

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1176—95

粉状松针膏饲料添加剂的试验方法

1995-06-22 发布

1995-12-01 实施

中华人民共和国林业部 发布

粉状松针膏饲料添加剂的试验方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了粉状松针膏饲料添加剂各项物理化学指标的分析检验方法。
本标准适用于粉状松针膏饲料添加剂。

2 引用标准

GB 6435 饲料水分的测定方法

3 分析方法

3.1 水分的测定

3.1.1 原理

试样在 105±2℃烘箱内烘干,直至恒重,逸失的重量为水分。

3.1.2 仪器和设备

3.1.2.1 分析天平:感量 0.000 1 g。

3.1.2.2 电热式恒温烘箱:可控制温度为 105±2℃。

3.1.2.3 称样皿:玻璃,直径 40 mm 以上,高 25 mm 以下。

3.1.2.4 干燥器:用变色硅胶作干燥剂。

3.1.3 测定步骤

洁净玻璃称样皿,在 105±2℃烘箱中烘 1 h,取出,在干燥器中冷却 30 min,称准至 0.000 2 g,再烘干 30 min,同样冷却称重,直至两次重量之差小于 0.000 5 g 为恒重。

用已恒重玻璃称样皿称取两份平行样,每份约 2 g,准确至 0.000 2 g,不盖称样皿盖,在 105±2℃烘箱中烘 3 h(以温度达到 105℃开始计时),取出,盖好称样皿盖,在干燥器中冷却 30 min,称重。再同样烘干 1 h,冷却称重,直至两次称重之重量差小于 0.002 g。

3.1.4 测定结果的计算

3.1.4.1 计算见式(1):

$$X_1(\%) = \frac{W_1 - W_2}{W_1 - W_0} \times 100 \dots\dots\dots(1)$$

式中: W_1 ——烘干前试样及称样皿重, g;

W_2 ——烘干后试样及称样皿重, g;

W_0 ——已恒重的称样皿重, g;

X_1 ——水分含量, %。

3.1.4.2 重复性

每个试样应取两个平行样进行测定,以其算术平均值为结果。两个平行样测定值相差不得超过