

UDC 636.085
B 20



中华人民共和国国家标准

GB 13093—91

饲料中细菌总数的测定方法

Method for determination of aerobic
bacterial count in feeds

1991-07-16 发布

1992-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

饲料中细菌总数的测定方法

GB 13093—91

Method for determination of aerobic bacterial count in feeds

本标准参照采用国际标准 ISO 4833—1978《食品和动物饲料中微生物学检验方法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了饲料中细菌总数的测定方法。

本标准适用于饲料中细菌总数的测定。

2 原理

将试样稀释至适当浓度,用特定的培养基,在 $30\pm 1^{\circ}\text{C}$ 下培养 $72\pm 3\text{ h}$,计数平板中长出的菌落数,计算每克试样中的细菌数量。

3 仪器、设备

- 3.1 天平:感量为0.1 g。
- 3.2 振荡器:往复式。
- 3.3 干热灭菌箱: $50\sim 200\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.4 高压灭菌锅。
- 3.5 冰箱:普通冰箱。
- 3.6 恒温箱: $30\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.7 电炉:可调式。
- 3.8 平皿:直径为9 cm。
- 3.9 吸管:容量为1、10 mL。
- 3.10 三角烧瓶:容量为250、500 mL。
- 3.11 玻璃珠。
- 3.12 试管: $18\times 180\text{ mm}$ 。
- 3.13 水浴锅: $46\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.14 酒精灯。
- 3.15 试管架。
- 3.16 橡皮乳头。

4 检验程序

细菌总数的检验程序如下: