

泸宁鸡商品鸡“笼养+放养”分段养殖技术

陈兆贤

冕宁县高阳畜牧兽医站

DOI:10.32629/as.v8i12.3531

[摘要] 泸宁鸡作为四川省凉山州冕宁县特有的地方优良品种,具有早期生长快、耐粗饲、应激性、抗病力强,肉质鲜美,汤味鲜香浓郁的特性。为解决泸宁鸡商品鸡养殖中“成活率低与品质不足”的双重矛盾,“笼养+放养”分段养殖技术成为核心解决方案。该技术依据泸宁鸡商品鸡不同生长阶段的生理特性与养殖目标,将育雏期(1-6周龄)的笼养精细化管理与生长育肥期(7周龄至出栏)的生态放养培育相结合,既保障了成活率,又通过生态放养提升了商品鸡的肉质风味与市场竞争力。本文阐述了泸宁鸡商品鸡的品种优势与分段养殖技术,详解了各阶段关键技术要点,分析了技术应用效益,为泸宁鸡商品鸡规模化、标准化养殖提供实践指导。

[关键词] 泸宁鸡; 分段养殖; 笼养; 放养; 育肥技术

中图分类号: S955 **文献标识码:** A

Segmented Rearing Technology for "Cage-Free + Free-Range" Luning Chicken Breeding

Zhaoxian Chen

Gaoyang Animal Husbandry and Veterinary Station, Mianning County

[Abstract] As a unique local superior breed in Mianning County, Liangshan Prefecture, Sichuan Province, Luning chicken is characterized by rapid early growth, tolerance to rough feed, strong stress resistance, disease resistance, and delicious meat with a rich and aromatic broth. To address the dual challenges of "low survival rate and insufficient quality" in the commercial breeding of Luning chicken, the "cage + free-range" segmented breeding technology has emerged as a core solution. This technology combines refined cage management during the brooding phase (1-6 weeks of age) with ecological free-range rearing in the growth and fattening phase (7 weeks of age to market age), ensuring survival rates while enhancing meat flavor and market competitiveness through ecological free-range practices. This paper elaborates on the breed advantages of Luning chicken and the segmented breeding technology, detailing key technical points at each stage, analyzing the benefits of technology application, and providing practical guidance for the standardized and large-scale breeding of Luning chicken.

[Key words] Luning chicken; staged breeding; caged raising; free-range; fattening technology

引言

泸宁鸡是四川省凉山州冕宁县特有的地方优良品种,其突出优势表现为早期生长快(22周龄平均体重公鸡达2.51千克、母鸡2.02千克)、胸腿肌肉发达、耐粗饲、觅食力和抗病力强,肌肉中粗蛋白含量24.9%,粗脂肪含量2.66%,氨基酸与风味物质谷氨酸含量显著高于普通肉鸡,深受高端餐饮与消费者青睐。然而,传统商品鸡养殖模式存在明显短板:全程笼养虽能提高密度与管理效率,但商品鸡活动空间受限,肌纤维粗硬、风味寡淡,难以体现泸宁鸡品种优势;全程放养则因雏鸡体温调节能力差、天敌威胁大,成活率常低于70%,且生长周期延长至8月龄以上,养殖成本居高不下。“笼养+放养”分段养殖技术针对商品鸡“高

效育肥”与“品质提升”的核心目标,科学划分养殖周期,实现“育雏保活”与“育肥增质”的精准衔接。该技术在凉山州原生农业综合开发有限责任公司泸宁鸡养殖基地应用后,雏鸡成活率提升至90%以上,出栏周期缩短至5-6月龄,商品鸡市场售价较全程笼养产品提高25%-30%,每只鸡可增收30-40元。该技术对推动泸宁鸡商品鸡产业提质增效具有重要现实意义。

1 泸宁鸡商品鸡分段养殖的技术

1.1 商品鸡生长特性与分段养殖的原理

泸宁鸡商品鸡的生长发育规律为分段养殖提供了生物学基础。0-6周龄为雏鸡阶段,体温调节中枢未发育完善,对环境温度波动敏感,且消化系统功能较弱,需精准调控环境与营养供给,

