

<<饲料质量评估与安全管理>>

图书基本信息

书名：<<饲料质量评估与安全管理>>

13位ISBN编号：9787811176438

10位ISBN编号：7811176432

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：韦海涛,辛盛鹏

页数：104

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>

<<饲料质量评估与安全管理>>

内容概要

本书介绍了当前的饲料程序化分析中应注重的环节，饲料主要组成部分（干物质、灰分和矿物质、粗蛋白、脂肪、纤维和淀粉）的质量控制要求，描述了近年来饲料分析中普遍关注的次级污染（单宁酸、霉菌毒素及其他污染物）问题，以期获得全面准确的饲料营养成分数据，有效利用饲料信息开展畜牧业生产，这对养殖业经营管理非常重要；此书还译述了抗生素类促进剂的使用、体外产气法评定饲料营养价值技术；饲料微生物的应用与控制技术、饲料污染控制技术。

<<饲料质量评估与安全管理>>

书籍目录

第一章 现代饲料分析技术一、引言二、饲料分析过程中的质量控制（一）实验室间结果的差异（二）质量保证方案的益处（三）如何获得有效的数据（四）样品制备三、饲料分析过程中的质量保证（一）水分（二）灰分（三）粗蛋白（四）纤维（五）淀粉（六）粗脂肪（七）副产品：单宁四、饲料快速分析技术（一）免疫测定技术（二）近红外光谱分析技术五、小结第二章 饲料成分数据的不同及其对动物生产性能的影响一、引言二、数据来源（一）文献源数据（二）实验室数据（三）新旧数据合并（四）专门为建立数据库而生成的数据三、数据差异的根源（一）数据的内在差异（二）数据的外在性差异四、数据差异性的影响（一）对动物营养师的影响（二）对饲料生产者的影响（三）对农场管理者的影响（四）对政策制定者的影响五、小结第三章 食用动物的抗生素生长促进剂一、引言二、目前应用的抗生素生长促进剂三、人类健康和应用抗生素生长促进剂的结果（一）沙门氏菌（二）弯曲菌（三）大肠杆菌（四）肠球菌四、抗生素生长促进剂的替代品（一）饲料酶制剂（二）竞争性排斥剂（三）益生菌（四）控制感染的方法五、小结第四章 体外产气法评定饲料原料营养品质的研究进展一、饲料原料的评估（一）几种体外测定方法（二）体外产气法的产生及在发酵动力学方面的应用（三）体外产气法及同期微生物数量测定二、富含单宁的副产物和牧草的评定（一）使用内外标记测定微生物生产量的需要（二）结合单宁与微生物蛋白合成的重要性（三）蛋白降解能力三、对于气体法评估饲料的几点思考（一）真实有机物的降解能力和气体产量（二）气体法的注意事项四、结论与今后的研究（一）瘤胃发酵法同时测定气体和微生物产量的优点（二）今后的研究第五章 饲料微生物学一、引言二、青贮饲料微生物学（一）菌种（二）微生物活性的调节三、浓缩料和草料中的真菌污染（一）分类（二）有机酸的利用四、沙门氏菌五、大肠杆菌六、口蹄疫病毒七、牛海绵状脑病病原八、益生菌九、法律法规第六章 饲料中的污染物和毒素一、引言二、环境中的污染物三、细菌污染四、真菌污染五、真菌毒素污染（一）黄曲霉毒素（二）赭曲毒素（三）镰孢菌毒素（四）内生菌生物碱（五）拟茎点霉毒素（六）孢子素六、植物毒素污染（一）植物凝血素（二）蛋白酶抑制因子（三）抗原蛋白（四）氰根（五）缩合单宁（六）喹啉烷类生物碱（七）硫代葡萄糖酸盐类（八）棉酚（九）皂苷类（十）氨基酸类（十一）植物性雌激素类七、杂草种子污染八、未申报的添加剂污染九、通过立法减少饲料污染十、受污染饲料的有效处理十一、小结第七章 美国饲料管理的典型方案一、美国饲料管理协会饲料安全计划（一）饲料安全计划实施背景（二）安全计划的目的（三）实施内容（四）实施目标二、美国饲料管理协会对含药物饲料的典型管理计划（一）典型管理计划的任务（二）典型管理计划的目标（三）检查（四）教育和培训（五）实施三、自我检查计划试点项目的框架（一）背景与目标（二）试点的构架第八章 美国饲料的生产、包装、配销的良好操作规范一、美国饲料的生产、包装、配销的良好操作规范（一）目的（二）术语与定义（三）员工（四）建筑、设备与配套设施（五）生产与过程控制二、饲料生产、包装和配销的最佳管理实践检查单（一）建筑物和场地（二）设备、维修和内务处理（三）人事（四）购买和接收程序（五）仓库和储存（六）饲料和饲料原料生产（七）配方、标签和生产记录（八）运送和分发（九）投诉和召回程序（十）不检查项目与采取的纠正行动三、美国动物饲料管理协会的强制性方针（一）强制性的前景（二）选择强制手段的注意事项（三）强制性手段的种类（四）强制性方针使用要点与评分第九章 美国饲料生物安全与应急处理指导文件一、美国饲料生物安全指导文件（一）目的（二）协议发展（三）应答反应与检疫二、美国动物饲料管理协会典型应急指导文件（一）目的（二）有效反映的初级设备（三）事件种类（四）计划（五）主要问题（六）召回计划（七）回顾

<<饲料质量评估与安全管理>>

章节摘录

第一章 现代饲料分析技术 本章回顾了当前一些公认的饲料快速分析方法。相对于混合物，单一化合物的分析更易标准化，但实验室间关于某些营养指标（如油脂、纤维、淀粉等）测定结果的变异较大。

故研究饲料分析方法，以控制饲料品质迫在眉睫。

当今经过鉴定的饲料分析标样（CRMs）及成熟的检验方案均较少。

抗营养因子（如单宁）的结构与功能之间关系尚待阐明，故尚无有效检测法供植物育种者使用，以通过育种减少抗营养因子。

至今，“溯源分析检测”的概念已转换为“饲料可追溯性”，并以“饲料护照”的形式出现。随着肉骨粉在牛饲料中的应用所导致的疯牛病危机，及大豆新品种引起的转基因生物体争端等问题的发生，使得饲料的可追溯性变得更加重要了。

一、引言 多数饲料及其副产物的组成成分不稳定，只有极少数原料（如冻干全乳清）的成分稳定，无需经常检测。

饲料分析可提供的信息：饲料的优化利用；不同品种动物在各个生理阶段饲料配方的制作；有助于研究动物生产性能与饲料品质之间的关系；有助于植物育种学家开发出具有优良营养价值的新品种。

在过去数年中已制定并应用的许多快速检测方法，满足了大样本量的快速检测需求，如入境口岸、交易状况、污染点或植物育种方案。

本章涵盖了促进质量保证和质量控制分析发展的主要因素。

下文将描述标准的、被广泛认可的检测方法，同时也会谈及饲料分析方面的最新进展。

所涉主题主要包括：样品制备、主成分分析（干物质、灰分和矿物质、粗蛋白、脂肪、纤维和淀粉），以及植物副产品中抗营养因子（单宁酸、霉菌毒素、其他污染物）分析。

此外，还提到了近红外光谱法的发展过程，及其与传统饲料分析技术相比较所具备的前景。

<<饲料质量评估与安全管理>>

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>