

ICS 65.120
B 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 13092—2006
代替 GB/T 13092—1991

饲料中霉菌总数的测定

Enumeration of molds count in feeds

2006-06-09 发布

2006-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
饲料中霉菌总数的测定
GB/T 13092—2006

*

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.spc.net.cn>
电话:(010)51299090、68522006
2006年10月第一版

*

书号: 155066·1-28133

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准是对 GB 13092—1991《饲料中霉菌的检验方法》的修订。

本标准与 GB 13092—1991 相比主要差异如下：

- 补充规定了检验程序中磨碎的细度；
- 补充并规范“设备和材料”的具体规格；
- 根据 GB/T 4789.2—2003《食品卫生微生物学检验 菌落总数测定》修改了“计算方法”；
- 为了与国际及国内的统一，将霉菌总数的单位修改为：cfu 每克(或每毫升)，即 cfu/g(mL)。

自本标准实施之日起，GB 13092—1991 同时废止。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：国家饲料质量监督检验中心(北京)。

本标准主要起草人：李丽蓓、饶正华、杨曙明、苏晓鸥。

本标准于 1986 年首次发布，1991 年第一次修订。

饲料中霉菌总数的测定

1 范围

本标准规定了饲料中霉菌总数的测定方法。

本标准适用于饲料中霉菌总数的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 4789.2—2003 食品卫生微生物学检验 菌落总数测定

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 14699.1 饲料 采样

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

霉菌总数 molds count

饲料检样经处理并在一定条件下培养后,所得 1 g 检样中所含霉菌的总数。

4 原理

根据霉菌生理特性,选择适宜于霉菌生长而不适宜于细菌生长的培养基,采用平皿计数方法,测定霉菌数。

5 设备及材料

- 5.1 分析天平:感量 0.001 g。
- 5.2 恒温培养箱:(25~28)℃±1℃。
- 5.3 冰箱:普通冰箱。
- 5.4 高压灭菌器:2.5 kg。
- 5.5 水浴锅:(45~77)℃±1℃。
- 5.6 振荡器:往复式。
- 5.7 微型混合器:2 900 r/min。
- 5.8 灭菌玻璃三角瓶:250 mL,500 mL。
- 5.9 灭菌试管:15 mm×150 mm。
- 5.10 灭菌平皿:直径 90 mm。
- 5.11 灭菌吸管:1 mL,10 mL。
- 5.12 灭菌玻璃珠:直径 5 mm。
- 5.13 灭菌广口瓶:100 mL,500 mL。
- 5.14 灭菌金属勺、刀等。