此阶段采用笼养可最大化降低外界应激,保障存活与均匀生长;7周龄后进入生长期,鸡只体质增强,具备较强的户外觅食与活动能力,且肌纤维发育进入关键期,放养环境下的自由活动可促进肌肉纤维细化,同时通过摄食昆虫、牧草等天然饲料积累肌苷酸、谷氨酸等风味物质,契合商品鸡“肉质优”的核心需求;根据沪宁鸡不同饲养期屠宰性能与肉品质特性测定与分析,沪宁鸡150日龄左右为最佳屠宰期,此时屠体重、屠宰率、肌苷酸含量、肌内脂肪含量、粗蛋白含量均达到综合最佳效果。16-20周龄为育肥后期,通过科学补饲加速体重增长,兼顾肉质与育肥效率。

1.2分段养殖的核心技术

沪宁鸡商品鸡分段养殖构建“笼养奠基—放养增质—精准育肥”的技术体系。笼养育雏期以“高成活率、均一化生长”为目标,通过可控环境减少应激与疾病风险,奠定均匀的生长基础;放养生长期以“品质提升”为核心,利用生态资源优化提升肉质风味;育肥后期以“高效出栏”为导向,通过精准补饲实现体重与品质的协同提升。三个阶段环环相扣,既规避了单一养殖模式的缺陷,又充分释放了沪宁鸡的品种潜力。

2 沪宁鸡商品鸡“笼养+放养”分段养殖关键技术

2.1笼养育雏期技术: 筑牢商品鸡生长基础(1-6周龄)

此阶段的关键是提高成活率,确保群体均匀度,奠定健康基础。核心技术聚焦环境调控、鸡苗筛选与营养供给,具体要点如下:

2.1.1鸡苗精准筛选与分群。选用沪宁鸡保种场繁育的1日龄雏鸡,筛选标准为:精神活泼、羽毛光洁、脐部愈合完整无血迹、体重46-50g。入舍后按体重差异分群,每群300-500只,避免强弱混养导致生长分化。对体重低于45g的弱雏单独饲养,饮水中添加0.1%维生素C与5%葡萄糖,提升存活率。

2.1.2育雏环境梯度调控。采用“温湿度双梯度”调控模式:温度从1周龄33-34℃逐步降至6周龄18-21℃,每周降幅2-3℃,每日温差控制在±1℃内,通过地暖与保温灯组合控温,确保笼内温度均匀无死角;湿度1-2周龄保持65%-75%,3-6周龄降至55%-60%,湿度过高时开启排风扇降湿,过低时在地面洒水或放置湿毛巾增湿。光照采用“前强后弱”策略:1-3日龄24小时光照(强度20勒克斯),促进雏鸡采食饮水;3-8日龄减至23小时光照;9-14日龄减至20小时光照;2周龄后每周减少2小时,6周龄过渡至自然光照,避免光照过强导致啄癖。

2.1.3精准饲喂与饮水管理。雏鸡入舍后2小时内提供30℃温开水,前3天添加5%-10%葡萄糖与0.05%电解多维,增强抗应激能力。采用“少量多次”饲喂模式:1-3日龄每2小时投喂1次雏鸡专用配合料,粗蛋白含量≥19%,投喂量以30分钟内吃完为宜;4日龄后改用食槽饲喂,每日6次,逐步过渡至每日4次。饲料严禁使用霉变饲料,每日清理残留饲料,避免浪费与肠道疾病发生。

2.1.4消毒与防疫管理。做好舍内消毒,每日清理笼舍粪便与残留饲料工作,严格执行免疫驱虫程序:1日龄皮下注射马立

克氏病疫苗,7日龄滴鼻点眼新城疫+禽流感二联苗,14日龄饮水免疫法氏囊病疫苗,21日龄加强新城疫疫苗免疫,22-30日龄饮水加喂预防大肠杆菌、球虫的药物(球虫净、土霉素、氟哌酸、磺胺类等),确保抗体水平达标。

2.2放养生长期技术: 提升商品鸡肉质品质(7-15周龄)

7周龄后沪宁鸡商品鸡体重≥0.6千克,体质增强,进入品质提升关键期,核心技术围绕场地适配、转群衔接与生态管理展开:

