

优质黄羽肉鸡放养试验及开发研究

梁全忠, 肖北鹰, 刘建宁, 刘同亚
(山西省农科院畜牧兽医研究所, 太原 030032)

摘要: 利用黄土高原残塬沟壑区灌草丛草地自然资源, 放牧饲养黄羽肉鸡, 以试验其可行性及开发前景。三年中, 共投入雏鸡 6 581 只, 其中优质黄羽肉鸡 4 637 只。育雏成活率平均为 94. 5%, 经 120 ~ 140 d 放养饲养, 体重平均可达 $1\,275.0 \pm 204.0$ g, 基本达到市售标准, 并接近该品种集约养殖生产性能。

关键词: 优质黄羽肉鸡; 放养饲养; 草地自然资源

中图分类号: S 831. 4

文献标识码: A

文章编号: 1005-3409(2000) 04-0078-03

Experiment on Fine Quality Yellow-plume Table Poultry Free-range Keeping Method and Its Product Development

LIANG Quan-zhong, XIAO Bei-ying, LIU Jian-ning, LIU Tong-ya
(Animal Husbandry & Vet Institute, SAAS, Taiyuan 030032, PRC)

Abstract: In present experiment, yellow-plume table poultry were free-range kept in loess plateau grass field. Among total 6581 chick kept during 3 years period of the exeperiment results show a mean survival rate of 94. 5% and average body weight of 1275.0 ± 204.0 gram. Those results suggest that the product of free-range keeping method nearly reach market body weight standard and has a similar productivity with that of intensive poultry raising.

Key words: fine quality yellow plume table poultry; free-range keeping; grass field nature resources

优质黄羽肉鸡放牧饲养与开发, 是“九五”国家科技攻关项目“晋西残塬区高产型农业综合发展研究”的配套项目。它是利用草地自然资源, 采用节粮高效型产业结构模式, 生产绿色产品, 提高畜牧业经济效益及市场竞争力。经 3 年的试验及跟踪观察, 现将结果报告如下:

1 试区自然生态条件

“晋西残塬区高产型农业综合发展研究”项目隰县试区位于山西省西南部, 年均降水量 510. 6mm, 主要集中在 6 ~ 9 月, 占 71. 8%, 年平均气温 8. 8℃, 无霜期 163 d, 总面积 12.9 km^2 , 为典型的黄土残塬

沟壑区, 草坡广阔, 属喜暖灌木类及二色胡枝子+ 杂草类草地类型, 草地草群品质属三等, 产草量 $4\,500 \sim 1\,000\text{ kg/hm}^2$ 。同时存在大量农田草地昆虫。

2 试验材料及方法

2.1 试验材料

试验采用近年来禽业中发展较快的肉鸡品种——“882”、“穗麻”, 并以蛋用伊萨褐公鸡为对照。

2.2 试验方法

选择具有便于管理和无兽害的残塬沟壑草地, 以农户为单位, 进行 300 ~ 500 只不同规模的草地放养, 并按时对其生长发育进行测定。

* 收稿日期: 2000-10-13

放养雏鸡在育雏期进行马立克、新城疫、法氏囊病进行预防注射、滴鼻及饮用水 5 次免疫。

3 试验结果与分析

3.1 生长发育

从出雏开始, 分别在 7 日、14 日、21 日、28 日、53 日、81 日、120 日和 140 日龄时, 进行 8 ~ 9 次体

重称重, 结果 ‘882 ’组平均为 36. 82, 53. 85, 104. 5, 149. 3, 241. 7, 462. 0, 756. 3, 最终 120 日龄达 1 275. 0g; 麻鸡组为 28. 28, 47. 23, 110. 1, 173. 2, 197. 0, 441. 8, 761. 8, 最终 141 日龄达 1 201. 0 g; 伊沙公鸡组为 40. 23, 61. 80, 129. 5, 183. 1, 225. 8, 437. 6, 669. 0, 最终 141 日龄达 935. 0 g(详见表 1)。

