

<<饲料品质检验>>

图书基本信息

书名：<<饲料品质检验>>

13位ISBN编号：9787502544652

10位ISBN编号：7502544658

出版时间：2003-1

出版时间：化学工业出版社

作者：朱燕

页数：394

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>

<<饲料品质检验>>

内容概要

《商品检验技术手册：饲料品质检验》详细介绍了目前国内外使用的饲料检验方法，包括国家的标准检验方法和经过实践证明、行之可靠的非国家标准检验方法。

每种方法介绍其原理、试剂药品、仪器设备、具体操作步骤以及注意事项等。

《商品检验技术手册：饲料品质检验》汇集反映了截至2002年之前有关饲料的国家标准，内容实用、丰富、可靠。

《商品检验技术手册：饲料品质检验》可供饲料品质检验相关企业、科研、管理部门以及商品检验部门分析检验人员使用。

<<饲料品质检验>>

书籍目录

第一章 概论.第一节 析检验的任务第二节 分析检验的内容第三节 分析检验的方法一、感官法二、物理法三、微生物法四、动物试验法五、化学法第四节 样品的采集、制备和保存一、样品的采集二、样品的制备三、样品的保存第五节 饲料分析检验中的基本要求一、水质要求二、试剂要求三、常用分析器皿的洗涤四、安全要求五、分析结果的表示方法第二章 饲料常规成分的检验第一节 水分检验一、直接干燥法(gb 6435-86)二、减压干燥法三、蒸馏法第二节 灰分检验一、总灰分(粗灰分)的测定(gb 6438-92)二、灼烧残渣的测定三、酸不溶性灰分的测定第三节 粗脂肪检验一、索氏抽提法(gb 6433-94)二、酸水解法16 第四节 蛋白质检验16 一、粗蛋白质测定(gb 6432-94)16 二、蛋白质的快速测定三、挥发性氮测定四、水溶性氮测定五、氨基酸总量测定六、氨基酸自动分析仪法(gb/t 18246-2000)第五节 碳水化合物检验一、粗纤维测定(gb 6434-94)二、总糖测定30三、还原糖测定四、果胶测定五、无氮浸出物含量测定第三章 饲料矿物质及微量元素的检验第一节 饲料中铁、铜、锰、锌、镁的检验一、原子吸收光谱法测定铁、铜、锰、锌、镁(gb 13885-92)二、电感耦合等离子体发射光谱法测定锌、锰、铁、钙、铜、镁、磷、钠、钾等元素三、化学分析法测定铜、铁、镁、锰、锌第二节 饲料中钙的检验(gb 6436-2002)一、高锰酸钾滴定法二、edta络合滴定法第三节 饲料中总磷量的检验一、磷-钼-钼酸铵法(gb 6437-2002)二、磷-钼酸铵法第四节 植酸的检验第五节 饲料中钴的检验(gb 13884-92)第六节 饲料中硒的检验(gb 13883-92)第七节 饲料中碘的检验一、硫氰酸铁-亚硝酸催化法(gb 13882-2002)二、碘-重铬酸钾氧化比色法第八节 饲料中水溶性氯化物的检验(gb 6439-92)第九节 饲料中铬的检验(gb 13088-91)第十节 饲料中钼的检验第十一节 饲料中总砷的检验一、银盐比色法(gb 13079-1999)二、硼氢化物还原光度法(快速法)三、砷斑法第十二节 饲料中镉的检验一、原子吸收分光光度法(gb 13082-91)二、镉试剂比色法第十三节 饲料中汞的检验一、冷原子吸收法(gb 13081-91)二、双硫脲比色法第十四节 