

## 乐释菌肽酶

### 乐释菌肽酶

乐释菌肽酶是江苏奕农生物股份有限公司根据动物肠道区系平衡原理，采用微生物学鉴定、微量快速生化反应和离子色谱分析法，结合分子生物学和基因工程技术，选取动物肠道内优良有益芽孢杆菌以及乳酸菌等微生物菌株，经过现代高密度液体发酵技术生产，同时添加多种高效酶制剂产品，复配而成的新一代纯生物产品。

### 主要成分

**益生菌** 枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌、乳酸菌

**小肽** 营养性小肽

**酶** 木聚糖酶、甘露聚糖酶、葡聚糖酶、纤维素酶、蛋白酶、低温淀粉酶、植酸酶

### 乐释菌肽酶特点

菌

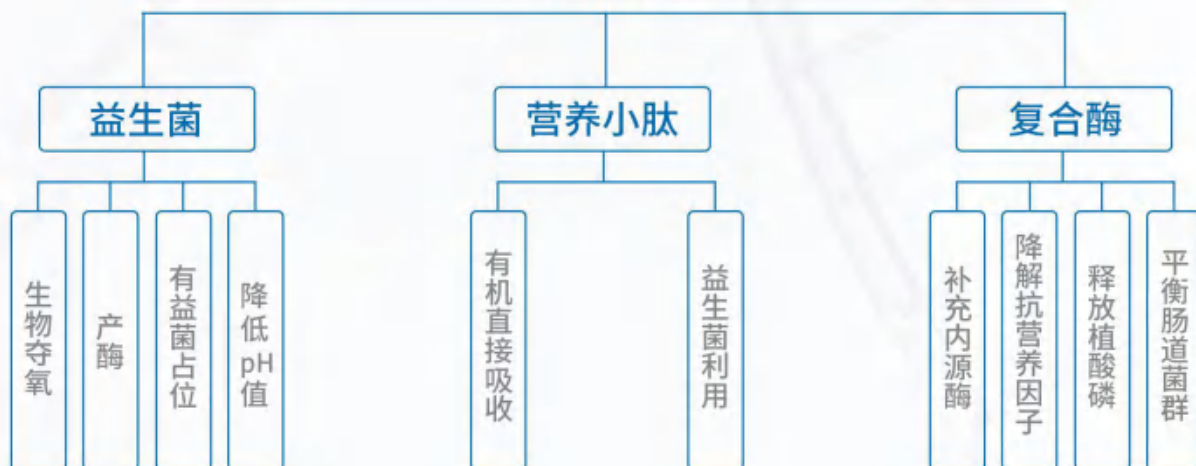
1+1>2  
互动效应突出

酶

- >> 优良芽孢杆菌菌种，在肠道内萌发产生大量内源性消化酶，能够促进营养物质的消化。
- >> 乳酸菌在体内产生大量的乳酸，能够降低肠道 pH 值，激活内源酶活力。
- >> 多菌种发酵产生的大量营养性小肽，能够直接被动物机体吸收，有利于改善肠道健康和提高生产性能。
- >> 多种复合酶制剂的添加能够去除饲料原料中的多种抗营养因子，提高饲料营养利用率。
- >> 多种非淀粉多糖酶在动物体内降解产生大量的寡糖，可作为益生元，优化肠道菌群，改善肠道健康。