表 1 阶段生长发育比较 g

组别	只数	出雏重	7 日龄	14 日龄	21 日龄	28 日龄	53 日龄	81 日龄	120 日龄	141 日龄
882	3	36. 58	53. 58	104. 5	149. 3	241. 7	462. 0	756. 3	1275. 0 ± 204. 0	
	0	± 2. 72	± 14. 0	± 21. 6	± 40. 6	± 56. 2	± 84. 0	± 88. 4	1383. 3 ± 197. 9 1247. 5 ± 96. 1	
麻鸡	3	28. 28	47. 23	110. 1	173. 2	197. 0	441. 8	761. 8	1210 ± 156. 5	
	0	± 2. 47	± 4. 78	± 9. 31	± 14. 8	± 78. 7	± 83. 1	± 53. 8	1285. 0 ± 133. 9 1075. 0 ± 89. 8	
伊萨公鸡	3	40. 23	61. 80	129. 5	183. 1	225. 8	437. 6	699. 0	935. 0 ± 69. 9	
	0	± 2. 23	± 5. 28	± 16. 3	± 19. 2	± 25. 4	± 78. 7	± 49. 8		

由表 1 可见, 若以伊萨公鸡与 ‘882 ’、麻鸡相比较, 前者出雏体重大, 且在育雏期增重较后者快, 而进入放牧期则不及后者; ‘882 ’与麻鸡相比, 由于 ‘882 ’体型较大, 增重也较麻鸡为快, 最终 ‘882 ’120 日龄公鸡平均体重达 1 383. 3 g, 平均日增重 11. 2 g, 母鸡 1 247. 5 g, 平均日增重 10. 1 g; 麻鸡 141 日龄公鸡平均体重达 1 285. 0 g, 平均日增重

8. 9 g, 母鸡 1 075. 0 g, 日增重 7. 4 g; 伊萨公鸡 141 日龄平均体重 935. 0 g, 平均日增重 6. 3 g。表现出 ‘882 ’、麻鸡良好的放牧增重效果和适应性, 均明显优于蛋用品种伊萨公鸡。

3.2 产肉性能

以各群随机抽样 76 只, 经 24 h 禁食后屠宰, 结果见表 2。

表 2 产肉性能比较

组别	性别	只数	活重/ g	屠体重/ g	屠宰率/ %	半净膛重/ g	半净膛率/ %	全净膛重/ g	全净膛率/ %
882		15	1383. 3 ± 197. 9	1195. 0 ± 327. 6	86. 4	1086. 0 ± 52. 8	78. 5	978. 3 ± 145. 9	70. 7
		15	1166. 6 ± 145. 1	1063. 3 ± 145. 1	91. 1	888. 1 ± 127. 1	76. 1	801. 1 ± 113. 1	68. 7
麻鸡		24	1297. 0 ± 159. 2	1191. 7 ± 143. 0	91. 9	1075. 4 ± 126. 0	82. 9	987. 5 ± 115. 6	76. 1
		10	966. 0 ± 102. 5	857. 0 ± 75. 6	88. 7	802. 0 ± 75. 2	83. 0	734. 0 ± 71. 7	76. 0
伊萨公鸡		12	917. 5 ± 211. 2	827. 5 ± 194. 1	90. 2	761. 7 ± 172. 1	83. 0	698. 3 ± 160. 2	76. 1

由表 2 可见, ‘882 ’公母鸡屠前平均活重达 1 383. 3 g 和1 166. 6 g, 半净膛重1 086. 0 g 和888. 1 g, 全净膛重978. 3 g 和801. 1 g; 麻鸡公母鸡屠前平均活重达1 297. 0 g 和966. 0 g, 半净膛重1 075. 4 g 和802. 0 g, 全净膛重987. 5 g 和734. 0 g。均较伊萨公鸡为高, 基本达到市售标准。

4 讨论与结语

(1) 试验证明在黄土高原残源沟壑灌丛草地的 5 ~ 9 月青草旺盛季节, 利用农村闲散劳力, 并从可持续发展和环境资源承受能力组织 300 ~ 600 只规模优质黄羽肉鸡放牧饲养, 使其在 4 个月左右基本

达到市售标准, 是完全可行的, 同时也是一种节约饲料、节省人力、节省设备的简便发展养鸡生产的饲养方法。

(2) 试验产品由于生产在天然草地, 故避免了使用促生长等非治疗用途的添加剂在动物组织及产品中的药物残留及对人民健康的潜在危害, 故可称为无污染、安全、优质、营养类的绿色食品。它符合我国经济和社会发展开发绿色食品, 提高人民食品质量的战略目标, 从而使其在市场上具有较强的竞争力。

