

<<动物饲料及产品分析检测方法>>

图书基本信息

书名：<<动物饲料及产品分析检测方法>>

13位ISBN编号：9787503853074

10位ISBN编号：7503853077

出版时间：2008-9

出版时间：中国林业出版社

作者：邹兴淮 主编

页数：250

字数：190000

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>

<<动物饲料及产品分析检测方法>>

内容概要

本书向读者提供了饲料营养成分含量分析、饲料有害有毒物质检测、动物产品成分分析，以及动物营养需要的测定等方法。

对于分析、检测的每一项目都阐述了原理，介绍了所需仪器、药品，还有具体操作和结果处理计算方法。

读者看此书就可以指导分析检测动物饲料及产品的相关成分，可以判别饲料原料是否含有有害有毒成分，从而对饲养生产作出科学决策，以提高饲养动物的效率与效益。

本书是从事动物营养饲料与产品研发生产专业人员、动物园、动物饲养场与饲料加工企业的技术人员必备的工具书，也是高等农、林、商、医学院以及职业技术学院有关专业师生有益的教学参考书。

<<动物饲料及产品分析检测方法>>

书籍目录

第一章 饲料及产品营养成分分析 第一节 样品的采集与制备 1-1 样品的采集 1-2 样品的制备 1-3 干物质含量的测定 第二节 样品有机营养成分分析 1-4 粗脂肪含量的测定 1-5 粗蛋白质含量的测定--凯氏半微量定氮法 1-6 植物叶、果实和花粉中氨基酸含量的测定 1-7 配合饲料及玉米粉氨基酸含量测定 1-8 花生样品中色氨酸含量的测定 1-9 鱼粉样品中色氨酸含量的测定 1-10 血清中游离脂肪酸的测定 1-11 植物油的质量分析 1-12 油菜籽样品中芥酸含量的测定 1-13 糊精及糊精含量的测定 1-14 饲料淀粉含量的测定 1-15 饲料样品粗纤维含量的测定 附 饲料样品无氮浸出物(NFE)的计算 1-16 饲料样品中性洗涤纤维(NDF)和酸性洗涤纤维(ADF)的测定 附 饲料中中性和酸性洗涤纤维(NDF、ADF)含量的简化测定法 1-17 饲料样品木质素含量的测定 第三节 饲料热能的测定 1-18 饲料(或日粮)样品燃烧热值的测定 附 WZR - 1A微电脑自动热量计使用方法 第四节 样品维生素和激素测定 1-19 样品脂溶性维生素含量的测定 1-20 样品中维生素A含量的测定 1-21 样品中维生素E含量的测定 附 维生素E(原料)含量的测定 1-22 样品中维生素K含量的测定 1-23 样品中维生素D含量的测定 1-24 水溶性维生素含量的测定 1-25 样品中维生素B1含量的测定 1-26 样品中维生素B2含量的测定 1-27 样品维生素B12含量的测定 1-28 样品中维生素C含量的测定 1-29 鹿鞭中性激素含量的测定 第五节 样品无机化学成分分析 1-30 饲料样品粗灰分含量的测定 1-31 植物样品中钾、钠、钙、镁含量的测定 1-32 植物样品铁、铜、锰、锌、镁含量的测定 1-33 饲料样品钙含量的测定 1-34 饲料样品磷含量的测定 1-35 饲料样品铁含量的测定 1-36 饲料样品中硒的测定 第二章 饲料变质腐败鉴定及有害有毒物质检验 第一节 饲料变质腐败的鉴定 2-1 肉类变质腐败的鉴定 2-2 鱼类变质腐败的鉴定 2-3 奶类变质腐败的鉴定 第二节 饲料中有害有毒物质的检测 2-4 鱼类组胺定性、定量检测 2-5 混合日粮中食盐含量的测定 2-6 饲料中亚硝酸盐含量的测定 2-7 棉籽油中棉酚含量的测定 2-8 饲料中游离氢氰酸含量的测定 2-9 水样中有机磷农药含量的检测 2-10 水样中铅和镉含量的检测 2-11 黄曲霉毒素的检测 2-12 大豆制品中尿素酶活性(UA)的测定 2-13 大豆饼粕中抗胰蛋白酶活性(TIA)的测定 2-14 大豆饼粕中蛋白质溶解度(PS)的测定 2-15 生、熟豆饼的鉴定 附生、熟豆饼的简易鉴别法 第三节 饲料有毒农药的快速定性检测 2-16 农药对硫磷(1605)的检测 2-17 农药内吸磷的检测 2-18 农药亚胺硫磷的检测 2-19 农药马拉硫磷(4049)的检测 2-20 农药“666”的检测 2-21 农药DDT的检测 2-22 农药五氯酚钠的检测 2-23 农药2,4-D的检测 2-24 农药氯化苦的检测 2-25 农药有机磷的检测 第三章 动物消化代谢试验 第一节 动物消化试验 3-1 全部收粪法(亦称常规法) 3-2 指示剂法(亦称简化法) 第二节 动物的物质代谢试验 3-3 氮平衡的测定 附 动物尿中氮含量的测定 附 尿比重的测定 3-4 钙、磷平衡的测定参考文献

<<动物饲料及产品分析检测方法>>

章节摘录

第一章 饲料及产品营养成分分析 第一节 样品的采集与制备 1-1 样品的采集 一、目的要求 饲料分析第一步便是采集供分析用的样品。

一般分析样品用量较少，动物食入的量较大。

采集供分析样品是否能代表该种饲料全部品质，则与采样方法密切相关，故应充分重视采集样品的技术要求。

所采得的样品，要能代表总体，使抽样误差减少到最低限度。

样品分析结果，能为生产实践参考利用。

二、方法及原则 采集样品的方法随物品不同而异。

一般说来，可根据物品的均匀性质分为均匀性物品和非均匀性物品两类。

1.均匀性物品 单相液体或搅拌均匀的粉末都属于均匀性物品，如酵母粉、血粉、玉米粉等饲料，它们每一部分的化学成分与总体完全相同。

故这类物品可采集其中任一部分作为分析样品。

均匀的粉末一般、用“四分法”采样，其具体操作程序是：将均匀粉末置于一张干净的方形纸或塑料布上，提起纸的一角，使粉末流向对角，随后，提起对角，使粉末流回。

如些：将四角反复提起，使粉末反复移动混匀，然后，将粉末平篁纸土，用小刀或其它用具，从正中划“十”字，将样品分景4，除去对角2份，剩下的两份按上法再混匀，再分成4份。

如此重复上述操作，直到剩余量与测定时需要相近为止。

2.非均匀性物品 块根、块茎、瓜果、蔬菜、动物屠体等都属于不均匀性物品。

这类物品的样品采集原则是：要把被检物品不同部位都采集到，并要磨细、混匀，然后，再用“四分法”采样。

实际采样中，还应根据实用与准确度的要求考虑以下各点：可能达到的与要求的准确程度；全部物品的均匀程度；样品分析的时间要求和人力、物力条件；分析目的。

凡是大量不均匀物品，如一批蔬菜、瓜果，第一次采样时，采样量应多一些，然后，在采得的样品中，重复多次取样，得到一连串逐渐减少的样品，依次称为初级、次级、三级……样品。

以最末一级样品作分析用。

逐级采样时，应用“几何法”取样。

……

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>