饲料中铅的检验一、原子吸收分光光度法(gb 13080-91)二、铅-双硫脲比色法第十五节 饲料中氟的检验一、氟离子选择电极法(gb 13083-2002)二、扩散-氟试剂比色法第四章 饲料中维生素的检验第一节 维生素a的检验一、三氯化锑比色法(gb 12388-90)二、维生素a的高效液相色谱法(gb/t 17817-1999) 三、维生素a和维生素e的高效液相色谱法(gb 12388-90)四、胡萝卜素的纸层析法(gb 12389-90)第二节 维生素d的检验一、三氯化锑比色法二、维生素d的高效液相色谱法三、维生素d3的高效液相色谱法(gb/t 17818-1999)第三节 维生素e的检验一、分光光度法二、高效液相色谱法(gb/t 17812-1999)第四节 维生素k的检验第五节 维生素b1的检验一、荧光分光光度法(gb/t 14700-1993)126 二、高效液相色谱法第六节 维生素b2的检验 一、荧光分光光度法(gb/t 14701-1993)130 二、高效液相色谱法第七节 维生素b6检验(gb/t 14702-1993)第八节 维生素b12的检验一、原子吸收分光光度法二、高效液相色谱法(gb/t 17819-1999)136 第九节 叶酸的检验一、荧光法二、高效液相色谱法(gb/t 17813-1999)第十节 烟酸和烟酰胺的检验第十一节 维生素c的检验一、2, 6-二氯酚酚滴定法二、高效液相色谱法三、总抗坏血酸的测定(gb/t 17816-1999)146 第五章 饲料中有害物质的检验第一节 有机磷农药的检验一、有机磷农药的定性检测二、有机磷农药的定量测定第二节 有机氯农药的检验(gb 13090-1999)第三节 黄曲霉毒素的检验一、薄层荧光限量法(gb 8381-87)二、酶联免疫吸附法(gb/t 17480-1998)第四节 棉籽粕中游离棉酚的检验(gb 13086-91)第五节 氰化物(氢氰酸)的检验(gb 13084-91)第六节 单宁的检验第七节 菜籽粕中毒物的检验170 一、饲料中异硫氰酸酯检验(gb 13087-91)二、饲料中噁唑烷硫酮检验(gb 13089-91)第八节 3, 4-苯并芘的检验第九节 矿物质饲料原料和工业下脚料中铅、砷、汞、镉、铬、氟、硒的定性检验一、铅化合物的检验二、砷化合物的检验三、汞化合物的检验四、镉化合物的检验五、铬化合物的检验六、氟化物的检验七、硒化合物的检验第十节 亚硝酸盐、硝酸盐的检验一、亚硝酸盐的定性检验二、硝酸盐的定性检验..三、饲料中亚硝酸盐的测定(gb 13085-91)四、饲料中硝酸盐的测定第十一节 组胺、麦角碱、马铃薯毒素、生物碱等的检验一、组胺的检验二、麦角碱的检验三、马铃薯毒素的检验四、生物碱的检验第六章 饲料添加剂的检验第一节 饲料添加剂维生素检验一、维生素a乙酸酯微粒的检验(gb 7292-1999)二、维生素e粉的检验(gb 7293-1999)三、维生素k3(亚硫酸氢钠甲萘醌)的检验(gb 7294-87)四、维生素b1(盐酸硫胺素)的检验(gb 7295-87)五、维生素b1(硝酸硫胺素)的检验(gb 7296-87)六、维生素b2(核黄素)的检验(gb 7297-87)七、d-泛酸钙微粒的检验(gb 7299-87)八、维生素b6的检验(gb 7298-87)九、维生素c的检验(gb

