

仿生态饲养对如皋黄鸡种鸡产蛋性能影响的研究

关伟伟, 杨文剑, 曹正书

(江苏省如皋市畜牧兽医站, 如皋 226500)

DOI: 10.3969/J.ISSN.1671-6027.2009.12.091

如皋黄鸡 2009 年 8 月通过国家畜禽遗传资源委员会遗传资源审定, 确定为国家级家禽遗传资源, 正式定名为“如皋黄鸡”, 但对如皋境内包括如皋黄鸡原种场在内的多家种鸡养殖企业多年来的调查, 在集约化笼养条件下, 其高峰产蛋率只能达到 65% 左右。而如皋黄鸡的品种特性, 高峰产蛋率可达到 70% 以上。

1 试验目的

本项目试验, 利用项目承担单位鸡场内现有的 10 亩林地, 建设如皋黄鸡种鸡仿生态养殖小区, 研究探索影响如皋黄鸡种鸡产蛋性能的有利因素。一是研究仿生态养殖如皋黄鸡种鸡, 提高种鸡产蛋率; 二是生态养殖的鸡产品, 由于风味独特, 质量上乘, 产品的销售价格按现行市场价比较, 其经济价值可以比集约化饲养的鸡产品提高 20% ~ 30%, 经济效益较好; 三是通过本项目的研究示范作用, 可以指导、带动农民利用本地区现有的人工林地、湖桑林地、河堤、竹园等空隙闲地发展家禽生态养殖, 促进如皋黄鸡产品质量上一个新台阶, 开出一条如皋黄鸡规模化、商品化生态养殖的新路子。

2 试验地点、时间及规模

地点: 如皋市万生黄鸡原种场

时间: 放养时间控制在每年的 4 ~ 9 月份。

规模: 如皋黄鸡原种鸡 10000 只, 其中 5000 只采用仿生态饲养, 5000 只笼养作对比试验。

3 仿生态饲养管理

建设 1 个面积 10 亩的人工林地如皋黄鸡种鸡仿生态饲养小区, 饲养 5000 只试验组, 采用原有笼养鸡舍饲养 5000 只对照组。

3.1 育雏 3 ~ 4 周龄前与普通育雏一样, 进行人工育雏, 脱温后转移到户外放养。

3.2 脱温 3 ~ 4 周龄以后, 选择天气暖和的晴天放养, 开始几天, 放养 2 ~ 4h/d, 以后逐日增加放养时间, 使仔鸡逐渐适应环境变化。棚舍附近需放置若干饮水器和料槽, 让鸡自由采食, 每天早上不要喂饱, 把鸡放出去自由活动, 采食天然饲料, 太阳下山时将鸡群收回鸡舍并喂饱。

3.3 饲料雏鸡 3 周龄前用全价饲料饲喂, 3 周龄后以全价饲料补饲。

3.4 疫病防控按照规定的免疫程序进行各种疫苗的接种工作。

3.5 产蛋期在棚舍内设置产蛋箱, 供鸡产蛋用, 每天收集鸡蛋。

4 试验结果与分析

4.1 研究结果

笼养与放养环境下各项生产指标对照表

群类	群体数量	开产日龄	高峰期(d)
笼养	5000	145	90
放养	5000	142	100
群类	高峰期产蛋量	效益对比	高峰期产蛋率
笼养	292532	204772	65%
放养	351078	245754	70.2%

注: 效益计算方法按每只种蛋 0.7 元计算。

由上表可知, 通过仿生态饲养如皋黄鸡种鸡, 其开产日龄由原来的 145d 缩短到 142d; 高峰期由原来的 90d 左右提高到 100d; 高峰期产蛋率平均为 70.2%, 较原来的 65%, 提高了 5.2 个百分点; 高峰期产蛋量增加 5.85 万只; 经济效益增加 4.10 万元。

4.2 作用意义

(1) 直接经济效益 饲养了 5000 只种鸡, 产蛋率比笼养时提高 5.2%, 高峰产蛋期达 100d, 每只种鸡比笼养时多产蛋 11.7 个, 5000 只鸡多产蛋 58500 按市场价每个种蛋 0.70 元, 年增加直接经济效益 4.1 万元。

(2) 社会意义 全市现有如皋黄鸡种鸡 3 万只, 有 2 万只目前仍是关养, 若改成仿生态饲养, 以每只种鸡年多产种蛋 5 只计算, 每个种蛋 0.60 元, 一年种鸡饲养户可净增效益 6 万元。因此, 该项技术的推广, 必然会促进全市规模化、商品化养鸡业向无公害、绿色食品发展, 产生巨大的经济效益, 促进养鸡业的产业结构调整。

4.3 推广应用的范围、条件和前景

以如皋为例, 若能对全市现有的 31 万亩林、木、竹、堤、滩、荒地利用 10%, 即 3.1 万亩土地发展小区生态养鸡, 以每亩地载禽量 50 只计算, 年可增加社会效益 1 亿元, 是一项巨大的社会财富。

