

肉禽

耐高温复合酶



肉禽耐高温复合酶

奕农肉禽耐高温复合酶是江苏奕农生物股份有限公司应用现代微生物基因工程技术、液体深层发酵技术及酶制剂组配合技术研发设计，结合禽类消化道生理特点，经过微丸造粒技术生产的专一性高、针对性强的复合酶产品。

酶活组成

木聚糖酶

甘露聚糖酶

果胶酶

纤维素酶

葡聚糖酶

低温淀粉酶

蛋白酶

肉禽饲料中为什么使用复合酶

- 幼龄动物体内蛋白酶、淀粉酶等内源性消化酶分泌不足，对饲料中营养物质消化不完全。
- 新玉米中存在抗性淀粉和贮藏蛋白等成分，不容易被消化吸收，容易引起饲料便和水便。
- 豆粕中主要的抗营养物质甘露聚糖在动物机体可引起诱导型免疫反应 (FIIR)，耗费能量。
- 肉禽饲料原料种类复杂、副产物用量大，可溶性非淀粉多糖在肠道内吸收大量水分，食糜粘度增加，影响营养物质的消化和排空，导致营养物质利用率低。

作用及功效

1. 补充内源性消化酶，提高肉禽日粮营养物质的消化率。
2. 降解非淀粉多糖类抗营养因子，打破植物细胞壁，释放营养成分。
3. 降低肠道食糜粘度，使消化酶充分和日粮中的营养物质接触，提高营养物质的消化利用率。
4. 复配蛋白酶和低温 α -淀粉酶可有效降解抗性淀粉和贮藏蛋白等抗营养因子，减少新玉米使用中出现的饲料便和水便。
5. 复配足够的甘露聚糖酶，将甘露聚糖酶降解成小分子寡糖，阻止诱导型免疫反应，节约能量，提高生产性能。
6. 增加配方中小麦、麸皮、米糠、棉粕、菜粕等非常规饲料原料的用量，降低饲料成本。
7. 提高肉禽的整齐度，降低死淘率，提高肉禽整体生产性能。

产品优势

● 独特微丸造粒技术，产品耐温性能优良：

产品经过公司专门定制设计的微丸造粒设备，应用成熟的制粒工艺生产而成，获得均一的颗粒型产品，产品耐温性能大大提高，体外耐温性测试比较，颗粒型产品耐温性比粉末提高 10-15%。

