

乐氏能[®]-01 对白羽肉鸡生长性能的影响研究

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：河北巨鹿县某白羽肉鸡养殖基地；

试验周期：从 1 日龄开始，持续使用至 40 日龄出栏；

试验日期：2018.6.29—2018.8.8

1.3 日粮配方

肉鸡日粮为商品化饲料，品牌为普通鸿羽 6 号料。

1.4 试验方法

选用相同品种、相同日龄、相同来源的健康 1 日龄 AA 肉仔鸡，以独立鸡舍为试验单元，网养模式，随机分成试验组（5000 只）和对照组（5150 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 100 g，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），并计算欧指。

$$F/G = \frac{\text{平均饲料消耗量 (kg)}}{\text{平均增重 (kg)}}$$
$$\text{欧指} = \frac{\text{成活率} \times \text{体重 (kg)}}{(\text{料肉比} \times \text{出栏天数})} \times 10000$$

2 试验结果

试验结果如表 1 所示。由表中数据可知，试验组存活率 98.5%，比对照组存活率（96.5%）提高了 2.1%；试验组料肉比 1.49，比对照组料肉比降低了 0.05，改善比例达 3.2%；增重数据显示，试验组比对照组出栏均重多增加了 0.157kg/只。通过对欧洲指数进行计算分析，试验组欧指达 444，高出对照组 48 点，表明试验组比对照组生产效益显著提高。

表 1 乐氏能[®]-01 对 AA 肉鸡的促生长效果统计（网养，40 日龄出栏）

组别	进鸡数 (只)	出栏数 (只)	毛鸡净重 (kg)	耗料总量 (kg)	出栏均重 (kg/只)	相对增重 (kg/只)	料肉比	欧指
试验组	5000	4925	13233.5	19718	2.687	0.157	1.49	444
对照组	5150	4972	12580	19373	2.53	--	1.54	396

3 结论

肉鸡全价饲料中按每 1 吨饲料添加 100 g 乐氏能[®]-01，全程使用，可显著提高 AA 肉鸡的生长性能，并提高养殖效益。