育事业做出了重要贡献。

本书是前三版的继承与发展，以第三版为基本框架，本次修订遵循“起点高、目标清、内容新、形式活”的原则，力求突出课程的先进性、适用性和启发性，以适应畜牧、兽医专业教学发展的需要。在听取各方面意见的基础上，我们参阅了国内外近年出版的本科教材和专著，为体现整合生理学的基本观点，对一些章节做了调整，特别是消化、神经、内分泌以及生殖等，并增添了家畜、家禽生理学发展的新内容。

## &lt;&lt;家畜生理学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第四版前言
- 第三版前言
- 第二版前言
- 第一版前言
- 第一章 绪论
- 第一节 家畜生理学的研究内容和意义
  - 一、家畜生理学的研究内容
  - 二、家畜生理学在生命科学中的意义
  - 三、家畜生理学的研究方法
- 第二节 机体功能与环境
- 第三节 机体功能的调节
  - 一、机体功能的调节 方式
  - 二、机体功能的反馈调节
- 第四节 整合生理学的概念
- 第二章 细胞的基本功能
- 第一节 细胞膜的结构特点和物质转运功能
  - 一、细胞膜的结构特点
  - 二、细胞膜的物质转运功能
  - 三、细胞膜的受体功能
- 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 细胞的兴奋性与生物电现象
- 第三章 血液
- 第一节 血液的组成和理化特性
- 第二节 血细胞
  - 一、红细胞
  - 二、白细胞
  - 三、血小板
- 第三节 血液凝固
  - 一、凝血因子
  - 二、凝血过程
  - 三、抗凝系统和纤维蛋白溶解
  - 四、抗凝和促凝措施
- 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
  - 一、心肌细胞的生物电现象
  - 二、心肌细胞的生理特性
  - 三、体表心电图
- 第三节 血管生理
  - 一、血管的种类和功能
  - 二、血液在血管中的流动
  - 三、动脉血压和动脉脉搏
  - 四、静脉血压和静脉回心血量

<<家畜生理学>>

五、微循环

六、组织液的生成

七、淋巴液的生成和回流

    第四节 心血管活动的调节

    一、神经调节

    二、体液调节

    三、局部血流调节

    四、动脉血压的长期调节

第五章 呼吸

    第一节 呼吸的过程和呼吸器官

    一、呼吸的全过程

.....

第六章 消化 吸收 代谢

第七章 能量代谢与体温调节

第八章 泌尿

第九章 肌肉

第十章 神经系统

第十一章 内分泌

第十二章 生殖

第十三章 泌乳

第十四章 禽类生理

主要参考文献

<<家畜生理学>>

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>