

随着人民生活水平的提高,人们对商品鸡的品质提出更高的要求,无公害商品鸡的需求量越来越大,通过良种鸡的推广、养殖方式的改变,才能生产出市场需求的无公害商品鸡。针对我市农户周围作物地、林果园面积宽广的优势,开展土杂肉鸡在作物地、林果园生态养殖和传统养殖对比试验,通过生产性能测定及经济效益分析,以探索出经济效益高、适合市场需求商品鸡的最佳饲养方式。

1 材料与方法

1.1 试验时间和地点

时间:2006年7月2日至10月4日。  
地点:西昌市安哈镇铅矿村铅矿组。

1.2 试验鸡的选择和分组

试验鸡用华宁公司种鸡场28日龄脱温土杂雏鸡270只,随机分为3组,每组90只,平均体重3组差异不显著( $P>0.05$ )。

1.3 试验组选择

设立农户传统养鸡(对照组),玉米地和苹果园生态养鸡(试验组)3组试验。

1.4 试验方法

传统养鸡采用传统方法饲喂,散放,不用全价饲料过渡,有啥喂啥,喂米粒、谷物、玉米和青饲料等,自由采食、饮水。生态养鸡两组土杂肉鸡在玉米地、苹果园设简易棚舍,放置饮水用具,实施土杂肉鸡生态养殖配套技术,自由采食、饮水。第一周到第二周喂雏鸡全价料,早中晚各饲喂1次;第三周逐步由雏鸡全价料过渡到全部用玉米饲喂,早晚各饲喂1次,除大风大雨等特殊天气不放养外,其余每天放养在玉米地、苹果园大量采食草、籽实、虫子等食物。做好死亡、耗料,称重记录,120日龄每组随机抽取30只商品鸡的数据进行统计分析。

2 结果分析

2.1 成活率

从表1可见,玉米地、苹果园生态养殖2组成活率平均98.4%,比传统养殖88.9%提高9.5个百分点。由于传统养殖组突然更换饲料,管理粗放,早期出现死亡。

2.1 增重及料重比

从表2可见,各阶段体重和料重比经统计分析( $t$ 检验),玉米地、苹果园生态养殖与传统养殖差异极显著( $P<0.01$ ),玉米

# 土杂肉鸡的不同养殖方式试验及效果观测

宋 洋 赵素英 张亚霁 张 宁

(四川西昌市畜牧局,四川 西昌 615000)

中图分类号:S831.4 文献标识码:B 文章编号:1008-0414(2007)08(X)-0025-01

摘 要 不同方式土杂肉鸡饲养试验的结果是生态养鸡成活率平均98.4%较传统养鸡88.9%提高9.5个百分点。各阶段体重和料重比经统计分析( $t$ 检验),生态养鸡两组较传统养鸡一组差异极显著( $P<0.01$ ),生态养鸡两组间差异不显著( $P>0.05$ ),生态养鸡两组比传统养鸡一组只平节约饲料1.1kg,只平获利8.5元较传统养鸡4.5元高4.0元。表明在夏秋季节土杂肉鸡生态养殖经济效益高于传统养殖,说明生态养鸡方式效果好,是生产市场需求无公害商品鸡的途径。

关键词 土杂肉鸡 养殖方式 饲养 效果

表1 成活率测定

组别	数量	测定天数	成活数	成活率
				只、%
传统养殖(对照组)	90	92	80	88.9
玉米地放养(试验)	90	92	88	97.8
苹果园放养(试验)	90	92	89	98.9

表2 各阶段体重及料重比

组别	28日龄重	60日龄重		90日龄重		120日龄体重	
		体重		体重		体重	
		g	料肉比	g	料肉比	g	料肉比
传统养殖(对照组)	326±7.6	798±0.3	1:3.4	1423±12.5	1:3.6	1897±14.5	1:3.8
玉米地放养(试验)	29±8.43	953±2.3	1:3.1	1681±3.5	1:3.3	2123±2.3	1:3.5
苹果园放养(试验)	327±8.7	959±1.5	1:3.0	683±4.2	1:3.2	2187±3.2	1:3.3

表3 经济效益分析

元、kg、元/kg												
组别	数   量	总收入				总支出					毛利	只平 毛利
		重量	单价	合计	鸡苗	饲料			其它 支出	合计		
						配合 料	玉米	耗料 支出				
传统养殖(对照组)	30	56.9	13	739.7	165	30	179.2	265.2	175	605.2	134.5	4.5
玉米地放养(试验 )	30	63.7	13	828.1	165	30	154.8	280.5	135	580.5	247.6	8.3
苹果园放养(试验 )	30	65.6	13	852.8	165	30	153.75	278.7	148	591.7	261.1	8.7

地、苹果园2组差异不显著( $P>0.05$ )。按照增重和料重比测算,生态养殖两组比传统养殖只平节约饲料1.1 kg。

2.3 经济效益分析

表3可见,玉米地、苹果园生态养殖2组只平获利8.5元较传统养殖4.5元高4.0元。传统养殖因无法采食野外食物,饲养管理差,较生态养殖经济效益低。

3 结论

3.1 通过不同模式土杂肉鸡饲养试

验,结果表明夏秋季节土杂肉鸡在玉米地、苹果园生态养殖成活率、经济效益比传统养殖高,说明这种生态养殖方式效果好,是生产市场需求无公害商品鸡的途径。

3.2 农户在玉米地、苹果园生态养鸡,可充分觅食草、虫和籽实,降低饲料成本,养鸡效益高。

3.3 在玉米地、苹果园生态养殖土杂肉鸡,鸡既可采食草虫,粪又可肥田,可减少农药和化肥的用量,为生产无公害的农产品提供保障。

收稿日期:2007-07-16