

黄曲霉毒素B1分解酶 霉菌毒素降解剂 生物脱霉剂饲料添加剂原料

产品名称	黄曲霉毒素B1分解酶 霉菌毒素降解剂 生物脱霉剂饲料添加剂原料
公司名称	郑州美力盾商贸有限公司
价格	90.00/千克
规格参数	
公司地址	郑州市花园路59号
联系电话	18937177856

产品详情

黄曲霉毒素B1分解酶是一种新型生物脱霉剂，产品摒弃传统吸附理念，运用先进的生物技术和工艺，将复合型霉菌毒素降解酶与益生菌巧妙搭配，能够有效地降解饲料中多种霉菌毒素，调节肠道菌群结构，促进动物生长，目前是饲料厂和养殖场去除霉菌毒素隐患的推荐产品。

一、传统吸附型脱霉剂缺点

- 1、大部分吸附剂只对黄曲霉毒素有吸附作用，对玉米赤霉烯酮、呕吐毒素、T-2毒素等其他霉菌毒素几乎没有吸附能力；
- 2、吸附剂的吸附性质没有明确的选择性，对维生素、微量元素和氨基酸等营养物质也有吸附作用，且使用剂量大，稀释和降低了饲料的营养价值；
- 3、吸附剂效果不稳定，效率低，在消化道中会解吸附，导致动物二次中毒。

二、黄曲霉毒素B1分解酶的产品优势

- 1、从根本上破坏霉菌毒素结构，高效降解黄曲霉毒素、玉米赤霉烯酮毒素、呕吐毒素等霉菌毒素，稳定饲料质量，降低饲料保存、运输过程中因霉变所造成的品质波动；
- 2、有效预防和消除母猪不发情、假发情、返情、流产和死胎等现象，提高母猪受精率和仔猪出生窝重及均匀度；
- 3、明显提高种畜禽的繁殖性能，延长使用年限，提高母畜胚胎着床率，提高产仔数，降低新生仔畜淘汰率，明显提高种畜禽的射精量，改善精液品质；
- 4、调节动物的胃肠道菌群结构，降低腹泻率，增强机体免疫力，提高营养物质消化吸收率和畜禽生产性能；

- 5、减少肌胃炎、腺胃炎的发生，提高肉鸡的生长速度和均匀度，降低料肉比和死淘率；
- 6、降低牛奶中霉菌毒素的含量，提高奶牛采食量和产奶量，提高乳脂率和乳蛋白，无弃奶期；
- 7、减少舍内氨气等有害气体的产生，改善养殖环境，减少疾病的发生；
- 8、改善肉蛋奶产品品质，消除霉菌毒素残留，保证人类食品安全。

三、黄曲霉毒素B1分解酶的降解霉菌毒素机理

四、黄曲霉毒素B1分解酶的应用试验

由上表可知，在霉变饲料日粮中添加黄曲霉毒素B1分解酶可以显著改善肉鸡中毒症状，与霉变日粮组相比，添加黄曲霉毒素B1分解酶后可以显著提高日增重，料肉比显著降低，达到正常日粮生长水平。

由上可知，日粮中添加黄曲霉毒素B1分解酶后，母猪断奶后发情率、配种率、返情率、活仔率、仔猪出生重、窝均断奶数、28天断奶平均重等母猪的各项繁殖性能指标均得到显著改善。

由图可知，饲喂含玉米赤霉烯酮300 ppb的日粮可引起母猪中毒，使其阴户面积增大，呈现外阴红肿现象；添加黄曲霉毒素B1分解酶后可缓解猪的中毒症状，使阴户面积恢复到正常水平。

由上表可知，黄曲霉毒素B1分解酶可以显著提高奶牛产奶量，降低牛奶中黄曲霉毒素含量，对乳蛋白、乳脂含量等乳成分指标也有一定改善作用。

由上表可知，在霉变饲料日粮中添加黄曲霉毒素B1分解酶可以显著改善蛋鸡生产性能，使产蛋率、平均蛋重、采食量和料蛋比等指标达到或超过饲喂正常日粮的生产水平。

（其中A组为基础日粮组，D组为基础日粮+50 ppb AFBI+500 ppb ZEA，G组为基础日粮+50 ppb AFBI+500 ppb ZEA+500g/T黄曲霉毒素B1分解酶）

由上图可知，黄曲霉毒素B1分解酶可使鸡空肠中鸟乳杆菌丰度（橘色）极显著提高，有利于毒素降解。

五、黄曲霉毒素B1分解酶的研发过程

市场上销售的去除霉菌毒素的产品，大多采用在饲料中添加蒙脱石、硅铝酸盐和活性炭等物理吸附剂来进行脱毒处理，其脱毒原理均为霉菌毒素与吸附剂的物理吸附。

此类吸附剂在稳定的体系中具有一定的去除霉菌毒素的能力，但当所在体系的温度、PH值和离子浓度改变时，复合体上吸附的霉菌毒素极易从吸附剂上解离，解离后其毒性依然存在。

除此之外，吸附类的脱毒剂对饲料中的维生素、微量元素等成分也具有一定的吸附作用，降低这些营养元素的利用率，严重情况下还会导致采食此类饲料的畜禽出现各种营养缺乏症。

2014年，河南农业大学尹清强教授的课题组通过大量研究和实验，成功筛选出能高效酶解多种霉菌毒素的微生物，并成功对其分泌的复合霉菌毒素降解酶进行分离纯化，从而实现黄曲霉毒素B1分解酶的规模化生产。

六、饲料被霉菌毒素污染严重，添加霉菌毒素分解酶很有必要

七、黄曲霉毒素B1分解酶包装及使用

复合型黄曲霉毒素B1分解酶 (2000U/g)、复合酶制剂、枯草芽孢杆菌、干酪乳杆菌、酿酒酵母等多种益生菌、益生元等。

适用于各种动物。

每吨配合饲料添加100克