(3) 放牧饲养具有良好的经济效益。依据放养户平均产出计算: 只均投入混合雏鸡、饲料及消耗用品费用为 3. 80 元, 养至成鸡平均体重 1 200 g, 售价

8. 40元,投入产出相抵,只均盈利 4. 60 元。若以 300 只鸡群计,成活率为 90%,即可收入 1 242 元。如能利用鉴别小公鸡放牧饲养,并进行深加工出售,则效益将会更好。

综上所述,优质黄羽肉鸡放牧饲养是一种既节

约饲料、人工、设备,又使鸡群少疾病、草地少害虫,且生长快、产肉好、效益高的好方法。在条件具备的贫困残塬沟壑区,可作为一项产业,致富一方人民。同时它能使贫困山区特有的资源优势转换为商品经济优势,为三黄鸡的产业化生产奠定基础。

参考文献

1 黎寿丰,等编. 优质黄鸡养殖新技术[M]. 北京: 中国农业出版社, 1999
2 袁炎长编著. 节约防病养鸡新技术[M]. 北京: 中国农业科技出版社, 1994

(上接第 19 页)

键是搞好公司+ 农户、能人+ 农户等不同形式的产业化经营,促进庭院经济向规模化、市场化方向发展,宜重点推广生态经济型种养及种养加良性循环综合配套技术、庭院半地下式土暖棚、庭院集水与节水灌溉等庭院经济技术。经过在隰县试区试验示范,平均每户(每个庭院)的年收入在 4 000 ~ 6 000 元左右(庭院面积 267 m² 左右)。

3. 6 农副产品加工技术

由试区开展的利用微生物发酵粗饲料(以代替部分精料,主要用来养猪)和利用微生物复合菌种开发秸秆饲料(主要用来养牛、羊)技术研究,经过 4 年来的试验,效果十分明显,每头猪节约饲料成本 70 元左右,养猪成本可降低 25% 左右;喂羊育肥期两个月,比对照组多增重 1. 5 ~ 2. 2 kg/ 只,每只羊可增值 12 ~ 15 元;在奶牛喂养中添加 15% 的“NPN”可取代 22. 5% 的胡麻饼粕,比对照组平均每头每天多产奶 1. 88 kg,饲料成本每头每天降低 0. 6 元。不仅节约了粮食、降低了生产成本、提高了饲料及畜产品的质量,而且也有效解决了养殖业规模发展与放牧造成植被破坏的矛盾问题。是一项在隰县试区、同类型区均具有广阔推广前景的实用技术。

隰县试区研究开发出了“两低两高”(低成本、低脂肪、高蛋白、高品味)型猪肉炸酱加工技术。主要引进和推广了果汁加工、涂蜡包装、冷藏等果品清洁加工技术以及黄羽肉鸡加工、绒山羊综合加工、肉牛综合加工等技术。

4 面临的问题及建议

4. 1 信息及市场建设严重滞后

加强市场、科技信息分析与服务及市场建设是

促进高效型生态农业产业化的关键环节。而目前晋西残塬沟壑区的信息及市场建设严重滞后。今后应充分利用计算机及信息网络搞好生态农业产品市场信息的收集、处理、分析,为生态农业的产、运、销一体化发展提供可靠保障。

4. 2 林果、畜牧特别是农副产品加工业的技术体系建设仍较薄弱

目前晋西残塬沟壑区的农业科技攻关主要集中在环境治理、种植业方面,而在林果业、养殖业、加工业方面的科技攻关及试验示范还十分薄弱,这不利于种养加、贸工农一体化技术体系的形成。所以,应积极拓展科技攻关的产业领域,加强林果业、养殖业、加工业等方面科技攻关与试验示范,促进种养加、贸工农一体化技术体系的形成。

4. 3 缺乏龙头企业

进行生态农业产业化经营,龙头企业是关键。而晋西残塬沟壑区目前还缺乏带动和促进作用大的生态农业产业化龙头企业。因此,今后应通过资金、技术、人才的集聚,促进生态农业产业化龙头企业的发展。

4. 4 人才培养和农民素质有待进一步完善提高

进行生态农业产业化经营,人才培养和农民素质提高是基础。以往晋西残塬沟壑区在人才培养、农民技术培训方面已开展了大量的工作,农民素质有了一定程度的提高,但对农民的培训主要集中在生产技术方面,在农民的市场意识、获取和分析市场信息能力、农产品市场销售渠道开拓等方面的培训工作做得很少。今后应在搞好农业生产技术培训的同时,抓好市场信息、市场营销等方面的技术培训和人才培养。