

## 襄阳猪饲料伏马毒素检测 鸡饲料霉菌总数测试

产品名称	襄阳猪饲料伏马毒素检测 鸡饲料霉菌总数测试
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	鸡饲料霉菌:猪饲料伏马毒素检测 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

猪饲料检测和家禽饲料检测的三种霉菌毒素主要真菌毒素是，玉米赤霉烯酮和伏马菌素。除此之外，猪饲料和家禽饲料还可能存在--小部分污染。对于更多批次的饲料检测，的风险逐渐远离大中型企业，这与\*\*选择和质量控制密不可分。目前，对于大中型企业来说，猪饲料和家禽饲料检测结果显示含有两到三种真菌毒素是正常的，这种霉菌毒素污染水平基本上低于国家饲料卫生标准上限。总结在霉菌毒素的风险水平控制手段上，我们可以通过有针对性的预防和控制，在原料选择、比例控制以及选择霉菌毒素解毒剂上逐步实现霉菌毒素风险的目标控制。

1、玉米赤霉烯酮.不溶于水而易溶于有机溶剂和碱性溶液.ZEN是由玉米赤霉菌、禾谷镰刀菌和三线镰酮等真菌产生的植物源性雌类物质.ZEN具有强烈的雌代谢活性,猪的动物毒理实验中表现\*为敏感.可引起猪的雌中毒症,使初情前期的小母猪出现阴门红肿、脱出、不规则发情或假发情等症状,严重时会发生流产.小公猪出现增大和睾丸萎缩等雌性化症状.同时,ZEN可导致牛羊等反刍动物发情延期、长期不发情或排卵率下降,公牛量和浓度下降及精子活力降低等病理性症状.

2、伏马毒素.由镰刀菌代谢产物,目前已经发现11种,主要污染玉米等谷物.其毒性机理是以平滑肌为靶器官抑制神经鞘脂类的合成,从而中断神经鞘脂类的代谢.Fum对马、猪及反刍动物毒害症状明显.例如,当仔猪日摄取Fum的量超过40mg/kg时,肺部会出现明显的水肿症状.马的摄入量在5mg/kg·b以上,可引起大脑组织软化症,使其血红蛋白浓度、血细胞压积、血细胞比容和血液中肝脏酶活性升高而造成死亡.

3、赭曲霉毒素.在饲料的监测工作中,涉及到很多的菌素与影响因素,其中包含了赭曲霉

毒素.OT是温带地区\*主要的仓储毒素之一,是从南非赭曲霉菌株中分离出来的7种结构类似的 苯丙氨酸衍生物,其中以赭曲霉毒素的毒性\*强.OTA常温下是一种无色结晶化合物,化学性质非常稳定,易溶于极性溶剂和碳酸氢钠溶液,微溶于水,在紫外线照射下呈绿色荧光.动物在摄入含有OTA的饲料后会出现生长缓慢、免疫力下降等现象.研究表明,OTA作用于所有单胃哺乳动物的肾,可使肾萎缩或肿大、颜色灰白、皮质表面不平及纤维化、坏死等,并会伴有尿量减少、血中尿素氮升高、氨基马尿酸清除降低、尿频、尿蛋白和尿糖增加等症状.