2.2.1放养场地生态化布局。选址要求:海拔1400-2700米、环境安静、地势高燥、背风向阳、排水通畅、植被覆盖率≥65%的林果地或草场,远离污染源1000米以上,水源符合标准。栖息与放养区搭建避雨遮阳棚,饲养密度12-15只/m²、单棚宽4-5米、顶高2.5米、屋檐高2米,立柱间距5米;棚内设栖息架,四周冬季可封闭防寒、夏季全开通风。棚内设置饮水槽与补饲槽、保温与通风降温设备、光照系统、带鸡消毒设备、粪污收集与无害化处理设施。按场地大小分为多个放养区,用网眼≤1.9cm的钢丝网围栏圈围,高度1.5米,每个放养单元(面积500-1000m²),单元内种植白三叶、黑麦草等优质牧草,提升天然饲料供给,也可在场地内投放黄粉虫幼虫或种植菊苣等可食用植物,丰富饲料来源。

2.2.2笼养转放养平稳衔接。转群前1周逐步降低笼舍温度,使与室外温差≤3℃;转群前2天对放养场地、棚舍及设备彻底消毒。选择晴朗无风的早晨转群,按体重分群放养,密度1.5-2只/m²。转群前后3天在棚舍周边50米范围内投喂,每日傍晚用哨声引导回棚,夜间开启弱光照明,减少应激反应。对转群后出现精神萎靡的鸡只,隔离后投喂抗生素,待恢复后再归群。

2.2.3生态化日常管理。实行“早出晚归”放养模式:日出后30分钟开启围栏,让鸡只自由采食昆虫、草籽、牧草等天然饲料;日落前30分钟驱赶回棚,清点数量并记录。每日巡查围栏完整性与天敌踪迹,注意防范黄鼠狼、鹰等天敌。恶劣天气(暴雨、高温≥35℃、低温≤5℃)时停止放养,棚舍内加强通风,高温时喷洒凉水降温。每周清理棚舍粪便,每月对放养场地全域消毒1次,重点处理粪便堆积区域。

2.2.4风味导向型补饲策略。补饲遵循“天然优先、精准补充”原则,每日早晨放养前与傍晚归棚后各补饲1次。补饲料用生长鸡配合料组成,粗蛋白含量15%,7-10周龄每只每日补饲40-50g,11-15周龄增至60-70g。夏季植被茂盛时减少补饲量10%-15%,冬季植被匮乏时增加20%-30%,充分利用天然资源降低成本的同时,通过谷物饲料提升肉质香味。

2.3育肥后期技术: 实现商品鸡高效出栏(16周龄至出栏)

此阶段商品鸡进入体重快速增长期,需兼顾育肥效率与肉质保持,核心技术如下:

2.3.1半放养育肥模式。每日放养时间缩短至4-6小时,减少能量消耗,其余时间在棚舍内静养。棚舍内设置栖架,增加活动空间,避免鸡只扎堆导致的生长不均。确保每日光照14-16小时,促进采食。

2.3.2 高能量精准补饲。调整饲料配方,粗蛋白含量16%~17%。每日补饲3次(早、中、晚),每只每日投喂量90~110g,确保饲料新鲜,投喂后1小时内清理残留。同时提供充足清洁饮水,冬季饮用10~15℃温水。

2.3.3 出栏标准与管理。当商品鸡公鸡达22周龄体重达 ≥ 2.2 千克、母鸡达 ≥ 1.8 千克,且羽毛光亮、精神状态良好时即可出栏。出栏前12小时停料,保留饮水,减少胃肠内容物;出栏时轻拿轻放,用专用鸡笼运输,避免挤压受伤,运输过程中保持通风,降低应激导致的肉质下降。

3 泸宁鸡商品鸡分段养殖技术应用效益

3.1 经济效益: 提质增效成果显著

分段养殖技术大幅提升商品鸡养殖的投入产出比。雏鸡成活率从传统放养的65%~70%提升至90%以上,6周龄雏鸡体重达标率(≥ 0.6 千克)达95%。放养生长期通过利用天然饲料,每只商品鸡饲料成本降低20~25元,育肥周期缩短1~2个月。生态放养的商品鸡因肉质优势,市场售价达50~60元/千克,较全程笼养产品(30~40元/千克)提高40%左右。据凉山州原生农业综合开发有限责任公司泸宁鸡养殖基地数据,采用该技术养殖1000只商品鸡,养殖户净利润达4~5万元,较传统模式增收2~2.5万元。

