

<<动物营养与饲料>>

图书基本信息

书名：<<动物营养与饲料>>

13位ISBN编号：9787561540725

10位ISBN编号：7561540728

出版时间：2011-12

出版时间：厦门大学出版社

作者：杨慧

页数：311

字数：467000

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>

## <<动物营养与饲料>>

### 内容概要

杨慧主编的《动物营养与饲料》主要包括动物营养基础理论知识、饲料原料主要营养特点、饲料原料识别与原料品质检验、饲料配方设计、配合饲料生产、饲料与动物健康、饲料企业常见客户投诉的分析与处理、饲料企业的经营管理等内容。

学生通过学习掌握动物营养与饲料加工基本理论知识和最新研究成果及实际生产操作技能，从而具备相应岗位工作的能力。

本书后附有大量的营养饲料相关信息资料，方便使用者查阅。

## <<动物营养与饲料>>

### 书籍目录

#### 第1章 绪论

- 1.1 动物营养学、饲料生产、畜牧业三者的关系
    - 1.1.1 动物营养学与饲料工业是畜牧业发展的科学支柱
    - 1.1.2 动物营养与饲料科学极大地提高了畜牧生产效率
  - 1.2 我国营养学研究和饲料生产发展现状
    - 1.2.1 我国营养学的发展现状
    - 1.2.2 我国饲料业的发展现状
  - 1.3 福建省畜牧业发展现状
    - 1.3.1 畜牧业生产全面快速发展
    - 1.3.2 拥有丰富的畜禽品种资源
    - 1.3.3 畜禽良种繁育体系进一步完善
    - 1.3.4 按区域特点, 合理布局畜牧业结构
  - 1.4 动物营养与饲料学研究趋势
    - 1.4.1 营养调控基因表达, 生产高品质畜产品
    - 1.4.2 绿色生态饲料成研发使用趋势
    - 1.4.3 加大非常规营养资源的开发
  - 1.5 动物营养和饲料生产中存在的问题
    - 1.5.1 动物营养学存在的主要问题
    - 1.5.2 饲料生产存在的主要问题
- 本章小结

#### 第2章 动物营养的基础知识

- 2.1 水的营养
  - 2.1.1 水的功能与用途
  - 2.1.2 动物体内水的代谢
  - 2.1.3 动物对水的需要及其影响因素
  - 2.1.4 安全合理地供水
- 2.2 碳水化合物的营养
  - 2.2.1 碳水化合物的组成与种类
  - 2.2.2 碳水化合物的营养生理功能
  - 2.2.3 碳水化合物的消化、吸收和代谢
- 2.3 蛋白质、小肽、氨基酸的营养
  - 2.3.1 蛋白质组成及相关的基本概念
  - 2.3.2 营养生理作用
  - 2.3.3 单胃动物蛋白质营养
  - 2.3.4 反刍动物蛋白质营养
- 2.4 脂类及脂肪酸的营养
  - 2.4.1 脂肪的组成
  - 2.4.2 脂肪的主要化学性质
  - 2.4.3 脂类的营养功能
  - 2.4.4 脂肪的消化、吸收、代谢
  - 2.4.5 饲料脂肪对动物产品品质的影响
  - 2.4.6 脂肪氧化的危害
  - 2.4.7 必需脂肪酸
- 2.5 能量代谢
  - 2.5.1 基本概念

