

<<饲料分析与质量检测技术>>

图书基本信息

书名：<<饲料分析与质量检测技术>>

13位ISBN编号：9787122086174

10位ISBN编号：7122086178

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业出版社

作者：曾晓琼，王中华 主编

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>

<<饲料分析与质量检测技术>>

前言

我国饲料工业经过30多年的快速发展已取得了巨大的进步,近年来饲料年产量已达千万吨,技术也得到了极大的提高,饲料生产已位居世界前列,为我国农业产业结构调整、畜牧业的持续发展起到了重要作用,饲料产业已成为国民经济中的一个重要组成部分。

随着生活水平的逐渐提高,人们对食品的需求已从数量的保障转为质量的提高,因此畜牧业对饲料的要求更加注重营养、安全。

进入21世纪以来,国内外发生的食物中毒事件中有不少是由于饲料的原因而引起的,饲料安全越来越得到了人们的重视,“饲料安全即食品安全”已成共识,饲料的分析和检测是保证饲料安全的重要手段,是畜牧兽医专业的主要课程之一。

本书编者来自全国各地的高等院校、科研院所和生产企业,在总结了畜牧教学、科研和饲料生产第一线的经验与成果,以培养应用型高级技术人才为目标,经过共同的努力编写而成。

本书的特点是紧扣高职高专教育培养“实用型高级技术专门人才”的目标,以能力培养为本位,注重提高学生的职业素质和实践能力;密切联系饲料生产实际,注意与国家制定的饲料检验化验员职业资格标准相适应,突出实用性、适用性和实效性;注重选取饲料分析与检测方法的最新国家标准,以适应饲料分析与检测技术的更新与发展需要;内容上对重点章节设置了“操作关键提示”,增强了本书的实用性、针对性和适用性。

本书在编写过程中,参考了同行专家的相关文献资料及图表,并得到了四川农业大学动物营养分析专家贾刚教授的悉心指导,以及四川省宜宾市五粮液集团饲料公司营养分析师凌受军对书稿内容、文字、数据的修改建议,在此我们一并表示诚挚的谢意!

由于编者水平有限,更有饲料分析检测技术及手段的不断发展,书中难免有不足之处,诚请广大读者提出宝贵的意见和建议,以便再版时修订。

编者 2010年11月

<<饲料分析与质量检测技术>>

内容概要

本书依据饲料生产管理、生产作业一线的需要，在介绍饲料样品知识的基础上，重点阐述了饲料物理性状的测定，常规成分分析，热能、氨基酸、矿物元素、维生素和有毒有害物质、添加药物及违禁药物测定的基本知识和技能，并结合饲料厂生产过程，将配合饲料加工过程的质量监控知识单独作为一章详细讲授。

书中融入了饲料分析与检测的新技术、新方法。

书后附有饲料分析检测所需的试剂成分表、培养基配置表及饲料卫生标准等内容。

本书实践性强，信息量大，较好地满足了高职高专教育和饲料生产岗位的实际需要。

本书可作为高职高专畜牧兽医类专业学生的教材，也可作为畜牧生产及饲料生产一线技术人员或从事相关工作的技术和管理人员的参考书和工具书。

<<饲料分析与质量检测技术>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 饲料分析与质量检测的意义

- 一、简介
- 二、饲料工业的标准化
- 三、构建饲料质量安全体系，提高饲料质量安全水平

第二节 饲料质量检测的方法

- 一、感官鉴定
- 二、化学分析
- 三、显微镜检测
- 四、点滴试验与快速试验
- 五、近红外光谱分析技术

第三节 饲料分析检测的仪器

- 一、体视显微镜
- 二、生物显微镜
- 三、水浴锅
- 四、快速水分测定仪
- 五、凯氏定氮仪
- 六、粗脂肪测定仪
- 七、粗纤维测定仪
- 八、高温电炉（马弗炉）
- 九、能量测定仪
- 十、氨基酸分析仪
- 十一、旋转蒸发器
- 十二、高效液相色谱仪
- 十三、原子吸收分光光度计
- 十四、近红外光谱分析仪

【复习思考题】

第二章 饲料样品的采集与样品制备

第一节 样品的采集

- 一、采样的目的
- 二、采样的原理
- 三、采样的要求
- 四、采样工具
- 五、采样的步骤和基本方法
- 六、不同饲料样品的采集
- 七、样品和样品容器的包装、封口及发送
- 八、采样报告

第二节 样品的制备

- 一、风干样品的制备
- 二、半干样品的制备
- 三、绝干样品的制备（饲料干物质测定）

第三节 样本的登记与保存

- 一、样品的登记
- 二、样品的保存

【操作关键提示】

<<饲料分析与质量检测技术>>

【复习思考题】

第三章 饲料物理性状检测

第一节 饲料的鉴定方法

- 一、感官鉴定法
- 二、物理鉴定法
- 三、显微镜检法

第二节 掺假鱼粉的鉴别

- 一、感官鉴定法
- 二、物理鉴定法
- 三、显微镜检法
- 四、化学分析

第三节 蛋氨酸和赖氨酸的真假鉴别

- 一、DL-蛋氨酸的鉴定方法
- 二、L-赖氨酸的鉴定方法

【操作关键提示】

【复习思考题】

第四章 饲料中常规成分分析

第一节 概述

第二节 饲料中水分含量的测定

【操作关键提示】

第三节 饲料中粗蛋白质含量的测定

.....

第五章 饲料热能的测定

第六章 饲料中氨基酸的测定

第七章 饲料中矿物元素的测定

第八章 饲料中维生素的测定

第九章 饲料中有毒有害物质的

第十章 配合饲料加工过程的

附录

附录1 相对原子质量表

附录2 常用酸碱指示剂

附录3 混合酸碱指示剂

附录4 普通酸碱溶液配制

附录5 常用基准物质的干燥条件

附录6 筛号与筛孔直径对照表

附录7 缓冲溶液的配制

附录8 培养基和试剂的成分及制备

附录9 饲料卫生标准 (GB 13078—2001)

附录10 中华人民共和国化学试剂滴定分析 (定量分析) 用标准溶液的制备

附录11 微量元素饲料添加剂原料质量标准

附录12 饲料检验化验员国家职业标准

参考文献

<<饲料分析与质量检测技术>>

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>