

<<饲料分析及饲料质量检测技术>>

图书基本信息

书名：<<饲料分析及饲料质量检测技术>>

13位ISBN编号：9787811172362

10位ISBN编号：7811172364

出版时间：2007-10

出版时间：中国农业大学出版社

作者：张丽英

页数：435

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>

<<饲料分析及饲料质量检测技术>>

前言

近20年来，我国养殖业和饲料生产规模有了很大发展，但现代畜牧业生产的发展必须讲究效率（efficiency）和效益（profit）。饲料是发展养殖业的物质基础，饲料成本占养殖生产成本的70%左右。如何选用适宜的饲料原料，配制加工生产价廉质优的各种预混合饲料、浓缩饲料、配合饲料和精料补充料等产品，是取得生产效益和经济效益的关键环节之一。

一个优质的饲料产品的生产主要有三个重要环节：首先是选用质优价廉的饲料原料，其次是根据原料的实际各种养分的含量和动物的营养需要特点，进行科学的配方设计，最后是将各种选

<<饲料分析及饲料质量检测技术>>

内容概要

为了适应21世纪对培养高等农业人才的需要,掌握迅速发展的饲料分析的理论和检测分析技术,根据当前发展的趋势,参考国外的教材、AOAC方法、我国现行的国家或行业标准和相关资料,在《饲料分析及饲料质量检测技术》(第2版)教材的基础上,对其内容进行了修改和扩充,编写了《饲料分析及饲料质量检测技术》(第3版)。

全书共分为13章,包括:绪论,饲料样品的采集与制备,饲料物理性状检验,饲料中常规成分分析,饲料能量、氨基酸、矿物元素、有毒有害物质的检测,维生素添加剂、饲料加工质量、酶制剂中酶活性的检测,近红外光谱分析技术在饲料分析中的应用和检测结果的数据处理与质量控制等内容。

与《饲料分析及饲料质量检测技术》(第2版)相比,去掉“饲料中违禁药物和加药饲料中药物的检验”一章,增加了“酶制剂中酶活性测定”和“检测结果的数据处理与质量控制”两章。

由于受教学学时的限制,第8章只介绍了维生素添加剂的测定内容,关于饲料中维生素的测定可参见标准汇编和研究生用教材《高级饲料分析》等。

本版教材章节的安排更合理,层次清楚,目录中某些章节列到三级,以便于查找。

附录部分增加了《饲料卫生标准》(GB 13078—2001),《饲料标签》(GB 10648—1999),《饲料检测结果判定的允许误差》(GB/T 18823—2002),以供教学和生产实际中参考。

在选用的分析方法上,既有国家标准推荐方法或国际公认方法如AOAC,又有快速简便实用的测定方法,便于选择,并能与国际接轨。

附有分析仪器的图片,包括最普遍使用和典型的现代分析设备,便于学生参照安装和了解现代分析设备的类型和基本操作规程。

每章最后的思考题和参考文献,便于学生课后学习和掌握,有兴趣的学生可通过查阅参考文献深入了解本学科的发展。

本书内容比较系统全面,取材新颖而实用。

本教材可供全国高等农业院校动物科学专业、动物营养与饲料加工专业、草业科学专业、水产养殖专业师生和科研单位、饲料加工厂及基层畜牧饲料科技人员在教学与工作中参考应用。

<<饲料分析及饲料质量检测技术>>

书籍目录

1 绪论2 饲料样品的采集与制备3 饲料物理性状检验4 饲料中常规成分分析5 饲料中能量的测定6 氨基酸的分析检验7 矿物元素分析8 维生素添加剂的检测9 饲料中有毒有害物质的检验10 饲料加工质量检测11 酶制剂中酶活性测定12 近红外光谱分析技术在饲料分析中的应用13 检测结果的数据处理与质量控制附录参考文献

<<饲料分析及饲料质量检测技术>>

章节摘录

3 饲料物理性状检验 【内容提要】 饲料的鉴定是指根据饲料的形态特征、理化性质，鉴别饲料原料的种类、质量或混杂物的方法。

饲料的鉴定方法有感官方法、物理方法、化学快速方法和化学分析。

本章主要介绍感官方法、物理方法、化学快速方法。

本章举例介绍了重要饲料原料鱼粉、蛋氨酸和赖氨酸添加剂的鉴别方法。

3.1 饲料的鉴定方法 饲料的鉴定是指根据饲料的形态特征、理化性质，鉴别饲料原料的种类、质量或混杂物的方法。

饲料的鉴定方法有感官方法、物理方法、快速化学方法和化学分析方法。

其中，化学分析方法为定量

<<饲料分析及饲料质量检测技术>>

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>