## <<动物营养与饲料>>

2.5.2 饲料能量在动物体内的转化

2.5.3 饲料的能量利用率

2.5.4 日粮能量水平

2.5.5 动物能量需要的表示体系

2.6 维生素营养

2.6.1 维生素营养概述

2.6.2 脂溶性维生素

2.6.3 水溶性维生素

2.7 矿物质与动物营养

2.7.1 概述

2.7.2 常量元素

2.7.3 微量元素

本章小结

### 第3章 动物营养需要与饲养标准

3.1 营养需要与饲养标准

3.1.1 营养需要与饲养标准的概念

3.1.2 饲养标准的种类

3.1.3 饲养标准的组成结构

3.1.4 饲养标准的表达方式

3.1.5 饲养标准的指标体系

3.1.6 饲养标准的作用

3.1.7 应用饲养标准的基本原则

3.2 动物营养需要评定的方法

3.2.1 综合法

3.2.2 析因法

3.3 动物不同阶段的营养需要

3.3.1 维持营养需要

3.3.2 生产营养需要

本章小结

### 第4章 常用饲料原料及质量标准

4.1 饲料的分类

4.1.1 传统分类法

4.1.2 国际分类法

4.1.3 中国分类法

4.2 常用饲料原料及质量标准

4.2.1 青绿饲料

4.2.2 能量饲料

4.2.3 蛋白质饲料

4.2.4 营养性添加剂

4.2.5 非营养性添加剂

本章小结

### 第5章 饲料配方的设计

5.1 饲料配方设计的原则

5.1.1 科学性原则

5.1.2 经济性和市场性原则

5.1.3 可行性原则

5.1.4 安全性与合法性原则

## <<动物营养与饲料>>

### 5.1.5 逐级预混原则

## 5.2 饲料配方设计方法

### 5.2.1 配合饲料时必须掌握的资料

### 5.2.2 饲料配方设计的基本步骤

### 5.2.3 饲料配合的方法

## 5.3 各类饲料的配方设计

### 5.3.1 配合饲料的种类和结构

### 5.3.2 全价配合饲料配制技术

### 5.3.3 饵料添加剂预混合饲料配制技术

### 5.3.4 浓缩饲料配制技术

### 5.3.5 草食动物精料补充料配制技术

## 5.4 饲料配方设计在生产中的应用

### 5.4.1 配方中原料的替换

### 5.4.2 不同季节的饲料配方设计

### 本章小结

## 第6章 配合饲料生产

### 6.1 饲料生产概述

#### 6.1.1 饲料行业现行法规和标准

#### 6.1.2 福建省配合饲料生产状况

### 6.2 配合饲料生产工艺

#### 6.2.1 原料接收

#### 6.2.2 原料的粉碎

#### 6.2.3 配料

#### 6.2.4 混合

#### 6.2.5 制粒

#### 6.2.6 膨化

#### 6.2.7 成品出料

#### 6.2.8 电气控制

#### 6.2.9 除尘系统

#### 6.2.10 典型饲料厂工艺流程简介

#### 6.2.11 饲料加工的发展趋势

### 6.3 配合饲料加工工艺的质量控制

#### 6.3.1 原料接收

#### 6.3.2 投料与清理

#### 6.3.3 粉碎

#### 6.3.4 配料

#### 6.3.5 混合

#### 6.3.6 制粒

#### 6.3.7 包装和仓储质量控制

### 6.4 饲料品质与动物健康的关系

#### 6.4.1 我国饲料产品的安全问题

#### 6.4.2 饲料安全对畜产品的影响

### 6.5 配合饲料的饲喂技术

#### 6.5.1 畜禽品种的选择

#### 6.5.2 饲料产品的选用

#### 6.5.3 饲喂方式

#### 6.5.4 饲喂方法

## <<动物营养与饲料>>

- 6.5.5 饲喂次数
- 6.5.6 饲料的更换
- 6.5.7 注意事项

本章小结

### 第7章 饲料企业常见客户投诉的分析与处理

- 7.1 客户投诉的识别
  - 7.1.1 处理客户投诉的意义
  - 7.1.2 常见客户投诉的识别
- 7.2 有效处理客户投诉的基本方法
  - 7.2.1 构建处理客户投诉的组织机构
  - 7.2.2 处理客户投诉的基本程序
  - 7.2.3 饲料产品品质纠纷的处理
  - 7.2.4 预防客户投诉的产生
- 7.3 常见客户投诉内容的调查与分析
  - 7.3.1 常见针对动物感官表现的投诉
  - 7.3.2 常见针对饲料感官性状的投诉
  - 7.3.3 常见针对企业服务品质的投诉

本章小结

### 第8章 饲料企业的经营管理

- 8.1 波特五力模型分析饲料行业特点
  - 8.1.1 供应商的议价能力
  - 8.1.2 购买者的议价能力
  - 8.1.3 新进入者的威胁
  - 8.1.4 替代品的成胁
  - 8.1.5 同业竞争者的竞争程度
- 8.2 人员的管理
  - 8.2.1 人员的选择与储备
  - 8.2.2 人员的配置
  - 8.2.3 人员的培养
  - 8.2.4 绩效管理
- 8.3 采购管理
  - 8.3.1 采购管理的三个组件
  - 8.3.2 采购管理的三个层次
  - 8.3.3 采购的两种模式
  - 8.3.4 饲料企业加强采购管理的意义
  - 8.3.5 饲料企业大宗原料采购的战略指导
- 8.4 生产管理
  - 8.4.1 生产管理的内容
  - 8.4.2 生产管理方法
  - 8.4.3 生产管理的绩效考核
  - 8.4.4 饲料企业生产管理中的“四化”管理
- 8.5 财务管理
  - 8.5.1 财务管理的内容
  - 8.5.2 财务管理的原则
  - 8.5.3 财务管理的目标
- 8.6 营销管理
  - 8.6.1 市场营销理论的核心

## <<动物营养与饲料>>

8.6.2 营销管理的五种需求

8.6.3 典型案例分析

本章小结

实验实训

模块1 动物生产中动物营养状态监控

实训1 动物营养缺乏症的观察与识别

模块2 原料采购与验收模块

实训2 常用饲料的识别

实训3 饲料样本的采集、制备及保存

实训4 饲料的感官鉴定与显微检测方法(GB / T 14698—2002)

实训5 饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定(GB / T 6435—2006)

实训6 饲料中粗灰分的测定(GB / T 6438—2007)

实训7 饲料中粗蛋白的测定(GB / T 6432—1994)

实训8 饲料中粗脂肪的测定(GB / T 6433—2006)

实训9 饲料中粗纤维的测定(GB / T 6434—2006)

实训10 饲料中无氮浸出物的计算

实训11 饲料中钙的测定(GB / T 6436—2002)

实训12 饲料中总磷的测定(GB / T 6437—2002)

模块3 饲料配方设计

实训13 手工法设计饲料配方

实训14 计算机设计饲料配方

模块4 配合饲料生产加工

实训15 参观配合饲料厂

实训16 饲料粉碎粒度的测定(两层筛筛分法)(GB5917.1—2008)

实训17 颗粒饲料硬度的测定

实训18 饲养试验的设计与实施

附录1 动物营养缺乏症图例

附录2 中国饲料成分及营养价值表(2010年第21版, 中国饲料数据库, 节录)

附录3 猪饲养标准(NY / T 65—2004, 节录)

附录4 鸡饲养标准(NY / T 33—2004, 节录)

附录5 奶牛饲养标准(NY / T 34—2004, 节录)

附录6 饲料的近似等价替换值

参考文献

<<动物营养与饲料>>

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>