● 颗粒型产品，完全无粉尘：

先进的制粒工艺和特殊粘合剂处理，产品颗粒度好，生产过程中无粉尘出现，减少饲料厂投料过程中粉尘的吸入，减少工人职业病的发生。

● 颗粒度均匀，混合均匀度更高：

生产工艺经过无数次计数验证，保证每克产品有 3000 多个酶颗粒，与粉末型相比，保证了饲料中的混合均匀度，保证饲喂效果。

● **复配低温 α -淀粉酶，更适合禽类肠道中发挥作用：**

复配低温 α -淀粉酶，最适温度在 40°C左右，在动物体温（37-40°C）温度条件下发挥更高的活性，有效降解淀粉，提高肉禽对能量的利用率。

作用效果

► **试验一：肉禽耐高温复合酶对肉鸡生产性能的影响**

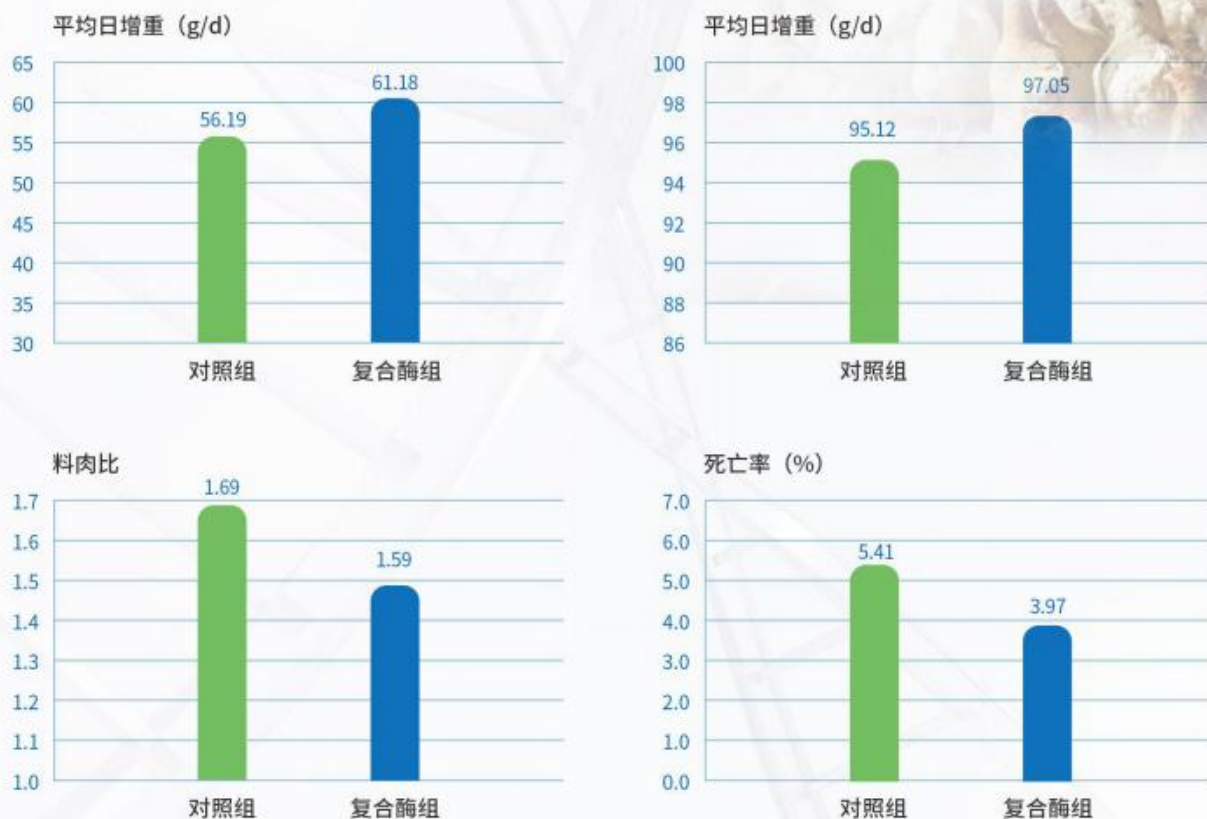
试验地点：河北省保定某肉鸡养殖场

试验时间：2017年10月-2017年11月11日，为期42天。

试验设计：1800只1日龄AA肉鸡随机分为对照组和试验组，每组6个重复，每个重复150只肉鸡。肉禽耐高温复合酶的添加量为200g/t。

试验分组	日粮组成
对照组	基础日粮
试验组	基础日粮 + 200g/t 肉禽耐高温复合酶

实验结果：



添加肉禽耐高温复合酶能够显著提高肉鸡的日增重，降低死亡率以及料肉比，对于改善肉鸡生产性能有比较明显的效果。

► **试验二：肉禽耐高温复合酶对肉鸭生产性能的影响**

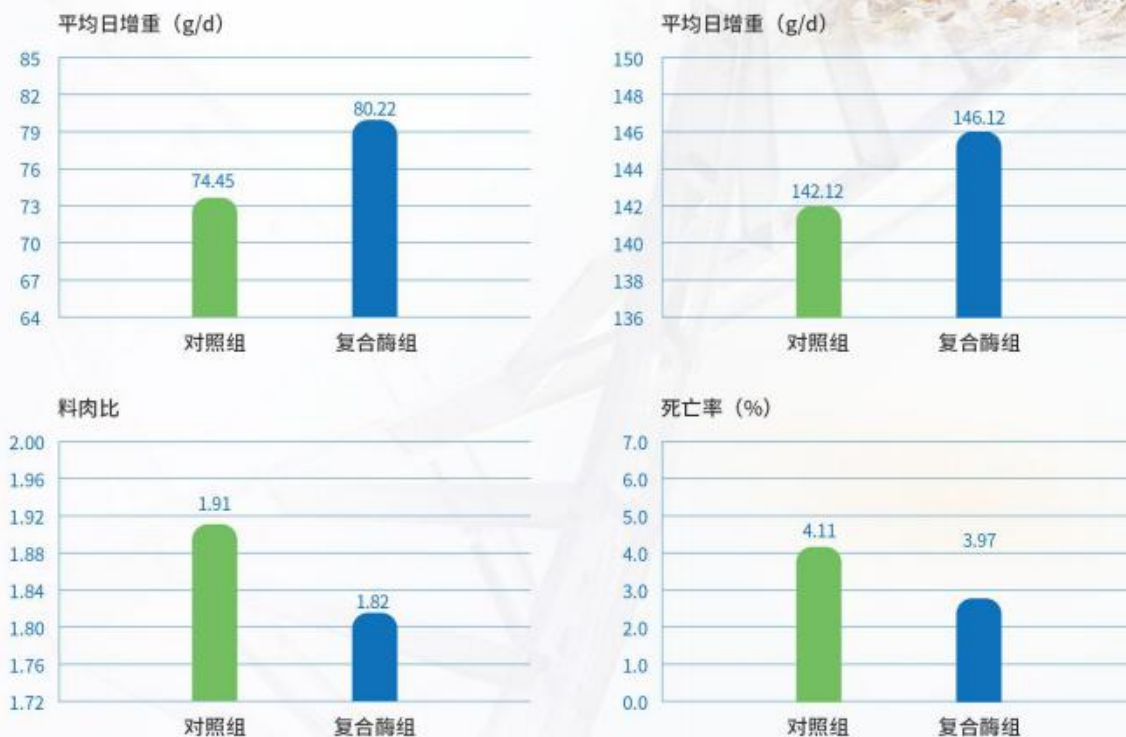
试验地点：山西省运城某肉鸭养殖场

试验时间：2017年9月1日-2017年10月15日，为期45天。

试验设计：2000只1日龄肉鸭，随机分为对照组和试验组，每组5个重复，每个重复200只鸭。肉禽耐高温复合酶的添加量为200g/t。

试验分组	日粮组成
对照组	基础日粮
试验组	基础日粮 +200g/t 肉禽耐高温复合酶

实验结果：



由试验结果可知，在肉鸭整个生长阶段（1-45 天），添加肉禽耐高温复合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作用。

添加量及使用方法

肉禽前期	200-300g/t 配合饲料
肉禽后期	100-200g/t 配合饲料

可节约粗蛋白质 0.5-1%，优化能量 50-100 大卡。

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



奕农在生物



上海奕农