

低成本中草药配方在农村散养蛋鸡中的应用研究

张菊仙 张丽梅

云南省大理州祥云县动物卫生监督所

DOI:10.32629/as.v9i8.4229

[摘要] 随着畜禽无抗养殖政策持续推进,传统抗生素养殖模式逐步被淘汰,绿色、低成本、生态化养殖成为农村散养蛋鸡产业的发展主流。农村散养蛋鸡模式存在养殖条件简陋、防疫体系薄弱、饲料配比不科学、疫病多发等问题,极易出现产蛋率不稳定、肠道疾病高发、养殖效益偏低等情况。中草药具有来源广泛、成本低廉、无毒副作用、不易产生耐药性等优势,兼具防病、促生长、提质增效多重作用,非常适配农村散养的生产条件。本文结合农村散养蛋鸡养殖现状问题,分析低成本中草药配方的应用优势,探究中草药在蛋鸡防病保健、提升生产性能、改善蛋品质、降低养殖成本方面的应用效果,并总结适宜农村推广的低成本中草药配伍方案与应用技术,为农村散养蛋鸡绿色健康养殖、节本增效提供实践参考。

[关键词] 中草药配方; 低成本; 农村散养; 蛋鸡养殖; 应用研究

中图分类号: S831 文献标识码: A

Research on the Application of Low-Cost Herbal Medicine Formulas in Free-Range Egg Laying Hens in Rural Areas

Juxian Zhang Limei Zhang

Xiangyun County Animal Health Supervision Office, Dali Prefecture, Yunnan Province

[Abstract] With the continuous advancement of the antibiotic-free livestock and poultry breeding policy, the traditional antibiotic-based farming model is gradually being phased out. Green, low-cost, and ecological breeding has become the mainstream development trend in the rural free-range egg-laying chicken industry. However, the free-range model in rural areas faces challenges such as rudimentary farming conditions, weak disease prevention systems, unscientific feed formulations, and frequent disease outbreaks, which can lead to unstable egg production rates, high incidence of intestinal diseases, and low farming efficiency. Chinese herbal medicine offers advantages including wide availability, low cost, non-toxicity, side effects, and resistance to drug resistance development. It also serves multiple functions such as disease prevention, growth promotion, and quality improvement, making it highly suitable for the production conditions of rural free-range farming. This paper analyzes the application advantages of low-cost herbal medicine formulations based on the current issues in rural free-range egg-laying chicken farming. It explores the effects of herbal medicine in disease prevention, health maintenance, improved production performance, enhanced egg quality, and reduced farming costs. Additionally, it summarizes suitable low-cost herbal medicine formulations and application techniques for rural promotion, providing practical references for the green and healthy breeding of rural free-range egg-laying chickens and cost-effective efficiency improvement.

[Key words] Chinese herbal medicine formula; low cost; rural free-range; layer farming; applied research

引言

农村散养蛋鸡是我国乡村特色畜禽养殖的重要组成部分,具有投资小、门槛低、养殖灵活、肉质蛋品风味佳等优势,是农户增收致富的重要途径。现阶段多数农村散养户缺乏标准化养殖技术,多采用自由采食、粗放管理的模式,鸡舍环境简陋、消

毒不规范、免疫程序不完善,导致蛋鸡呼吸道疾病、肠道腹泻、体虚减产等问题频繁发生。为控制疫病,部分散户盲目使用抗生素、化学药物,不仅容易造成药物残留、蛋品品质下降,还会导致鸡群耐药性提升,后期防病难度增大。在无抗养殖大背景下,寻找安全、低成本、易取材的养殖保健技术尤为关键。农村野

生中草药资源丰富,蒲公英、金银花、艾叶、黄芪、甘草、大蒜等药材随处可得、成本极低,经过科学配伍可替代部分化学药物,实现防病保健、增产提质的效果^[1]。因此,研究低成本中草药配方在农村散养蛋鸡中的应用,对推动乡村散养蛋鸡产业规范化、绿色化、高效化发展具有重要现实意义。

