

农村散养鸡疫病综合防控方案

袁德田

巧家县玉屏街道农业农村发展服务中心

DOI:10.12238/as.v8i6.3082

[摘要] 农村散养鸡凭借低成本、肉质优的特点,在农村地区广泛发展,成为农民增收的重要产业。但疫病频发严重制约其发展,不仅造成鸡只死亡、经济效益受损,还威胁食品安全。本文系统剖析农村散养鸡疫病现状,详细阐述病毒性、细菌性及寄生虫性等常见疫病种类,点明疫病存在种类多、季节性强、传播快等特点,并深入分析养殖环境不佳、饲养管理粗放、防疫措施不足等致病因。同时,从优化养殖环境、规范饲养管理流程,到强化疫苗接种与药物防控,再到严格人员培训和生物安全管理,提出全方位综合防控策略,旨在为养殖户提供科学方案,降低疫病风险,提升养殖收益,推动农村散养鸡产业稳健可持续发展。

[关键词] 农村散养鸡; 疫病防控; 综合方案; 养殖管理

中图分类号: S954 文献标识码: A

Comprehensive Prevention and Control Plan for Epidemic Diseases in Rural Free range Chicken Farming

Detian Yuan

Agricultural and Rural Development Service Center, Yuping Street, Qiaojia County

[Abstract] Rural free range chicken farming, with its low cost and excellent meat quality, has been widely developed in rural areas and has become an important industry for increasing farmers' income. But the frequent occurrence of diseases seriously restricts its development, not only causing chicken deaths and economic losses, but also threatening food safety. This article systematically analyzes the current situation of free range chicken diseases in rural areas, elaborates on common types of diseases such as viral, bacterial, and parasitic diseases, points out the characteristics of multiple types of diseases, strong seasonality, and fast transmission, and deeply analyzes the causes of poor breeding environment, extensive feeding management, and insufficient epidemic prevention measures. At the same time, from optimizing the breeding environment, standardizing the breeding management process, strengthening vaccine inoculation and drug prevention and control, to strict personnel training and biosafety management, a comprehensive prevention and control strategy is proposed, aiming to provide scientific solutions for farmers, reduce disease risks, improve breeding income, and promote the stable and sustainable development of the rural free range chicken industry.

[Key words] free range chicken farming in rural areas; Disease prevention and control; Comprehensive plan; Breeding management

在农村地区,散养鸡养殖作为传统特色产业,凭借优质鸡肉口感赢得市场青睐,成为农民增收致富的重要途径。然而,复杂的养殖环境与参差不齐的技术水平,致使疫病频发。鸡群感染疫病后,不仅面临高死亡率带来的直接经济损失,还可能因鸡肉品质下降威胁消费者健康。部分养殖户因缺乏科学防疫意识,疫病暴发时难以及时有效应对,加剧产业发展困境。因此,构建一套科学、系统的农村散养鸡疫病综合防控方案刻不容缓。这不仅有助于降低养殖风险、提升经济效益,更能为农村散养鸡产业的可持续发展筑牢根基。

1 农村散养鸡疫病发生现状

1.1 常见疫病种类。农村散养鸡常见疫病主要分为病毒性、细菌性和寄生虫性三类。病毒性疫病中,鸡新城疫传染性强,引发呼吸困难;禽流感高致病性毒株致死率高;马立克氏病损害神经与内脏。细菌性疫病里,鸡白痢威胁雏鸡成活率,禽霍乱可致急性死亡,大肠杆菌病引发多种炎症。寄生虫性疫病方面,球虫破坏肠道致血便消瘦,鸡蛔虫寄生肠道争夺营养,二者均严重影响鸡只健康与生长。

1.2 疫病发生特点。农村散养鸡疫病呈现季节性、传播快、

混合感染多与隐性感染突出的特点。季节上,春秋气温波动大,鸡群免疫力下降,易感染鸡新城疫等呼吸道疾病;夏季湿热利于细菌繁殖,鸡白痢、球虫病高发;冬季寒冷,保暖不足可引发呼吸道与消化道疫病。传播方面,散养鸡活动自由、接触频繁,缺乏隔离措施,疫病借空气、水源快速扩散。混合感染现象普遍,病毒、细菌、寄生虫常叠加致病,增加诊疗难度^[1]。此外,隐性感染鸡无明显症状却持续排毒,成为难以察觉的传染源。

1.3疫病发生原因。疫病发生受养殖环境、饲养管理与防疫措施三方面因素影响。环境上,鸡舍简陋、通风不良,温湿度失控,卫生条件差,粪便污水堆积,为病原体滋生创造条件。饲养管理中,鸡苗引种时未严格筛选,携带病原体风险高;饲料营养不均衡、饮水污染,导致鸡只免疫力下降;养殖密度过大引发应激反应,加速疫病传播。防疫层面,养殖户对疫苗接种重视不足,免疫程序混乱,免疫效果差;药物滥用导致耐药性产生;农村疫病监测预警体系缺失,无法及时发现处理隐患,最终致使疫病蔓延。

2 养殖环境防控措施

2.1鸡舍选址与布局。鸡舍选址需遵循高燥、通风、清洁原则。应择地势高、排水畅之处,规避潮湿滋生细菌;选通风佳的方位,及时驱散氨气等有害气体;确保水源充足洁净,保障鸡群饮水安全。同时,鸡舍要远离交通干道、工厂等污染源,减少外界病菌侵扰风险,为鸡群营造健康的生长环境。

