

产蛋鸡日粮中添加酵母培养物对产蛋性能的影响

摘要

试验目的

- 测定蛋鸡日粮中添加酵母培养物对蛋鸡生产性能的影响。

试验方法

- 选择 20427 只 294 日龄蛋鸡，在基础日粮基础上添加 0.2% 酵母培养物。饲喂 23 天，测定产蛋量、破蛋量、料蛋比、抗应激能力、蛋品质。

试验结果

- 饲料中加入 0.2% 酵母培养物后，随着饲喂天数的增加，有增加产蛋率，降低破蛋量和减少料蛋比的趋势，在试验后期效果最明显。



王宏 博士
英惠尔生物技术研究院



饲料中加入 0.2% 酵母培养物后，随着饲喂天数的增加，有增加产蛋率，降低破蛋量和减少料蛋比的趋势，在试验后期效果明显。

9.5%

料蛋比下降

1 材料与方法

1.1 试验设计

试验在盐城射阳江苏金鸡园养殖有限公司进行，选择日龄 294 天的 20427 只蛋鸡，在基础日粮基础上添加 0.2% 酵母培养物，饲喂 23 天。

1.2 日粮和饲养管理

基础日粮由金鸡园养殖有限公司提供（玉米 62%，豆粕 24%，石粉 9.2%，聚能 4.6%，预混料 0.2%）。酵母培养物由北京英惠尔生物技术有限公司提供。每天恒定光照 16 h（自动照明控制系统），强度为 14 lx。饲喂干粉料，自由采食，每天 08:00 和 14:30 各喂料 1 次；

乳头式饮水器，自由饮水。按正常程序防疫和鸡舍消毒。

1.3 测定指标

记录死亡数、淘汰数、温度、免疫情况。计算产蛋量、破蛋量、耗料量、料蛋比。

2 结果

图 1、2、3 是酵母培养物对蛋鸡产蛋率、破蛋量和料蛋比的影响。42 周龄后的蛋鸡产蛋率开始下降，饲料中加入 0.2% 的酵母培养物后，随着饲喂天数的增加，有增加产蛋率，降低破蛋量和减少料蛋比的趋势，在试验后期效果更明显。

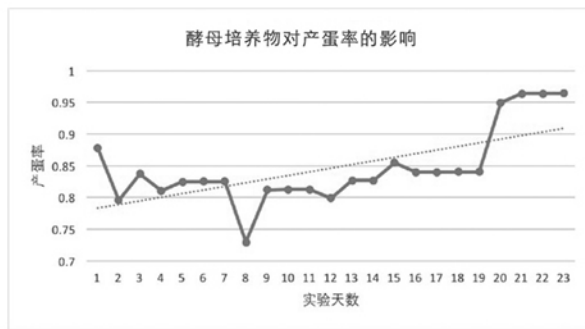


图 1 酵母培养物对蛋鸡产蛋率的影响

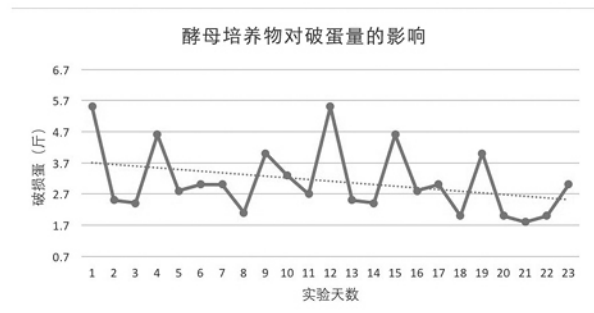


图 2 酵母培养物对蛋鸡破蛋量的影响

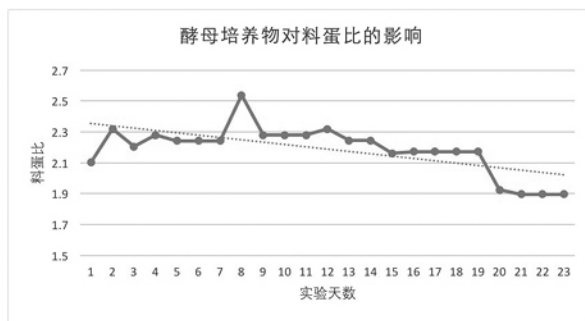


图 3 酵母培养物对蛋鸡料蛋比的影响

3 结论

饲料中加入 0.2% 酵母培养物后，随着饲喂天数的增加，有增加产蛋率，降低破蛋量和减少料蛋比的趋势，在试验后期效果更明显。