

<<动物营养与饲养学>>

图书基本信息

书名：<<动物营养与饲养学>>

13位ISBN编号：9787109155800

10位ISBN编号：7109155803

出版时间：2011-6

出版时间：中国农业出版社

作者：陈代文 等主编

页数：458

字数：679000

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>

## <<动物营养与饲养学>>

### 内容概要

《动物营养与饲养学（养殖领域研究生教学用书）》在介绍动物营养学发展概况的基础上，以专题综述形式论述了动物营养基本原理、动物营养在交叉学科中的研究进展、动物饲养基本原理和各类动物的营养需要与饲养技术，反映了学科发展和解决生产实际问题的最新成果。

全书共34章，内容包括主要养分的代谢、功能、需要特点和代谢性疾病；营养与免疫、微生态、产品品质、环境污染的关系；提高动物健康、生产水平和畜产品品质的营养原理和饲养技术等。本书可作为研究生教材或教学参考书，对畜牧和饲料科研人员、技术人员、管理人员也具有较大的适用性和参考价值。

## <<动物营养与饲养学>>

### 书籍目录

前言

绪论

- 一、营养与营养学的概念与地位
- 二、动物营养与饲养学的研究内容与目标
- 三、动物营养与饲养学在现代动物生产与饲料工业中的作用
- 四、动物营养与饲养学的发展历程与趋势

第一章 动物的消化生理

第一节 动物对饲料的消化

- 一、物理性消化
- 二、化学性消化
- 三、微生物消化

第二节 不同动物的消化生理特点

- 一、单胃动物
- 二、反刍动物
- 三、水生动物

本章 小结

复习思考题

第二章 营养与动物生长发育规律

第一节 胎儿的发育规律

- 一、胎重、胎高和胎长的增长
- 二、胎体化学成分的变化
- 三、胎儿的营养代谢特点

第二节 动物的生长发育规律

- 一、生长发育的概念
- 二、生长发育的一般规律
- 第三节 动物生长的激素调控
- 一、外源生长激素促进动物生长
- 二、抑制体内的生长抑制激素促进动物生长

第四节 营养对动物生长发育调节的分子机制

- 一、能量和蛋白质对基因表达的影响
- 二、氨基酸对基因表达的影响
- 三、脂肪酸对基因表达的影响
- 四、碳水化合物对基因表达的影响
- 五、矿物质和维生素对基因表达的影响

本章 小结

复习思考题

第三章 理想蛋白质与氨基酸平衡理论

第一节 理想蛋白与氨基酸平衡的概念与发展回顾

第二节 理想蛋白及氨基酸平衡的理论基础与研究方法

- 一、理想蛋白质的理论基础
- 二、理想蛋白与氨基酸平衡模式的研究方法

第三节 理想蛋白的氨基酸平衡模式

- 一、必需氨基酸平衡模式
- 二、必需氨基酸与粗蛋白
- 三、必需氨基酸与非必需氨基酸的比例

## <<动物营养与饲养学>>

### 四、影响理想蛋白模式的主要因素

#### 第四节 理想蛋白质与氨基酸平衡理论的应用

##### 一、建立动物氨基酸需要

##### 二、指导饲料配制及合成氨基酸的应用

##### 三、预测生产性能

##### 四、实现日粮低氮化，减少环境污染

##### 五、饲料蛋白质营养价值评定

#### 本章 小结

#### 复习思考题

### 第四章 瘤胃内环境及其营养原理

#### 第一节 瘤胃内环境

##### 一、瘤胃及其发育

##### 二、瘤胃内容物

##### 三、瘤胃温度

##### 四、氧化还原电位

##### 五、瘤胃液的渗透压

##### 六、表面张力和黏度

##### 七、瘤胃内气体

##### 八、瘤胃pH

##### 九、瘤胃的氨氮浓度

#### 第二节 瘤胃微生物

##### 一、瘤胃微生物种类

##### 二、瘤胃微生物互作

#### 第三节 瘤胃发酵

<<动物营养与饲养学>>

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>