# 动物饲料专用复合酶

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 动物饲料专用复合酶 |
| 公司名称 | 潍坊益昊生物技术有限公司 |
| 价格 | 25.00/公斤 |
| 规格参数 | 使用范围:饲料添加剂<br>包装:25公斤/袋<br>产地:山东 |
| 公司地址 | 山东潍坊寿光市洛城街道永泰路西 |
| 联系电话 | 18678070083 |

# 产品详情

动物饲料复合酶M8028

【复合酶M8028的研发背景】

1、 猪的消化生理特点

（1）胃酸分泌不够，内源消化酶分泌量严重不足，而且不适宜消化固体饲料中的养分。

表一 仔猪小肠主要消化酶完全发育所需天数

| 淀粉酶 | 脂肪酶 | 胃蛋白酶 | 胰蛋白酶 |
|---|---|---|---|
| 33天 | 从出生 | 49天 | 25天 |

（2）断奶、补料以及生长育肥过程中遇到的各种应激、健康状况不佳，均会造成消化道内源性酶分泌能力下降，并且猪自身不能分泌木聚糖酶和纤维素酶等酶类。

2、 猪饲料中常用原料特性

猪常规日粮不仅消化能变异较大，还含有大量的非淀粉多糖（植物细胞壁的结构成分），猪自身没有分解其的消化酶。这些非淀粉多糖能够结合大量的水分，使猪消化道内食糜的粘度增加，粘性的增加使得饲料与消化酶以及胆盐的混合非常困难，另外营养物质的吸收效率也受到很大影响，同时还通常伴随着微生物活动的增加，从而影响到蛋白质、脂肪的消化吸收。

【作用机理】

复合酶M8028适用于以玉米豆粕为基础的乳猪补充料和断奶猪饲料，含有的主要酶种为木聚糖酶、β-甘露聚糖、蛋白酶、淀粉酶以及葡聚糖酶、纤维素酶。

1、木聚糖酶、β-甘露聚糖可以有效分解植物细胞壁，使细胞内的养分释放出来，同时降低肠道内容物的黏度，使之与消化酶充分混合，提高饲料的消化吸收；同时复合酶M8028还可以降低配方中不同批次原料品质的差异。

2、弥补仔猪内源性消化酶（淀粉酶、蛋白酶）的不足，消除常用饲料原料中的抗营养因子作用，提高在猪料中使用谷物副产品等饲料原料价值的作用。

【主要酶种及酶活】

| 成分 | 木聚糖酶 | 纤维素酶 | β-甘露聚糖酶 | 中性蛋白酶 | β-葡聚糖酶 | α-淀粉酶 | 葡萄糖氧化酶 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 保证值（U/g） | ≥2.6×l04 | ≥400 | ≥2.0×l03 | ≥5.0×l03 | ≥600 | ≥400 | ≥500 |

【产品功效】

1、 促进健康

降解乳仔猪日粮豆粕中的甘露聚糖和半乳聚糖及其他不良寡糖，缓解乳仔猪营养性腹泻。改善乳仔猪肠道微生物区系，提高乳仔猪肠道健康及免疫力，降低乳仔猪腹泻及应激。

2、 提高生产性能

提高乳仔猪日粮种蛋白质和脂肪的消化利用率，提高乳仔猪饲料利用率5～15%。

3、降低配方成本

因为复合酶M8028能够提高饲料能量利用效率，因而可以调整原配方中的原料（使用部分廉价原料代替部分昂贵的原料）或者降低营养浓度，从而使加酶后的配方成本小于或等于原配方成本，并且达到优于原配方的饲养效果。

【用法与用量】

添加量：200-400g/吨全价饲料。

直接添加法：原配方中直接添加复合酶M8028，可以提高日增重，改善饲料转化率，改善动物群体的生长均一性。

调整配方法：建议在日粮配方中可降低消化能70Kcal/Kg，同时增加麸皮和次粉的用量；在氨基酸平衡前提下粗蛋白下调2.5%（即0.5%个百分点），从而降低饲养成本。

【包装及规格】

PVC袋装，每袋20公斤。

【保质期】

在符合运输、储存条件的情况下，原包装产品的保质期为12个月。

【贮藏】

置阴凉、通风、避光、干燥处储存，防止雨淋、受潮、勿与有毒有害物质混存。

【注意事项】

1、原包装打开后应尽快使用，剩余部分需密封保存。

2、使用时避免吸入，防止与皮肤或粘膜接触，若有接触应立即用清水冲洗。

饲料复合酶M8028产品效果

| 组别 | 平均日增重（克/头*天） | 平均日采食量（克/头*天） | 料肉比 |
|---|---|---|---|
| 对照组 | 404.67 | 696.33 | 1.72 |
| 试验组1 | 419.33 | 704.33 | 1.68 |
| 试验组2 | 459.67 | 735.50 | 1.60 |
| 试验组3 | 468.00 | 744.00 | 1.59 |

随着复合酶M8028添加量增加，断奶仔猪的平均日增重和平均日采食量逐渐增加，而料肉比的平均值则逐渐降低。结果表明复合酶M8028对断奶仔猪的生产性能有改善作用。