

<<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：9787565501562

10位ISBN编号：7565501565

出版时间：2011-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：曲强 编

页数：295

字数：353000

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

本书由曲强主编，依据畜牧兽医行业相关应聘岗位及后续专业课程的需求，将动物营养基础知识和畜禽饲养、饲料生产实用技术有机融合，以工作(学习)任务的形式进行系统介绍。

全书共设置5项任务，在每项任务中又设若干项子任务，重点介绍在畜禽饲养和饲料生产中最基本的理论知识和实用技术。

5项任务分别为饲料原料识别与品质检验、饲料原料加工调制、饲料配方设计、配合饲料生产和饲料质量评价。

此外，书后还附有饲料原料质量标准、动物饲养标准及饲料营养价值表等。

全书以任务为载体，强化基本知识学习和实践技能训练，方便读者学习。

本书既可作为高等职业技术学校畜牧兽医类专业的教材，也可作为从事饲料生产、畜禽养殖等行业的人员提供参考。

<<动物营养与饲料>>

书籍目录

任务一 饲料原料识别与品质检验

- 一、饲料原料
- 二、饲料原料分类
- 子任务一 饲料原料分类及营养价值识别
 - 一、青绿饲料
 - 二、青贮饲料
 - 三、粗饲料
 - 四、能量饲料
 - 五、蛋白质饲料
 - 六、矿物质饲料与维生素饲料
 - 七、饲料添加剂
- 子任务二 饲料原料识别(品质检验)

- 一、感官识别
- 二、掺假识别

任务二 饲料原料加工调制

- 子任务一 粗饲料加工
 - 一、粗饲料的加工调制技术
 - 二、青干草、草粉、草块(草饼)的加工

[实践操作一] 藁秆堆垛氨化

[实践操作二] 微贮饲料制作

子任务二 青贮饲料制作

- 一、概念
- 二、青贮饲料的优点
- 三、一般青贮发酵原理
- 四、青贮技术
- 五、青贮饲料的利用

[实践操作] 青贮饲料制作

子任务三 籽实类饲料加工

子任务四 饲料原料脱毒

- 一、植物性饲料本身含有的有毒有害物质及其脱毒方法
- 二、动物性饲料中的抗营养物质及其脱毒处理
- 三、矿物质饲料中的有毒物质及其脱毒方法
- 四、饲料添加剂的毒性及其防止措施
- 五、霉菌毒素对饲料的污染及脱毒措施

任务三 饲料配方设计

子任务一 动物营养代谢过程识别

- 一、水与动物营养
- 二、蛋白质与动物营养
- 三、碳水化合物与动物营养
- 四、脂肪与动物营养
- 五、能量与动物营养
- 六、矿物质与动物营养
- 七、维生素与动物营养

子任务二 动物营养需要量的计算与饲养标准运用

- 一、动物营养需要量的计算

<<动物营养与饲料>>

二、饲养标准的运用

子任务三 饲料配方设计

- 一、日粮、饲粮的概念及配合
- 二、猪、鸡全价饲料配方设计
- 三、反刍动物?料补充料配方设计
- 四、配方软件运用
- 五、浓缩料配方设计与使用
- 六、预混料配方设计

任务四 配合饲料生产

子任务一 配合饲料生产设备识别

- 一、输送设备
- 二、储存设备
- 三、清理设备
- 四、粉碎设备
- 五、配料设备
- 六、混合设备
- 七、成型设备
- 八、除尘设备
- 九、成品包装设备

子任务二 配合饲料加工

- 一、配合饲料的加工工序
- 二、配合饲料的加工工艺

任务五 饲料质量评价

子任务一 饲料加工质量检测

[实践操作一]饲料产品混合均匀度的测定GB / T 5918—2008

[实践操作二]饲料粉碎粒度测定

——两层筛筛分法GB / T 5917 . 1—2008

子任务? 饲料常规成分检测

[实践操作一]饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定

GB / T 6435—2006

[实践操作二]饲料中粗蛋白质的测定GB / T 6432—94

[实践操作三]饲料中粗纤维的含量测定GB / T 6434—2006

[实践操作四]饲料中粗脂肪的测定GB / T 6433—2006

[实践操作五]饲料中粗灰分的测定GB / T 6438—2007

[实践操作六]饲料中钙的测定GB / T 6436—2002

[实践操作七]饲料中总磷量的测定GB / T 6437—2002

[实践操作八]饲料中无氮浸出物的测定

子任务三 饲养试验设计

- 一、消化试验
- 二、代谢试验
- 三、平衡试验
- 四、饲养试验
- 五、屠宰试验

子任务四 饲养效果检查

- 一、饲养效果检查的目的和意义
- 二、饲养效果检查的内容

子任务五 营养代谢障碍症观察识别

<<动物营养与饲料>>

一、维生素缺乏症及过量症观察与识别

二、矿物质缺乏症观察与识别

[实践操作]动物典型营养缺乏症的观察与识别

附录

附录一 常用饲料原料质量标准

附录二 猪的饲养标准

附录三 鸡的饲养标准

附录四 奶牛的饲养标准

附录五 中国饲料成分及营养价值表(2009年第20版, 节录)

参考文献

<<动物营养与饲料>>

章节摘录

抗营养因子：生花生中含有胰蛋白酶抑制因子，含量约为生黄豆的20%，可在榨油过程中经加热除去。

但花生饼（粕）极易感染黄曲霉，产生黄曲霉毒素，可引起畜禽中毒和人患肝癌。

雏鸡对其较敏感，中毒后表现精神不振、垂翼、羽毛易脱落、粪便带血、步态不稳，与鸡球虫病和鸡白痢相似，应注意区分。

鸡球虫病的病变在盲肠，表现为盲肠肿胀、暗红色、内容物带血；鸡白痢的粪为糜状，后变白；而黄曲霉毒素中毒者的肝和肾肥大、充血，粪为带血的稀粪。

为避免黄曲霉的滋生，我国饲料原料规定花生饼（粕）的水分含量不得超过12%，并应控制黄曲霉毒素的含量。

黄曲霉毒素对热稳定，难溶于水，可用化学药物次氯酸钠、氨、过氧化氢、尿素等或日粮中添加吸附剂活性炭、沸石等吸附。

· · · · · ·

<<动物营养与饲料>>

编辑推荐

立足岗位任务驱动

项目导向工学结合

行业标准企业融合

专家智慧校企合作

<<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>