<<饲料品质检验>>

7303-87)十、氯化胆碱的检验(hg 2941-1999)第二节 饲料添加剂蛋氨酸的检验(gb/t 17810-1999)第三节 饲料添加剂矿物质的检验一、碳酸钙的检验(hg 2940-2000)二、碳酸钴的检验三、氯化钴的检验(hg 2938-2001)四、硫酸铜的检验(hg 2932-1999)五、硫酸亚铁的检验(hg 2935-2000)六、硫酸锰的检验(hg 2936-1999)七、硫酸镁的检验(hg 2933-2000)八、亚硒酸钠的检验(hg 2937-1999)九、硫酸锌的检验(hg 2934-2000)十、磷酸氢钙(hg 2636-2000)十一、碘化钾的检验(hg 2939-2001)十二、碘酸钾的检验十三、碘酸钙的检验(hg 2418-1993)第四节 饲料保藏添加剂的检验一、抗氧化剂乙氧基喹啉的检验(yy 0039-91)二、防霉剂丙酸钠的检验(gb 8247-87)三、防霉剂丙酸钙的检验(gb 8248-87)第五节 饲料促生长和驱虫保健添加剂的检验一、金霉素、红霉素、土霉素、青霉素、新霉素、莫能霉素的检验二、磺胺喹啉的检验(yy 0041-91)三、盐酸氯苯胍的检验(yy 0040-91)第六节 调味剂和着色剂的检验一、鲜味剂--谷氨酸钠的检验二、糖精的检验三、β-胡萝卜素的检验(yy 0038-91)四、饲料中叶黄质、叶黄素和玉米黄的测定--高效液相色谱法第七章 饲料原料检验第一节 鱼粉的检验一、鱼粉颗粒细度的检验二、蛋白质含量的测定三、水分含量的测定四、脂肪含量的测定五、盐分含量的测定六、灰分含量的测定七、砂分含量的测定八、粗蛋白质的胃蛋白酶消化率的测定九、鱼粉中乙氧基喹的测定十、鱼粉中甲醛的检验十一、鱼粉中酸价及其测定十二、铬含量的测定十三、鱼粉掺假检验第二节 能量饲料(原料)检验一、新鲜度的检验二、酸度的测定三、含砂量的测定四、粗蛋白质的测定五、粗脂肪的测定六、粗纤维的测定七、淀粉的测定八、α-淀粉酶活化度的测定九、糊化度的测定十、粮食、统糠、饼粕的感官检验第三节 油脂的检验一、油脂的相对密度测定二、油脂的折射率测定三、水分及挥发物的测定四、杂质的测定五、酸价的测定六、熔点的测定七、皂化值的测定八、不皂化物的测定九、磷脂的测定十、油脂酸败检验十一、过氧化值的测定十二、脂肪酸的测定十三、碘价的测定十四、植物油中非食用油的鉴定十五、油脂中脂肪的测定十六、植物油、粕中残留溶剂的测定第四节 尿素的检验一、水分的测定二、缩二脲的测定三、尿素含量的测定四、重金属的测定第五节 骨粉的检验一、骨粉中水分的测定二、骨粉中石粉、贝壳粉的鉴别三、骨粉中砂土、谷物的鉴别四、骨粉中磷的测定五、骨粉中钙的测定六、骨粉中灰分的测定七、骨粉中氟的测定第六节 大豆饼粕的检验一、大豆制品中尿素酶活性(ua)的测定二、大豆饼粕中抗胰蛋白酶活性(tia)的测定三、大豆饼粕中蛋白质溶解度(ps)的测定四、水分、粗纤维、粗蛋白质、粗灰分的测定五、生、熟豆饼的鉴定六、豆饼掺玉米面的检验第八章 配合饲料的检验第一节 配合饲料粉碎粒度测定一、配合饲料颗粒大小二、配合饲料成品的粉碎粒度测定(gb 5917-86)第二节 饲料混合均匀度的测定(gb 5918-1997)一、氯离子选择性电极法二、甲基紫法三、沉淀法(非国标方法)第三节 微量元素预混合饲料混合均匀度测定一、铁的测定法(gb 10649-89)二、铜或锌的测定法第四节 颗粒饲料的品质检验一、感官指标二、含水量的测定三、粉化率的测定四、颗粒饲料耐久指数的测定五、体积质量的测定六、颗粒饲料硬度的测定七、鱼虾类饵料在水中稳定性(耐水性)的测定八、颗粒饲料中药物溶出率的测定第五节 不同用途的配合饲料的检验第九章 饲料镜检法第一节 仪器、试剂与比照样品第二节 鉴别一、直接感观检查二、试样制备三、立体显微镜检查四、生物显微镜检查第三节 掺假检验一、饲料鱼粉掺假检验二、鱼粉中掺杂饼粕的显微镜计数定量法附录一、饲料、饲料添加剂卫生标准二、饲料工业产品质量标准三、预混合饲料产品质量标准四、浓缩饲料产品质量标准五、饲料工业原料质量标准六、饲料添加剂质量的国家标准及参考标准(一) 饲料添加剂维生素质量国家标准(二) 饲料添加剂抗氧化剂、防腐剂、防霉剂等质量国家标准及参考标准(三) 饲料添加剂氨基酸质量国家标准及参考标准(四) 饲料添加剂矿物质质量国家标准及参考标准(五) 饲料添加剂促生长剂、驱虫保健剂质量国家标准及参考标准七、常用相关国家标准(一) 饲料标签(gb 10648-1999 代替gb 10648-93)(二) 颗粒饲料通用技术条件(gb/t 16765-1997)(三) 配合饲料企业卫生规范(gb/t 16764-1997)缩语表参考文献

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>