

猪饲料质量检测 粗蛋白检测 有害物质检测

产品名称	猪饲料质量检测 粗蛋白检测 有害物质检测
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:猪饲料质量检测 周期:7-10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

对于家畜，尤其是幼畜、快速生长的家畜和成年高产家畜（如高产奶牛），可利用蛋白质是饲料中的关键营养物质。各种油料籽实饼粕类饲料是饲喂广泛的饲料原料，如大豆饼粕、花生饼粕、向日葵饼粕、棉籽饼粕等，一般大豆饼粕在畜禽饲养中的应用*为广泛，且饲喂效果能够满足预期。现对大豆饼粕的制取方法、营养和饲喂应用等方面进行分析。

关键词：大豆饼粕;饲料;营养;饲喂

1 饼粕饲料的制取方法

1.1 机械压榨法

机械压榨法的主要形式是螺旋压榨法，是将油料籽实粉碎烘干后蒸煮15~20 min，然后用不同螺距的螺杆将其挤压通过模孔。这一过程产生的高温可能造成蛋白质溶解性和生物学价值的降低。为了使一些抗营养因子失活，通常只需要短时间适度加热，如果加热时间过长或温度过高，那么碳水化合物（）与氨基酸之间就可能发生反应（棕色反应），使和一些氨基酸间发生键合。发生棕色反应后，氨基酸有效性降低，因为和氨基酸间的连接键在肠道中无法被完全消化，结果蛋白质的生物学价值显著降低。其中所涉及的氨基酸主要是赖氨酸，其次还有精氨酸、组氨酸和色氨酸。同样的反应也会发生在棉籽饼（或粕）的棉酚与赖氨酸之间。现今，榨油厂已认识到了这些问题，故现在生产的大部分饼粕的品质比以前更高、更均一。

1.2 溶剂浸提法

溶剂浸提法通常是在低温下用正己烷或其他溶剂进行浸提。采用低温浸提时，通常在溶剂的回收阶段对饼粕进行加热，加热是抗营养因子失活所必需的条件。经常使用的是一种称为预压榨溶剂浸提的组合法，油料籽实中的油经改进的压榨方法部分提取后再用溶剂浸提。预压榨浸提法可以限度地提取籽实中的脂肪，而压榨法提油率较低。溶剂浸提法制得的饼粕其蛋白氮的溶解度要高于其他两种方法。

2 大豆饼粕的营养和饲喂

2.1 营养分析

全脂大豆的含油量为15%~21%，通常在制备大豆饼粕时用溶剂提取。大豆饼粕经过烘烤可以提高蛋白质的生物学价值；可以通过大豆皮添加的稀释作用，使其蛋白质含量达到44%或50%（风干基础）。在我国，大豆饼粕是一种很受欢迎的饲料原料，其产量很大，并且还在持续增长，这是由于其适口性好、高度可消化并且能量价值高，饲喂各种家畜都能获得极好的生产性能。用于饲喂单胃动物时，蛋氨酸是大豆饼粕中限制性氨基酸，并且B族维生素含量也较低。总的来说，大豆饼粕是植物性蛋白质饲料原料，是幼龄鸡和猪饲料中的标准蛋白质来源。与很多其他油料籽实饼粕和高蛋白植物籽实一样，大豆饼粕含有一些有毒、刺激性或抑制作用的物质。因此，生大豆的营养价值比热处理大豆或大豆饼粕低。例如，鸡在8~12周龄时采食含生大豆的饲料会出现生长抑制，但其*终增重速度与饲喂热处理大豆的鸡相等。羊、猪和犊牛也会受生大豆中抑制因子的影响。产蛋母鸡饲喂生大豆的产蛋性能、受精率与饲喂热处理大豆的母鸡相当，但是前者的蛋黄中血斑点较多。