### 乐释菌肽酶作用肌理

#### 乐释菌肽酶





## 乐释菌肽酶作用效果

### ▶ 试验一：乐释菌肽酶对蛋鸡生产性能的影响

试验地点：南京农业大学

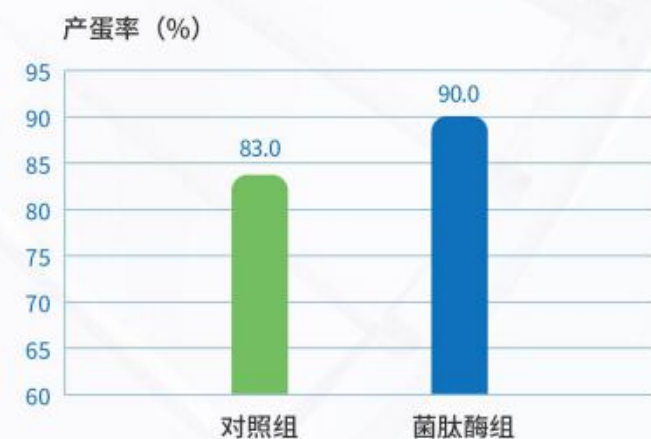
试验时间：2017年5月1号-2017年6月11号，为期42天。

试验对象：10000羽30周龄海兰灰蛋鸡，随机分为对照组和试验组，每组5个重复，每个重复1000羽。

试验分组	日粮组成
对照组	基础日粮
试验组	基础日粮 + 1000g/t 乐释菌肽酶

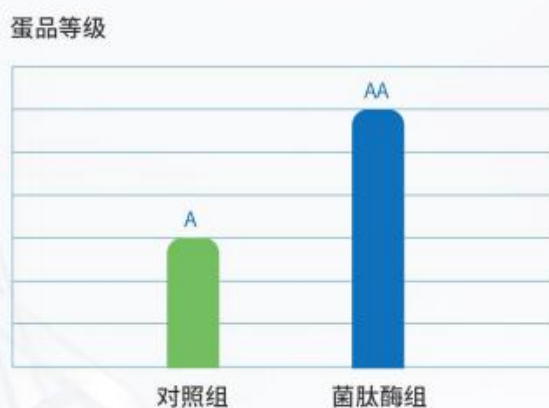
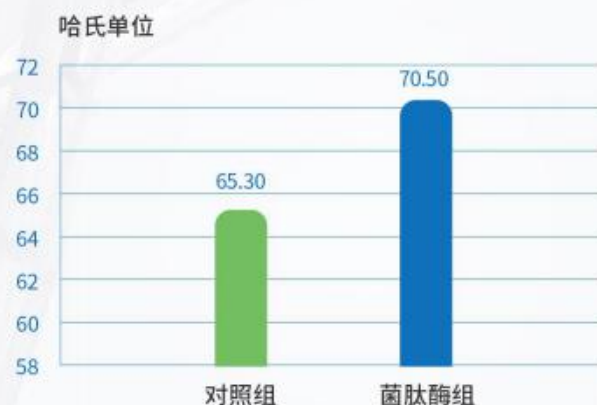
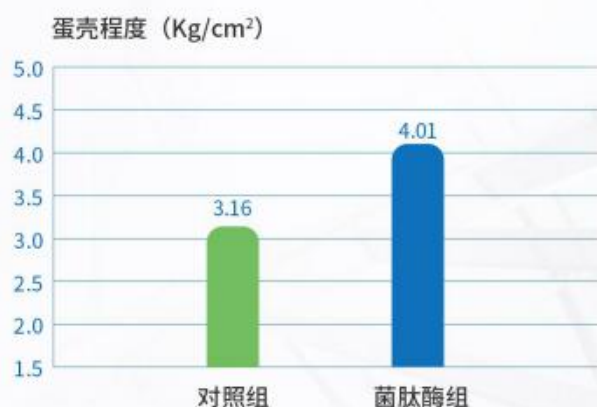
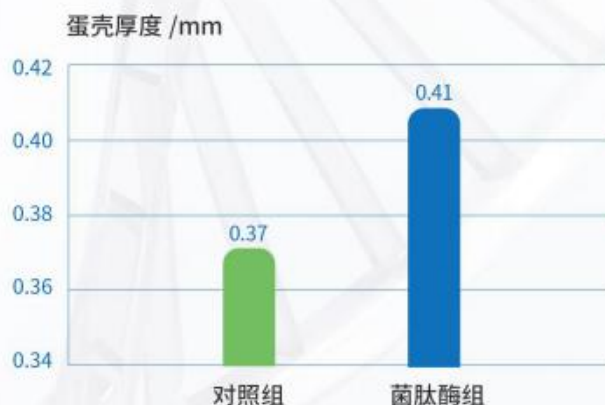
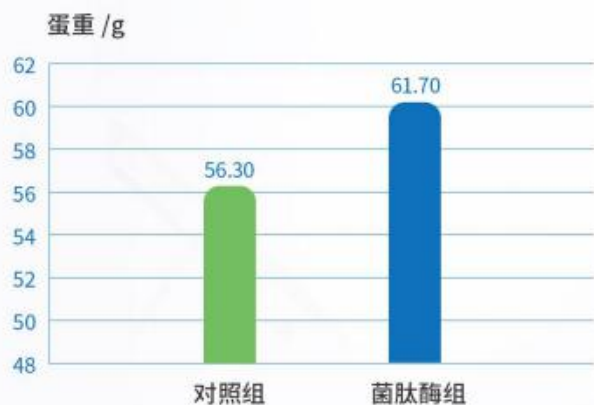
### 实验结果：