3.2 生态效益: 产业生态协同发展

在生态效益方面,该养殖模式的环保优势十分显著。通过放养生长期商品鸡,利用其天然的采食习性,让鸡群自主啄食场地内的杂草和各类昆虫,不仅能有效抑制杂草蔓延、降低虫害发生率,还可使农药使用量减少30%以上,从源头减轻了化学药剂对土壤和周边生态的污染。同时,鸡群产生的粪便属于优质天然有机肥,可直接还田改良土壤结构、提升土壤肥力,进而促进场地内牧草的茁壮生长,成功构建起“鸡-草-肥”的良性生态循环。据统计,每亩放养场地仅通过鸡粪还田这一举措,就能减少化肥使用量50千克,既节约了农资成本,又进一步守护了生态环境。

3.3 社会效益: 联农带农成果显著

社会效益方面,该技术操作简便、适应性强,适合山区农户规模化养殖。该技术在凉山州原生农业综合开发有限责任公司通过“公司+基地+专业合作社+养殖农户”的产业化组织模式。由公司统一提供脱温雏鸡、饲料配方、防疫程序和技术指导,并与农户签订订单回收合同。已带动冕宁县10个乡镇发展泸宁鸡商品鸡养殖合作社,家庭农场、养殖大户23个,吸纳就业人员

500余人,户均年增收2万余元。推动了冕宁县“泸宁鸡”地理标志产品品牌建设,产品远销成都、重庆等大城市,提升了地方特色产业竞争力。

4 结论

泸宁鸡作为地方优质特色家禽资源,其商品鸡养殖一直面临保活率低、肉质同质化、养殖效益不足等行业痛点。“笼养+放养”分段养殖技术的创新应用,精准契合商品鸡“保活、增质、高效”的核心发展需求,构建了一套兼具科学性与实操性的标准化养殖技术体系。育雏期采用笼养模式,通过精准控制温湿度、科学调配雏鸡专用饲料、定期防疫消毒等精细化管理措施,有效降低雏鸡应激反应与患病风险,保障鸡群均匀生长,筑牢养殖基础。放养生长期转入生态林地或果园,让鸡群自然采食杂草、昆虫,搭配适量青饲料补饲,充分锻炼鸡群活动能力,积累风味物质,显著提升鸡肉的鲜嫩度与风味独特性。育肥后期结合鸡群生长数据,推行精准饲喂方案,合理搭配能量饲料与蛋白饲料,兼顾生长速度与肉质品质,加速商品鸡出栏,缩短养殖周期。该技术的规模化应用,不仅大幅提升了泸宁鸡商品鸡的成活率、出栏率与产品附加值,增强了市场竞争力,更推动了泸宁鸡这一地方特色资源的产业化升级,实现生态养殖与经济效益的双赢,助力地方家禽养殖产业高质量、可持续发展。

【参考文献】

- [1]刘光伟,赵燕英,王海,等.泸宁鸡不同饲养期屠宰性能与肉质特性测定与分析[J].黑龙江畜牧兽医,2015(05):87-90.
- [2]刘红丽,徐亚欧,熊斌.肌细胞生成素基因多态性与泸宁鸡生长性状的关联研究[J].中国畜牧兽医,2015,42(3):629-637.
- [3]姚昱舟.冕宁“泸宁鸡”风风火火闯市场[N].凉山日报(汉),2017-11-06(6).
- [4]金开林,陈兆贤,侯绍云,等.应用主成分分析法对泸宁鸡白羽乌骨家系生长发育性状的分析[J].畜禽业,2022,33(09):6-8.
- [5]张霞.保种扩产冕宁泸宁鸡养出好前景[N].凉山日报(汉),2022-06-09(6).
- [6]熊斌,郑璐,陈兆贤,等.对泸宁鸡黑羽乌骨家系生长发育性状的聚类分析[J].四川畜牧兽医,2015,42(02):40-42.

作者简介:

陈兆贤(1974--),男,汉族,四川冕宁县人,本科,高级畜牧师,从事畜牧和泸宁鸡遗传资源保护与推广工作。