



中华人民共和国国家标准

GB/T 6433—94

饲料粗脂肪测定方法

Method for the determination of
crude fat in feedstuffs

1994-07-18 发布

1995-01-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
饲 料 粗 脂 肪 测 定 方 法
GB/T 6433—94

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1994 年 11 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-11201

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

饲料粗脂肪测定方法

GB/T 6433—94

Method for the determination of
crude fat in feedstuffs

代替 GB 6433—86

1 主题内容与适用范围

本标准规定了饲料粗脂肪的测定方法。

本标准适用于各种单一、混合、配合饲料和预混料。

2 原理

索氏(Soxhlet)脂肪提取器中用乙醚提取试样,称提取物的重量,除脂肪外还有有机酸,磷脂,脂溶性维生素,叶绿素等,因而测定结果称粗脂肪或乙醚提取物。

3 试剂

3.1 无水乙醚(分析纯)。

4 仪器设备

- 4.1 实验室用样品粉碎机或研钵。
- 4.2 分样筛:孔径 0.45 mm。
- 4.3 分析天平:感量 0.000 1 g。
- 4.4 电热恒温水浴锅:室温~100 ℃。
- 4.5 恒温烘箱:50~200 ℃。
- 4.6 索氏脂肪提取器(带球形冷凝管):100 或 150 mL。
- 4.7 索氏脂肪提取仪。
- 4.8 滤纸或滤纸筒:中速,脱脂。
- 4.9 干燥器:用氯化钙(干燥级)或变色硅胶为干燥剂。

5 试样的制备

选取有代表性的试样,用四分法将试样缩减至 500 g,粉碎至 40 目,再用四分法缩减至 200 g,于密封容器中保存。

6 分析步骤

6.1 仲裁法:使用索氏脂肪提取器测定

索氏提取器(4.6)应干燥无水。抽提瓶(内有沸石数粒)在 105±2 ℃烘箱(4.5)中烘干 60 min,干燥器(4.9)中冷却 30 min,称重。再烘干 30 min,同样冷却称重,两次重量之差小于 0.000 8 g 为恒重。