第一图书网, tushu007.com

<<动物生物化学>>

图书基本信息

书名：<<动物生物化学>>

13位ISBN编号：9787562441724

10位ISBN编号：7562441723

出版时间：2007-8

出版时间：重庆大学

作者：姜光丽

页数：199

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

第一图书网, tushu007.com

前言

高等职业教育是我国近年高等教育发展的重点。
随着我国经济建设的快速发展，对技能型人才的需求日益增大。
社会主义新农村建设为农业高等职业教育开辟了新的发展阶段。
培养新型的高质量的应用型技能人才，也是高等教育的重要任务。
畜牧兽医不仅在农村经济发展中具有重要地位，而且畜禽疾病与人类安全也有密切关系。
因此，对新型畜牧兽医人才的培养已迫在眉睫。
高等职业教育的目标是培养应用型技能人才。
本套教材是根据这一特定目标，坚持理论与实践结合，突出实用性的原则，组织了一批有实践经验的中青年学者编写。
我相信，这套教材对推动畜牧兽医高等职业教育的发展，推动我国现代化养殖业的发展将起到很好的作用，特为之序。

第一图书网, tushu007.com

<<动物生物化学>>

内容概要

本书重点介绍了动物生物化学的基本理论及其在动物生产和实验室检测中的应用。
其主要内容有：构成动物机体的主要化学组成、结构及结构与功能的关系，四大分子（核酸、蛋白质、糖和脂类）的代谢，遗传信息的传递，现代生物技术在动物生产及实验室检测中的应用。
重点强化了现代生物技术，如分光光度技术、酶联免疫技术、聚合酶链式反应（PCR）、大分子分离技术等原理、操作方法及应用。

本教材适用于全国高等职业院校、高等专科院校及高等成人教育院校畜牧兽医及相关专业的教学或学生自学。

第一图书网, tushu007.com

<<动物生物化学>>

书籍目录

0 绪论
0.1 动物生物化学研究的主要内容
0.2 生物化学的应用与发展
0.3 动物生物化学与畜牧、兽医等学科的关系

第1章 蛋白质
1.1 蛋白质的生物学功能
1.2 蛋白质的化学组成
1.3 肽
1.4 蛋白质的分子结构
1.5 蛋白质的结构与功能的关系
1.6 蛋白质的性质
1.7 蛋白质的分类及重要的动物蛋白
1.8 抗原与抗体
本章小结
目标测试
知识拓展

第2章 核酸
2.1 概述
2.2 核酸的化学组成
2.3 核酸的分子结构
2.4 核酸的物理化学性质
本章小结
目标测试
知识拓展

第3章 酶与维生素
3.1 概述
3.2 酶的结构与催化功能
3.3 酶作用的基本原理
3.4 影响酶促反应速度的因素
3.5 维生素和辅酶
本章小结
目标测试
知识拓展

第4章 生物膜结构和功能
4.1 细胞膜与胞内膜
4.2 生物膜的化学组成与结构
4.3 生物膜的物质运送功能
本章小结
目标测试
知识拓展

第一图书网, tushu007.com

第5章 生物氧化与糖代谢
5.1 新陈代谢的概述
5.2 生物氧化
5.3 糖的分解代谢
5.4 糖异生作用
本章小结
目标测试
知识拓展

第6章 脂类代谢
6.1 脂类的分类与生理功能
6.2 脂肪的分解代谢
6.3 脂肪的生物合成
6.4 类脂的代谢
6.5 脂类在体内的运转概况
本章小结
目标测试
知识拓展

第7章 蛋白质的降解和氨基酸代谢
7.1 蛋白质的酶促降解
7.2 氨基酸的降解与转化
7.3 糖、蛋白质、脂类代谢之间的关系
本章小结
……
第8章 核酸和蛋白质的生物合成
第9章 水、无机盐代谢与酸碱平衡
第10章 现代生物技术在动物生产与实验室检测中的应用
附录
目标测试题参考答案
参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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