

牧草中酸性洗涤纤维检测 饲草粗灰分测试

产品名称	牧草中酸性洗涤纤维检测 饲草粗灰分测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:第三方检测 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

正常情况下，同种牧草中的粗灰分含量随着生育期等因素在一定范围内波动，如果不使用添加剂，灰分含量也相对稳定。但是，由于泥土中的灰分含量远高于饲草，如果饲草产品中混入较多的泥土，会导致灰分含量出现异常升高，由此可将粗灰分作为混入泥土的标志。生产中，通常对不同种类的饲草产品粗灰分含量上限加以规定，以约束泥土混入对产品质量的影响，一旦超越粗灰分上限，则导致产品的评级下降甚至不能使用。

严格来说，我们测定的只能算了粗灰分，因为由于食品的组分不同，灼烧条件不同，残留物也各不相同，致使同一食品的残留物与食品中原有的无机物并不相同。有的可能比原无机物多些（如C：并非全部变为CO₂散失掉了，也有一部分转变为CO₂ - ），有的可能比原无机物少些（如：食品中易挥发的成分，可能在加热过程中散失掉了），所以，我们测得的灰分与食品中的灰分并不完全一致，故只能称作粗灰分重(g)粗灰分(%)= — × 100

粗灰分(4张)饲料样品重(g)粗灰分=干物质-有机干物质；干物质=样品-水分饲料在制作过程中一般都会产生粗灰分，所以粗灰分也是控制饲料质量的一个指标，但是粗灰分并不是饲料中的营养成分，有点类似粗纤维和水分，粗灰分过高表明饲料品质比较差，设置粗灰分指标可以防止人为在饲料中添加额外的低价的不具备营养作用的矿物质原料、例如沸石粉、膨润土。

因此，粗灰分指标是指导饲草生产与家畜利用的重要指标，也是影响草产品贸易的重要因素，在饲草生产与贸易中该指标的应用非常必要。实验室经典方法评定粗灰分，通常需要购置专业的设备，由专业的人员完成操作，而且从饲草产品的样品制备到测定结果的提出，通常至少需要2-3天，样品数量多时，所需时间更长。而生产中为了及时调整生产工艺、机械参数以及贸易过程的定价参考等，往往需要快速及时的获得可参考的依据，经典方法虽然测定准确，但难以满足及时测定的需要。近年来，虽然近红外光谱分析的设备在生产中有所应用，但是由于金属离子在近红外光谱下无吸收，需要利用结合化学键检验，检验的精度远低于蛋白质、纤维组分等指标，并且设备造价较高，使用所要求的环境条件较为严格，应用的范围受到限制。技术实现要素：本发明针对饲草产品粗灰分检验中的实际应用难题，开发了一种能够利用常用的生活电器和工具进行粗灰分快捷、简便测定的方法，可进行精度较高的粗灰分测定。