1 农村散养蛋鸡现存主要问题

1.1 养殖管理粗放,疫病多发频发

农村散养蛋鸡多以庭院散养、林地散养为主,养殖规模小、管理随意性强,缺乏标准化的饲养管理制度。鸡舍普遍存在通风不良、潮湿脏乱、粪便清理不及时、消杀不到位等问题,细菌、病毒、寄生虫极易滋生繁殖。散养蛋鸡活动范围广,接触野外蚊虫、污染源概率高,常年易发大肠杆菌病、呼吸道炎症、腹泻等常见病。多数农户重治疗、轻预防,无日常保健措施,仅在鸡群发病后用药治疗,不仅增加用药成本,还容易造成蛋鸡产蛋波动、停产脱羽,严重影响养殖稳定性。长期粗放的养殖模式,会导致鸡群体质持续偏弱,疫病反复爆发,大幅增加养殖损耗与管理压力。

1.2 滥用化学药物,存在食品安全隐患且增加养殖成本

由于缺乏专业养殖技术指导,农村散养户疫病防控方式较为落后,为快速控制病情,普遍存在盲目使用抗生素、化学兽药的现象。长期滥用化学药物,会导致蛋鸡体内药物残留超标,影响鸡蛋品质,不符合绿色食品养殖标准。此外,违规用药还会导致产品不符合市场准入标准,存在极大的市场销售风险与安全隐患^[2]。同时,长期用药会使鸡群产生耐药性,机体免疫力下降,形成“越治病越多、越治越难治”的恶性循环。化学兽药采购成本较高,频繁用药大幅增加养殖投入,压缩了农村散养的利润空间,制约产业可持续发展。

1.3 营养供给不均,生产性能不稳定

农村散养蛋鸡多以玉米、稻谷、杂粮、剩饭为主,饲料单一、营养不均衡,缺乏蛋白质、维生素及微量元素,无法满足蛋鸡产蛋期的营养需求。长期营养缺失会导致蛋鸡体质虚弱、免疫力低下、产蛋高峰期缩短、破壳蛋软壳蛋增多。同时,粗放养殖模式下鸡群应激反应明显,换季温差、阴雨潮湿、环境嘈杂等因素,都会导致蛋鸡减产、停蛋,生产性能极不稳定,严重影响散养蛋鸡的经济效益。营养失衡叠加环境应激,会进一步降低鸡群抗病能力,形成生产性能差、疫病多发的双重养殖困境。

2 低成本中草药在农村散养蛋鸡养殖中的应用优势

2.1 取材便捷成本低廉,适配农村养殖条件

适配性强是低成本中草药最大的应用优势,农村田间、地头、山林广泛分布各类野生中草药,包括蒲公英、车前草、艾叶、鱼腥草、金银花等,农户可自行采摘、晾晒、储存,几乎零成本。相较于价格高昂的商业兽药、饲料添加剂,中草药配方无需高额投入,取材简单、制备方便、操作易学,完全适配农村散养小规模、低成本的养殖模式,能够有效降低养殖保健投入,实现节本增效^[3]。绝大多数农村散养户养殖资金有限、专业设备匮乏,无力承担常态化商业保健产品费用,而本土野生中草药无需采

购成本,四季均可采集储备,加工无需专业设备,零基础农户即可操作,极大降低了散养养殖的技术门槛与经济成本,非常适合在乡村基层大范围推广普及。

2.2 绿色安全无残留,提升蛋品质量

中草药属于天然绿色原料,药性温和、无毒副作用、无药物残留,不会对蛋鸡机体造成损伤,也不会污染鸡蛋产品。在养殖中合理添加中草药,能够有效替代抗生素与化学保健药物,契合无抗养殖政策要求。同时,中草药中含有的多糖、黄酮、挥发油等活性成分,能够改善蛋鸡机体代谢,优化鸡蛋风味与营养结构,提升蛋壳硬度、蛋黄色泽,降低畸形蛋、破壳蛋比例,显著提升商品蛋品质与市场价值。当下消费者对绿色无公害鸡蛋的需求持续攀升,化学药物残留是制约散养鸡蛋上市销售的主要问题,天然中草药保健可从根源上规避药残风险,优化蛋品口感与营养价值,助力散养鸡蛋打造绿色特色品牌,提升市场竞争力。

2.3 兼具防病与促长双重功效

中草药具备药食同源的特性,兼具保健、防病、调理体质多重功效。清热解毒类中草药可抑菌抗炎,有效预防蛋鸡肠道疾病、呼吸道感染;补益类中草药能够益气健脾、增强机体免疫力,提升蛋鸡抗应激能力。长期适量饲喂中草药,可有效降低鸡群发病率,减少疫病损失,同时改善蛋鸡消化吸收功能,提升饲料利用率,稳定产蛋性能,延长产蛋高峰期,实现防病、提质、增产一体化效果。农村散养蛋鸡常年暴露在户外环境,易受温差、阴雨、蚊虫侵扰产生各类应激反应,体质参差不齐,通过中草药周期性调理,可持续优化鸡群机体机能,减少隐性病害损耗,有效解决散养养殖产能不稳定的核心痛点^[4]。

