

乐氏能[®]-01 对 817 肉鸡生长性能的影响

1 材料与方法

1.1 添加剂

混合型饲料添加剂-枯草芽孢杆菌，商品名为乐氏能[®]-01，包装规格为 20kg/袋，含枯草芽孢杆菌 $\geq 10^{10}$ cfu/kg，由南京乐氏饲料研究有限公司提供。

1.2 试验地点及试验周期

试验地点：安徽宣城宁国某 817 肉鸡养殖基地；

试验周期：从 1 日龄开始，持续使用至 47 日龄出栏。

1.3 日粮配方

肉鸡日粮为商品化全价颗粒饲料，其配方和营养水平参考美国 NRC (1994)。

1.4 试验动物分组与试验设计

选用相同品种、相同日龄、相同来源的健康 1 日龄 817 肉仔鸡，以独立鸡舍为试验单元，随机分成试验组（5100 只）和对照组（5500 只）。试验组从 1 日龄开始在肉鸡日粮中添加乐氏能[®]-01，添加剂量为每 1 吨全价饲料添加 100g，持续使用至出栏。对照组日粮中不添加乐氏能[®]-01，其它因素如温度、湿度、光照、通风、及饲养管理等均一致。每天仔细记录各组消耗的饲料袋数、死淘数及用药记录；出栏时应仔细记录各组的出栏鸡只数及出栏重。

1.5 饲养管理

试验期间饲养管理按照肉鸡常规饲养管理方法，全期地养，保持良好的通风和养殖卫生环境，自由采食和饮水，按照肉鸡常规免疫程序进行防疫和鸡舍消毒。

1.6 测定项目

各组肉鸡出栏后，统计计算各组成活率、平均出栏重及料肉比 (F/G)。

$$F/G = \frac{\text{平均饲料消耗量 (kg)}}{\text{平均增重 (kg)}}$$

2 试验结果

47 日龄各组同期出栏后，对试验组和对照组的生长性能数据进行统计，结果见表 1 和图 1。由图表中结果可知，肉鸡饲料中全程添加乐氏能[®]-01，能有效

降低死淘率，试验组成活率比对照组提高了 1.1%；生长性能数据显示，试验组每只鸡的平均出栏重比对照组多了 0.16kg，表明在同等饲养条件下乐氏能[®]有显著的促生长效果；饲料报酬方面，试验组料肉比比对照组降低了 0.06（3.31%），表明乐氏能[®]-01 可显著提高肉鸡日粮的饲料报酬。

表 1 817 肉鸡生产性能统计结果

组别	进鸡数 (只)	出栏数 (只)	成活率 (%)	出栏均重 (kg/只)	料肉比	平均增重 (kg/只)
对照组	5500	5285	96.1	1.55	1.81	--
试验组	5100	4957	97.2	1.71	1.75	0.16

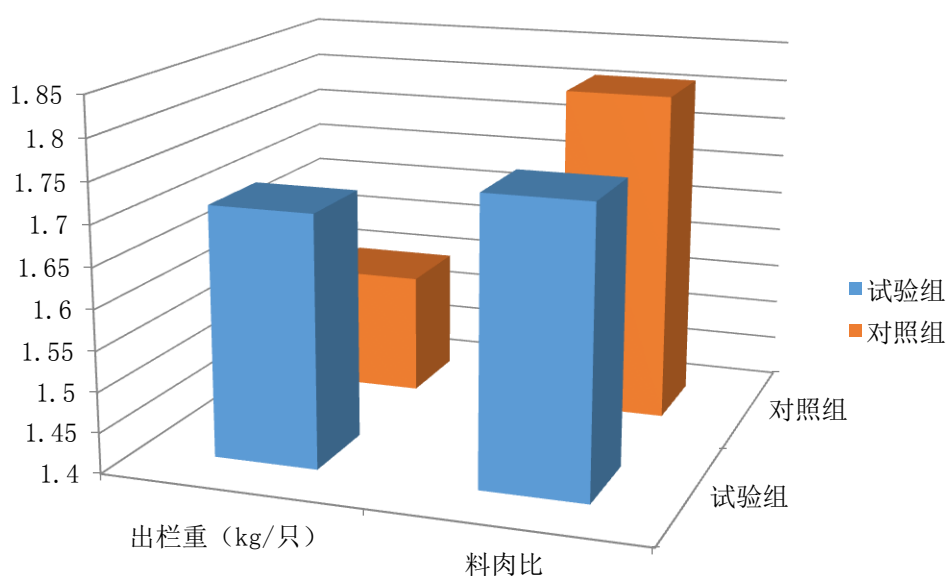


图 1 各组 817 肉鸡生长性能对比

3 结论

肉鸡日粮中按每吨全价饲料添加乐氏能[®]-01 100g，全程添加使用，可有效提高肉鸡的成活率，具有明显的促生长效果，并可显著降低料肉比，提高养殖经济价值。