

UDC 636.085/.087 : 543.06  
B 20



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6434—94

---

## 饲料中粗纤维测定方法

Method for determination of  
crude fiber in feedstuffs

1994-07-18 发布

1995-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 饲料中粗纤维测定方法

GB/T 6434—94

代替 GB 6434—86

Method for determination of  
crude fiber in feedstuffs

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了饲料中粗纤维含量的测定方法。

本标准适用于各种混合饲料、配合饲料、浓缩饲料及单一饲料。

### 2 引用标准

GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

### 3 原理

用浓度准确的酸和碱,在特定条件下消煮样品,再用乙醇除去可溶物,经高温灼烧扣除矿物质的量,所余量为粗纤维。它不是一个确切的化学实体,只是在公认强制规定的条件下测出的概略成分,其中以纤维素为主,还有少量半纤维素和木质素。

### 4 试剂

本方法试剂使用分析纯,水为蒸馏水。标准溶液按 GB 601 制备。

- 4.1 硫酸(GB 625)溶液  $0.128 \pm 0.005$  mol/L  
氢氧化钠标准溶液标定,GB 601。
- 4.2 氢氧化钠(GB 629)溶液,  $0.313 \pm 0.005$  mol/L  
邻苯二甲酸氢钾法标定 GB 601。
- 4.3 酸洗石棉 HG 3—1062。
- 4.4 95%乙醇(GB 679)。
- 4.5 乙醚(HG 3—1002)。
- 4.6 正辛醇(防泡剂)。

### 5 仪器设备

- 5.1 实验室用样品粉碎机。
- 5.2 分样筛:孔径 1 mm,(18 目)。
- 5.3 分析天平:感量 0.0001 g。
- 5.4 电加热器(电炉),可调节温度。
- 5.5 电热恒温箱(烘箱):可控制温度在 130℃。
- 5.6 高温炉:有高温计可控制温度在 500~600℃。
- 5.7 消煮器:有冷凝球的 600 mL 高型烧杯或有冷凝管的锥形瓶。

国家技术监督局 1994-07-18 批准

1995-01-01 实施