3 适配农村散养蛋鸡的低成本中草药实用配方及应用

3.1 肠道疾病预防配方

针对农村散养蛋鸡高发的大肠杆菌、细菌性腹泻、消化不良等问题,可采用低成本通用配方:蒲公英30g、车前草20g、鱼腥草20g、甘草10g。以上药材多为田间野生,成本极低,取材方便且安全性高,无需高额采购费用,完全适配农村散户低成本养殖需求,将药材洗净晒干、粉碎拌料或煮水饮水均可,操作简单易上手。方中蒲公英、鱼腥草清热解毒、抑菌消炎,可有效抑制鸡肠道内有害菌群繁殖,缓解肠道炎症反应,车前草利湿止泻,能够快速改善蛋鸡拉稀、粪便不成形等症状,甘草调和药性、护养脾胃。该配方适合日常保健,连续饲喂3至5天为一个周期,药性温和无刺激、无药物残留,不会影响蛋鸡产蛋与鸡蛋品质,可有效降低蛋鸡腹泻、拉稀问题,改善肠道消化功能,提升饲料吸收利用率,适合全年常态化预防使用,能从根源上减少散养蛋鸡肠道疾病反复高发的养殖难题。

3.2 呼吸道保健配方

农村换季温差大、阴雨天气多,林间、庭院散养的蛋鸡长期暴露在多变环境中,极易受冷热刺激引发感冒、咳嗽、气喘等呼吸道问题,严重时还会继发性慢性呼吸道疾病,造成鸡群精神萎

靡、采食下降、产蛋滑落。可采用艾叶25g、金银花20g、薄荷15g、枇杷叶20g低成本配方,所有药材乡土易得、晾晒储存便捷,非常适合农村散户长期备用^[5]。艾叶温肺散寒、抑菌防虫,金银花清热疏风、解毒抗炎,薄荷、枇杷叶润肺止咳、舒缓呼吸道炎症,多重药材配伍兼顾清热与温补,规避单一药材药性偏颇的问题。该配方可在换季、降温、阴雨天气前提前饲喂,能够有效缓解鸡群冷热应激、环境应激反应,预防呼吸道疾病发生,改善鸡群精神状态,增强鸡群呼吸道抵抗力,避免因应激导致的产蛋下降、脱羽减产等问题,操作简单、实用性极强,是散养蛋鸡换季保健的优选方案。

3. 3增产提质保健配方

针对散养蛋鸡长期粗放养殖、营养不均衡、环境应激频繁引发的产蛋不稳、体质虚弱、产蛋高峰期短、零星停产等问题,采用补益类低成本配方:黄芪30g、当归15g、益母草20g、甘草10g。该配方以固本培元、调理生殖机能为核心,药材成本低廉、配伍科学,无任何毒副作用,适合产蛋鸡长期周期性保健使用。黄芪益气固本、提升机体免疫力,增强蛋鸡抗应激与抗病能力,当归、益母草活血化瘀、调理生殖系统,有效修复蛋鸡卵巢、输卵管功能,改善生殖器官代谢机能,缓解产蛋疲劳综合征。甘草调和诸药,兼顾健脾养胃的作用,提升整体调理效果。该配方适合产蛋期蛋鸡定期保健,每月饲喂一个疗程,可有效减少脱羽、停产、软壳蛋、畸形蛋问题,延长产蛋周期,稳定产蛋峰值,提升整体产蛋率,显著提升散养蛋鸡养殖产量与综合经济效益。

