

<<饲料质检技术>>

图书基本信息

书名：<<饲料质检技术>>

13位ISBN编号：9787802336889

10位ISBN编号：7802336880

出版时间：2008-9

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：张海棠 编

页数：530

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>

## <<饲料质检技术>>

### 内容概要

《饲料质检技术》在参考国内外教材、国际公认方法、我国现行的国家或行业标准和相关资料的基础上，系统地介绍了饲料原料及产品的物理性质、各种营养成分、抗营养成分、有毒有害物质、添加剂等的定性或定量测定方法。

《饲料质检技术》共分为9章，分别包括饲料分析样本的采集与制备、饲料原料品质检测与鉴别、饲料营养成分分析、矿物元素添加剂的检测、维生素添加剂的检测、氨基酸添加剂的检测、饲用酶制剂活力的检测、饲料中有毒有害物质的检测、配合饲料加工质量的检测等内容。

## &lt;&lt;饲料质检技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 饲料分析样品的采集与制备第二章 饲料原料品质检测与鉴别第一节 感官鉴定法第二节 物理鉴定法第三节 化学鉴定法第四节 显微镜检法第三章 饲料营养成分分析第一节 饲料水分含量的测定第二节 饲料中蛋白质的测定第三节 饲料中粗脂肪的测定第四节 饲料中粗纤维和ADF、NDF的测定第五节 饲料中粗灰分(矿物质)的测定第六节 饲料中无氮浸出物(NFE)的计算第七节 饲料中钙的测定第八节 饲料中磷的测定第九节 饲料中水溶性氯化物的测定第十节 饲料中胡萝卜素的测定第十一节 饲料中总能的测定第四章 矿物元素添加剂的检测第一节 硫酸铜的检测第二节 硫酸亚铁的检测第三节 硫酸锌的检测第四节 硫酸锰的检测第五节 亚硒酸钠的检测第六节 碘化钾的检测第七节 碘酸钙的检测第八节 氯化钴的检测第九节 碳酸钙的检测第十节 磷酸氢钙的检测第十一节 硫酸镁的检测第五章 维生素添加剂的检测第一节 维生素A乙酸酯微粒的检测第二节 维生素D3微粒的检测第三节 维生素E粉的检测第四节 维生素K3的检测第五节 维生素B1(盐酸硫胺素)的检测第六节 维生素B1(硝酸硫胺素)的检测第七节 维生素B2(核黄素)的检测第八节 维生素B3(泛酸钙)的检测第九节 70%氯化胆碱水剂的检测第十节 50%氯化胆碱粉剂的检测第十一节 烟酸的检测第十二节 烟酰胺的检测第十三节 维生素B6的检测第十四节 生物素的检测第十五节 叶酸的检测第十六节 维生素B12的检测第十七节 维生素C的检测第六章 氨基酸添加剂的检测第一节 L-赖氨酸盐酸盐的检测第二节 DL-蛋氨酸的检测第三节 DL-蛋氨酸羟基类似物的检测第七章 饲用酶制剂活力的检测第一节 木聚糖酶活力的检测第二节  $\beta$ -葡聚糖酶活力的检测第三节 纤维素酶活力的检测第四节 果胶酶活力的检测第五节  $\beta$ -甘露聚糖酶活力的检测第六节 酸性蛋白酶活力的检测第七节 中性蛋白酶活力的检测第八章 饲料中有毒有害物质的检测第一节 大豆饼粕中脲酶活性的检测第二节 棉籽饼粕中游离棉酚的检测第三节 菜籽饼粕中异硫氰酸酯和噻唑烷硫酮的检测第四节 饲料中亚硝酸盐的检测第五节 饲料中硝酸盐的检测第六节 饲料中氰化物(氢氰酸)的检测第七节 饲料中单宁的检测第八节 饲料中有毒矿物元素的检测第九节 油脂酸价和过氧化物值的检测第十节 饲料中黄曲霉毒素B1的检验第九章 配合饲料加工质量的检测第一节 配合饲料粉碎粒度的测定第二节 配合饲料混合均匀度的测定第三节 微量元素预混合饲料混合均匀度的测定第四节 颗粒饲料硬度测定第五节 颗粒饲料淀粉糊化度的测定第六节 颗粒饲料粉化率和含粉率的测定第七节 渔用配合饲料水中稳定性的测定附录一 饲料分析检验中的基本要求附录二 常用饲料原料质量标准附录三 饲料卫生标准(GB 13078-2001)附录四 容量分析基准物质的干燥条件附录五 滴定分析用标准溶液的配制和标定参考文献

## 章节摘录

**第一章 饲料分析样品的采集与制备** 从待测饲料原料或产品中获取一定数量、具有代表性部分原料或产品的过程称为采样，所采集的部分饲料称为样品或样本。将采集的饲料样品经过烘干、粉碎等加工并达到一定的粒度要求以便进行理化分析的过程称为样品制备。

**一、饲料采样和制备的目的** (一) 饲料采样的目的 采样是饲料分析过程的第一步，也是非常关键的步骤，采样的根本目的是通过对样品理化指标的分析，客观反映受检饲料原料或产品的品质。

如果饲料采样错误，则无论分析步骤、分析方法再准确，仪器再精密，分析结果都毫无意义。

样品的分析结果可作为饲料厂家选择原料或产品供应商、接收或拒收某种饲料原料、判断饲料加工工艺的质量和产品质量是否合格、分析保管储存条件是否恰当等的依据。

(二) 饲料样品制备的目的 饲料样品制备的目的在于使饲料颗粒变小、提高均匀性。

**二、饲料采样与制备的原理** (一) 饲料采样的原理 饲料采样的原理是利用各种采样工具，根据待测饲料的种类、特性（如形态、均匀度、颗粒大小等）和数量，利用数学原理，按照科学方法来采集样品，使采集的样品具有代表性。

(二) 饲料制备的原理 由于饲料原料的颗粒大小、形态、均匀度等各异，新鲜样品如青饲料、多汁饲料（水生饲料）、青储饲料等含有大量水分，不易保存，而饲料分析时称取的样品数量较小，因此，针对不同的饲料原料特性，通过烘干或粉碎等加工使其达到一定的粒度要求，使饲料样品成为均一的混合物，保证饲料分析时称取的样品具有代表性，分析结果可靠，这就是饲料制备的原理。制备后的样品称为分析样品，可以长期保存。

……

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>