

# 荆州市鸡饲料粗纤维检测 鸭饲料粗蛋白质测试

产品名称	荆州市鸡饲料粗纤维检测 鸭饲料粗蛋白质测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/次
规格参数	鸡饲料粗纤维:鸭饲料粗蛋白质测试 周期:5-7天 检测范围: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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### (1)鸡饲料检测指标之粗纤维

粗纤维是鸡饲料有机物中不溶于稀酸、稀碱、乙醇、的无灰残留物的总称。其中有植物性纤维素、半纤维素、木质素、果胶以及动物性的甲壳素(chitin)等。测定时前后用1.25%的稀和1.25%热溶液将样品分别先后各煮沸30分钟,再用、乙醇冲洗残渣,除去残脂,烘干称重,再灼烧,从减重中即得粗纤维含量。木质素是一种芳香族化合物,不能被家畜家禽消化;木质素常与纤维素和半纤维素结合在一起,阻止酶与其它营养物质接触,从而降低其它养分的消化率。纤维素、半纤维素均为纤维,都是比较复杂的多糖类化合物,可部分地被动物体内的微生物酵解而消化利用,但是消化率低于淀粉、蛋白质、脂肪等。

动物性鸡饲料原料一般不含粗纤维。有时在动物性鸡饲料中出现的粗纤维多系混杂物质含有少量甲壳质所致。在传统的鸡饲料检测方法中,是把干物质区分为粗蛋白、粗纤维、无氮抽出物(NFE)、抽出物(粗脂肪)及灰分。粗纤维和NFE代表植物的碳水化合物部份。粗纤维过去是打算作为估计鸡饲料中不可消化的部份。NFE是打算作为代表碳水化合物容易消化的部份。不幸的是一般传统分析无法依营养价值把碳水化合物分开。

### (2)鸡饲料检测指标之粗蛋白质

粗蛋白质 一般用鸡饲料中含氮化合物中的总氮量乘以6.25的积来表示。因蛋白质中含氮约16%,因此将鸡饲料的含氮量乘以6.25即被视为其蛋白质的含量。但鸡饲料中含氮化合物并非全部以蛋白质形态存在,不同品种的饲料含氮物中还含有不等量的氨基

酸、酰胺 ( amied )、含氮有机碱类及氯化物等，因此，这种方法测出的蛋白质含量只是一个近似值。常用凯氏法测定，市售仪器品种繁多，原理概同，皆以浓加催化剂水解鸡饲料样品，使形成氨，再与碱反应生成氨，然后导入定量的酸标准液中滴定，间接算出氮的含量，再乘以系数即得，我国国家标准也采用这种方法。

### (3)鸡饲料检测指标之粗脂肪

粗脂肪是鸡饲料中可溶于无水的一组成分，所以又称为醚浸出物。粗脂肪中除包括脂肪外，还含有部分有机酸、蜡质、色素和类脂质。因为测定的醚浸提物中，除真脂肪外，还含有其他溶于的有机物质，例如叶绿素，胡萝卜素，脂溶性维生素等。常规鸡饲料分析采用索氏 ( Soxhlet ) 脂肪提取器测定。近年来这种仪器改进很大，但主要部件还是冷凝管、回流浸提器 ( 或淋式浸提器 ) 和接受瓶三部分组成。也有将样品称于滤纸筒或滤经纸包内，放入浸提管加入无水浸泡并加温热回流抽提。浸提时间依鸡饲料性质而定。原理是测定样本浸提前后重量之差，视为粗脂肪含量。

### (4)鸡饲料检测指标之粗灰分

粗灰分是样品在550 ~ 600 下灼烧至恒重后的残余物。其中除鸡饲料自身所含各种常量元素、微量的氧化物外，还残留有少量氯化物及碳酸盐。此外在鸡饲料中的无机物并非全部来自鸡饲料自身，它混杂的砂石、尘灰也都包括在

内。因此“粗灰分”不能反映鸡饲料中的矿物质或微量元素的含量与质量，通常作为限制性指标加以控制。粗灰分 ( % ) = 100 × 灰分重 ( 克 ) / 鸡饲料样本重 ( 克 )