4 低成本中草药在散养蛋鸡中的科学应用要点

4. 1坚持预防为主,常态化保健饲喂

中草药养殖重在调理保健,需摒弃发病后临时用药的传统思维,坚持常态化、周期性饲喂。日常健康养殖阶段以清热解毒、固本保健配方为主,换季、阴雨、疫病高发期提前开展预防性饲喂,从源头降低发病概率。同时根据季节变化调整配方,夏季侧重清热祛湿,冬季侧重温补抗寒,贴合蛋鸡生长规律,最大化发挥中草药保健作用。农村散养模式下鸡群抗病基础薄弱,无法依靠突击用药实现防病,必须建立长期保健机制。养殖户可结合本地气候特点,制定月度、季度中药保健计划,平稳季节交替应激,持续调理鸡群肠道与呼吸系统机能,通过低剂量、长期性的中药调理,逐步提升鸡群整体免疫力,彻底改变传统养殖被动治病的弊端^[6]。

4. 2规范加工方式,控制饲喂剂量

农村散养户使用中草药需规范加工流程,野生药材需洗净、去除杂质、充分晾晒,避免泥沙、霉菌带入鸡群。可根据条件选择粉碎拌料或煮水饮水两种方式,浓度不宜过高,遵循少量长期、温和调理的原则,禁止过量饲喂。同时,不同配方分开使用,不随意混搭,避免药性冲突,保证饲喂安全,防止因操作不当影响鸡群健康。农户采摘的野生中草药含水量大、易霉变,必须彻底晒干密封储存,防止药材变质失效或引发鸡群肠胃损伤。饲喂

时需按照鸡群数量、日龄大小合理配比用量,雏鸡、产蛋鸡区分剂量,严禁盲目加量,同时避开疫苗免疫前后三天,保证中药保健与免疫防疫互不冲突,保障鸡群稳定健康生长。

4. 3种养结合配套管理,提升养殖效果

中草药保健需配合科学饲养管理,才能发挥最佳效果。日常需及时清理鸡舍粪污、定期消杀、保持圈舍干燥通风,合理补充杂粮与青绿饲料,优化养殖环境。同时控制养殖密度,减少鸡群应激,配合中草药保健形成“环境优化+科学饲喂+中药保健”的绿色养殖模式,进一步降低疫病发生率,稳固蛋鸡生产性能,实现农村散养蛋鸡提质增效、绿色发展。单纯依靠中草药调理无法彻底解决散养养殖痛点,必须配套精细化日常管护,定期开展圈舍消杀、蚊虫防控,切断疫病传播途径。同时,根据蛋鸡生长阶段科学搭配日粮,弥补散养饲料单一、营养不足的短板,通过饲养管理与中药保健双向结合,显著提升鸡群抗病力,持续稳定产蛋性能,有效提升整体养殖收益。

5 结语

总之,农村散养蛋鸡养殖具备天然的生态养殖优势,但长期存在管理粗放、疫病多发、用药成本高、蛋品质量不稳定等问题,制约产业发展。低成本中草药资源取材广泛、绿色安全、性价比高,兼具防病保健、提质增产、抗应激等多重作用,完美适配农村散养养殖模式。科学选用蒲公英、艾叶、黄芪等低成本中草药配方,常态化开展保健饲喂,能够有效解决散养蛋鸡养殖痛点,减少化学药物使用,降低养殖成本,提升蛋品品质与养殖效益。未来应持续推广简易化、本土化中草药养殖技术,完善应用规范,推动农村散养蛋鸡产业向绿色、生态、高效的无抗养殖方向稳步发展。

【参考文献】

- [1]吴海港,麻冰洁,尚马飞,等.妮.复方中草药添加剂对蛋鸡肌肉营养成分及肌肉品质的影响[J].畜牧与兽医,2023(09):22-29.
- [2]郅可欣,刘峰成,龚番文,等.白花蛇舌草多糖的提取工艺、生物学功能及在畜禽生产上应用的研究进展[J].动物营养学报,2023(08):4840-4849.
- [3]王珍珊,孙鹏.枸杞提取物对蛋鸡生产性能、蛋品质及免疫功能的影响[J].中国饲料,2025(12):25-28.
- [4]王志龙,郭宏,王磊.中药提取物对蛋鸡生产性能及蛋品质的影响[J].养殖与饲料,2023(06):32-35.
- [5]刘东芳.裂壶藻粉对蛋鸡生产性能、蛋品质及经济效益的影响[J].中国饲料,2025(12):125-128.
- [6]陈书礼,胡张涛,左建武,等.灵芝粉对产蛋后期蛋鸡生产性能、蛋品质以及肠道健康的影响[J].家畜生态学报,2025(10):54-60.

作者简介:

张菊仙(1978--),女,汉族,云南祥云人,硕士研究生,畜牧师,研究方向:利用中草药减抗。