

扬州狗饲料粗灰分检测志贺氏菌化验

产品名称	扬州狗饲料粗灰分检测志贺氏菌化验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

饲料中粗灰分的测定一般采用GB/T 6438-2007《饲料中粗灰分的测定》。

- (1)应注意马弗炉的温度不能过高或者过低,一般控制在 $(550+20)^{\circ}\text{C}$,超过 600°C 会引起磷及硫等盐的挥发,从而对检测结果造成影响,并且在实验过程中,仪器的使用温度应是设备的校准温度。同时,对设备的温度进行校准时,要对常用的温度值进行校准;
- (2)做样前,坩埚要先进行灼烧干燥,灼烧时间为马弗炉温度达到 550°C 后计时30min以上,干燥器中冷却至室温后称重;
- (3)炭化要完全:炭化时要注意通风橱对炭化过程中样品的吸力,半盖坩埚盖,小火缓慢加热至无黑烟产生;使用电炉炭化时坩埚要放在石棉网上,且电炉功率不能太大,防止燃烧过于剧烈造成损失,整个过程避免产生明火;
- (4)灰化要完全:放入样品前马弗炉应预先加热达到 550°C ,样品灼烧3h后观察是否有未灰化的黑色炭粒,若无,继续灼烧1h,若有,待坩埚冷却后,加水润湿残渣,烘干后继续灼烧,直至灰化完全;
- (5)灰化终点判断:以时间加样品的灰化状态结合判断,不可单纯以时间来判定灰化终点,灰化终点应为样品残灰呈现灰白色或浅灰色。要注意特殊样品,如铁含量高的样品残灰呈现褐色,锰、铜含量高的样品,残灰呈现蓝绿色;
- (6)灰化后,不可立刻从马弗炉中取出坩埚或放置在常温的台面上,应待温度稍微下降后再取出样品,否则易导致坩埚遇冷开裂;
- (7)玉米蛋白粉、大米蛋白粉等样品灰化后容易有黑色碳粒,需要加水烘干后再次灰化;
- (8)一般饲料样品先灰化3h,再灰化1h,即可达到恒重,但部分样品(玉米蛋白粉、大米蛋白粉等)按照国标规定的温度和时间灰化不完全,应适当延长灰化时间,使样品中的有机物完全氧化,减少实验误差。有研究表明,马弗炉的预热时间、预热温度和坩埚摆放方式的变化都会导致结果偏差。