蛋鸡生产性能的对比





鸡蛋蛋品相关指标的对比



小结:

试验结果表明,日粮中添加乐释菌肽酶可以明显提高蛋鸡的产蛋率,降低死亡率以及过料情况、提高饲料利用率,改善蛋品质量,使蛋壳红润光滑,蛋壳强度增强,便于运输,提高经济效益。

► 试验二：乐释菌肽酶对肉鸡生产性能的影响

试验地点：中国农业科学院

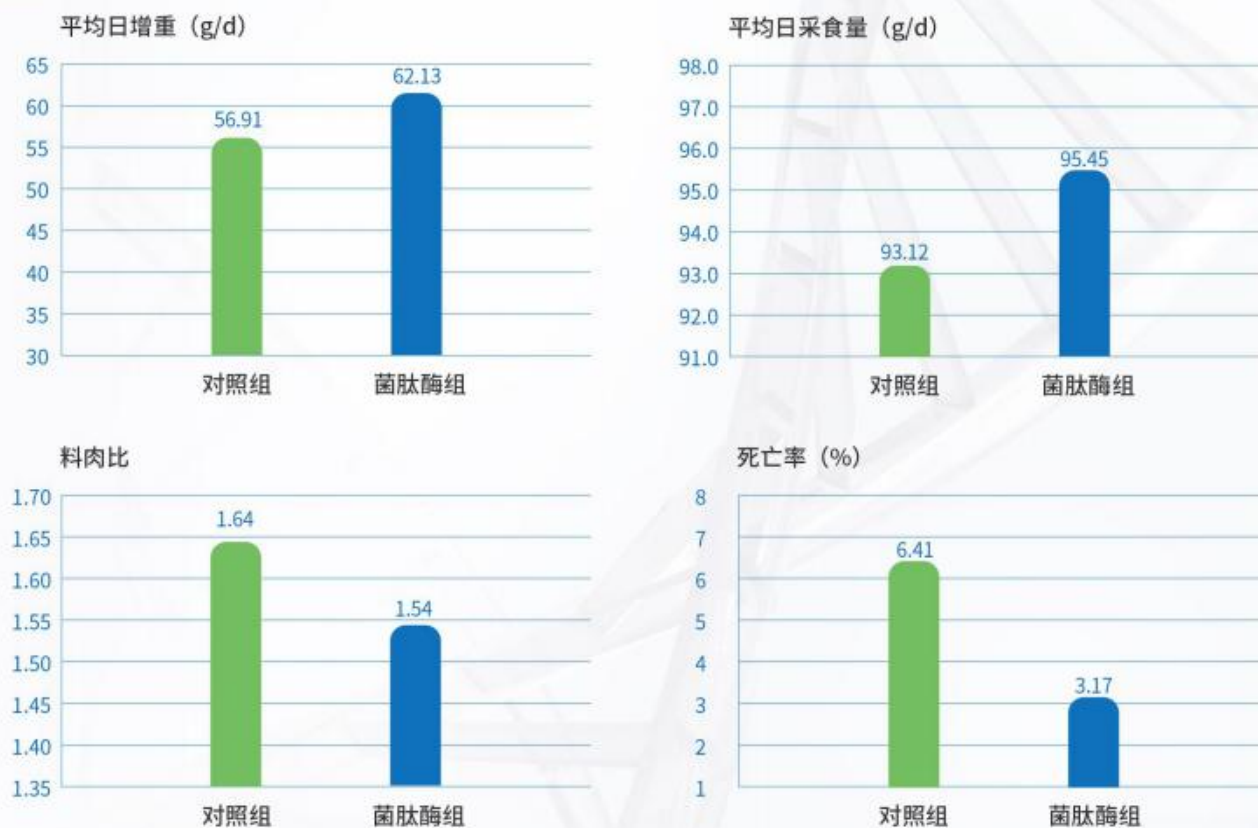
试验时间：2017年8月1日-2017年9月11日,为期42天。

试验对象：1日龄AA肉鸡5000羽,随机分为对照组和试验组,每组5个重复,每个重复500羽。



试验分组	日粮组成
对照组	基础日粮
试验组	基础日粮 +1000g/t 乐释菌肽酶

**试验结果：**



**小结：**

试验结果证明乐释菌肽酶的添加可以提高肉鸡对饲料的利用率，促进营养成分的消化吸收，提高日增重，降低料肉比和死亡率，提高饲料报酬，促进生长，减少料便产生。

**▶ 试验三：乐释菌肽酶对肉鸭生产性能的影响**

试验地点：南京农业大学

试验时间：2017年8月1日-2017年9月14日，为期45天。

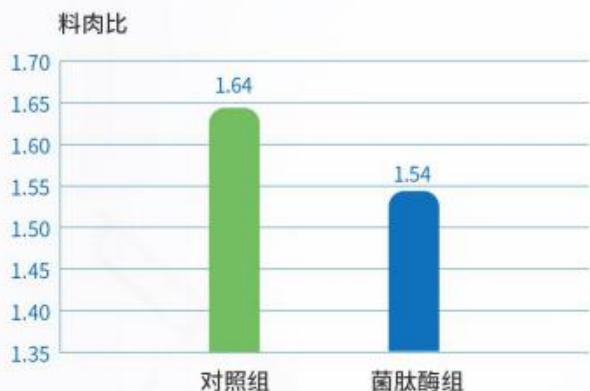
试验对象：选取1日龄樱桃谷肉鸭4000只，随机分成2组，每组8个重复，每个组重复250只。



试验分组	日粮组成
对照组	基础日粮
试验组	基础日粮 + 1000g/t 乐释菌肽酶

**试验结果：**





小结:

试验结果证明，在肉鸭整个生长阶段，添加乐释菌肽酶能够明显的提高肉鸭的日增重，降低死亡率和料肉比，对于改善肉鸭的生产性能有明显的作用。

► 试验四：乐释菌肽酶对断奶仔猪生长性能的影响

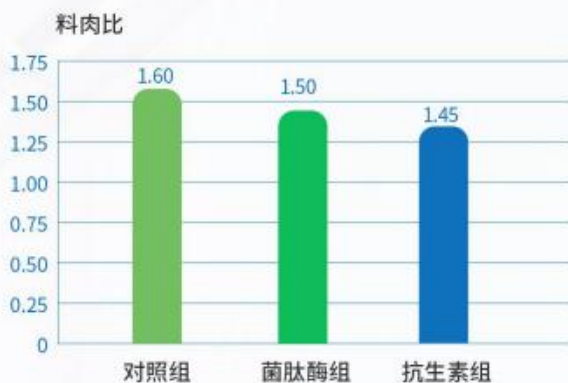
试验地点：中国农业科学院

试验时间：2017年11月1号-2017年11月31号，为期31天。

试验对象：90头30日龄的杜长大杂交断奶仔猪，随机分为3组，每组3个重复，每个重复10头仔猪。

试验分组	日粮组成
对照组	基础日粮
抗生素组	基础日粮 + 抗生素
试验组	基础日粮 + 1000g/t 乐释菌肽酶

试验结果：





小结:

在试验期间,相对于对照组、菌肽酶组在日增重、采食量方面分别提高了 10.47%、3.56%,料肉比、腹泻率分别降低了 6.25%、40.97%,总之添加乐释菌肽酶,能够显著提高仔猪生长性能。同时在整体生长性能上,抗生素组要优于菌肽酶组,但差异并不显著。

### ▶ 试验五：乐释菌肽酶对生长猪生产性能的影响

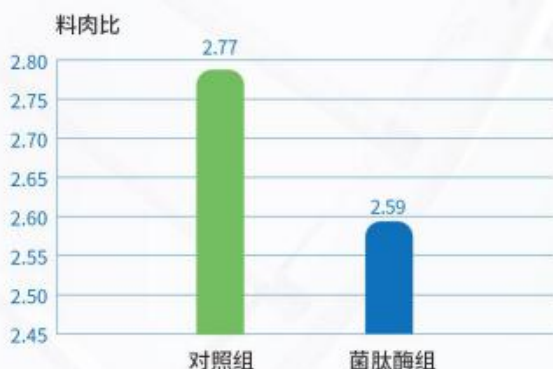
试验地点：中国农业科学院

试验时间：2017年5月1号-5月31号，为期31天。

试验对象：选用120头40kg左右的杜长大三元杂交猪，随机分为2个组，每组3个重复，每个重复20头猪。

试验分组	日粮组成
对照组	基础日粮
抗生素组	基础日粮 + 抗生素
试验组	基础日粮 + 1000g/t 乐释菌肽酶

试验结果：



小结:

在日粮中添加 1000g/t 的乐释菌肽酶能有效提高生长猪日增重,降低料肉比,增加经济效益。

### ▶ 试验六：乐释菌肽酶对繁育母猪生产性能的影响

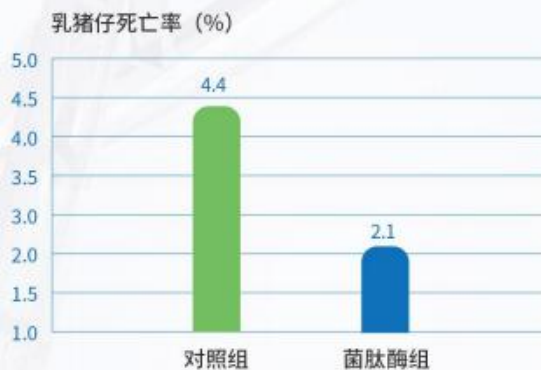
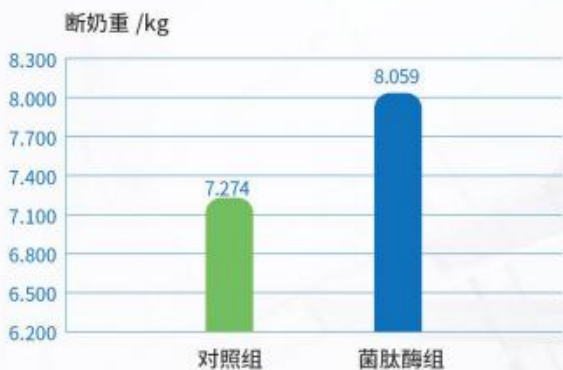
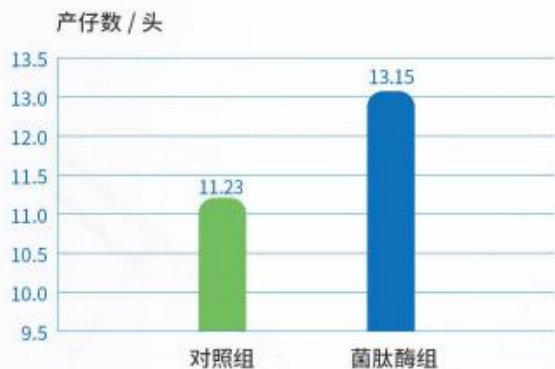
试验地点：中国农业科学院

试验时间：2016年9月1号-2016年10月30号，为期60天。

试验对象：选用60头胎次接近、健康的产30天的怀孕母猪，随机分为2个组，每组5个重复，每个重复6头猪。

试验分组	日粮组成
对照组	基础日粮
试验组	基础日粮 + 1000g/t 乐释菌肽酶

试验结果：



小结：

在日粮中添加 1000g/t 的乐释菌肽酶能显著提高母猪的繁育性能 提高产仔数、仔数初生重、断奶重，并大幅度降低断奶死淘率，增加经济效益。

产品规格及建议添加量

- 直接添加：200 克 / 吨 (大包装)，1 000 克 / 吨 (小包装)。
- 使用时需事先进行预混合，逐级稀释后添加到饲料中。

包装及保质期

- 包装：25 公斤 / 袋 (大包装)，1 公斤 / 袋 (小包装)。
- 保质期：12 个月。

联系奕农

江苏总部-江苏奕农生物股份有限公司  
地址：江苏省宿迁市沐阳国家经济开发区义乌路26号  
联系：(0527) 80702702 (010) 62890139  
邮箱：yinongbio@yinongbio.com.cn

上海分公司-上海奕农生物科技有限公司  
地址：上海市奉贤区岚丰路850弄清河泾南桥欣创园3号楼整栋  
联系：(021) 67108887 (086) 131 6713 8887  
邮箱：yinongbio@yinongbio.com.cn

北京分公司-北京奕农顺丰生物技术有限公司  
地址：北京市海淀区圆明园西路2号中国农科院农场品加工所科研楼1号楼配楼z102室  
联系：(0527) 80702702 (010) 62890139  
邮箱：yinongbio@yinongbio.com.cn

其他分公司:广州分公司 | 海外机构:新加坡研发中心/香港  
联系：(0527)80702702 (010)62890139  
邮箱：yinongbio@yinongbio.com.cn

官方微信



奕农生物



上海奕农