鸡舍布局强调功能分区明确。生活区与生产区隔离,阻断人员传播病菌路径;生产区内依养殖流程科学排布鸡舍、饲料间等设施。隔离区设于下风处,专门隔离病鸡防止疫情扩散。鸡舍间距不小于5米,内部依鸡群生长需求合理配置设备,全方位保障养殖安全与效率。

2.2鸡舍环境卫生管理。鸡舍环境卫生管理是疫病防控的关键。每日清扫鸡舍,及时清除粪便、杂物,保持舍内整洁;采用喷雾、熏蒸等方式定期消毒,喷雾消毒选用过氧乙酸等消毒剂,每周1-2次,空舍时用福尔马林与高锰酸钾混合熏蒸,全面杀灭病原体,从源头减少疫病传播风险^[2]。

同时,需重视垫料更换与温湿度调控。垫料每1-2周更换,依湿度和污染程度灵活调整,避免病原体与有害气体积聚。温度控制上,雏鸡33-35℃,随日龄增长渐降至成年鸡适宜的18-25℃;湿度维持在50%-70%,通过通风、加热等手段调节,为鸡只营造舒适、健康的生长环境。

2.3周边环境防控。鸡舍周边环境防控是疫病预防的重要环节。需定期清扫、消毒周边道路与场地,每周至少使用石灰、漂白粉等消毒剂喷洒一次,及时清除杂草,减少寄生虫与病原体滋生。同时,针对老鼠、鸟类等携带病原体的野生动物,设置防鼠网、防鸟网等设施,阻止其进入鸡舍周边区域,切断疫病传播途径。

水源保护与疫情联防同样关键。定期检测周边水源,确保水质安全,一旦污染立即采取消毒、过滤等净化措施。密切关注周边养殖场疫病动态,若有疫情发生,即刻强化自身鸡舍防

疫,增加消毒频次,严控人员车辆进出,构筑起抵御疫病传入的坚实防线。

3 饲养管理防控措施

3.1品种选择与引进。品种选择需紧扣地域环境与市场需求,优先采用适应性强的地方品种,如三黄鸡、清远麻鸡等。此类品种对本土气候、饲料适应度高,在散养模式下生长稳健,可显著降低疫病发生概率。引种时,应选择防疫体系完备、检测技术先进的规模化种鸡场,从源头上保障鸡苗品质。

引进鸡苗前,必须严格检疫,检查外观健康状况并进行抗体检测,筑牢免疫基础。引入后设置1-2周隔离观察期,密切监测鸡苗采食、精神状态,发现异常及时处理。经隔离确认健康的鸡苗,方可转入正常养殖,切实把控鸡群健康质量。

3.2饲料与饮水管理。饲料是鸡只健康生长的基础,需严格把控质量与营养。应选购正规厂家饲料,按生长阶段调配:雏鸡喂高蛋白、高能量饲料,成年鸡均衡搭配蛋白质、维生素及矿物质^[3]。同时,饲料需存放于干燥通风处,防止霉变影响鸡群健康。

饮水安全直接关系鸡群健康,应使用净化水并通过消毒设备定期灭菌。日常需清洗检查饮水器,避免堵塞污染。此外,根据鸡只生长周期和环境温度调整供水量,确保鸡群随时饮用充足优质的水,为疫病防控奠定基础。

3.3养殖密度控制。养殖密度直接影响鸡群健康与生长效益。雏鸡阶段可适度密集养殖,每平方米饲养20-30只;随着鸡只成长,需逐步降低密度,成年鸡以每平方米5-8只为宜。具体密度应结合鸡舍结构、通风条件及养殖模式灵活调整,确保鸡只有充足活动空间,减少应激反应与疫病传播风险。

养殖密度失衡将引发系列问题:过密易致空气质量恶化、采食不均,增加呼吸道疾病发生概率;过疏则造成空间浪费、成本攀升。养殖户需精准把控养殖密度,平衡空间利用与鸡群健康需求,营造舒适生长环境。

3.4日常饲养操作规范。日常饲养需严格执行标准化流程,保障鸡群健康。养殖人员应定时定量投喂饲料和饮水,保持稳定饲喂节律,防止鸡只饮食失衡。投喂时仔细观察采食情况,对食欲不佳、采食异常的个体立即隔离检查,切断疫病传播途径^[4]。同时,每日密切观察鸡只精神、粪便及呼吸状态,通过羽毛、体态等体征及时发现健康异常,做到早诊断、早处理。

科学管理需强化应急防控,维持养殖环境稳定。尽量避免噪音、温差骤变等刺激,减少饲料更换频次;在疫苗接种、转群等操作前,做好准备与安抚工作,降低应激对鸡只免疫力的影响。定期开展鸡只称重与抽样检测,动态监测生长发育和健康指标,为疫病防控提供科学依据。

4 疫苗接种与药物防控

4.1疫苗接种方案。科学制定疫苗接种方案是疫病防控核心。依据当地疫病流行情况与鸡只日龄选苗:雏鸡7-10日龄首免新城疫弱毒疫苗(滴鼻/点眼),25-30日龄二免(饮水),60-90日龄三免灭活疫苗(肌注)。禽流感疫苗按亚型选苗,14-21日龄

首免灭活苗(皮下/肌注), 42-56日龄二免; 马立克氏病疫苗需在雏鸡出壳24小时内颈部皮下注射。

疫苗接种需严格规范操作: 按要求低温保存运输, 使用前检查疫苗质量。接种时做好消毒, 精准把控部位与剂量。同步建立详细接种记录, 载明时间、疫苗名称、剂量等信息, 确保免疫可追溯, 为鸡群筑牢免疫屏障。

4.2 药物预防与治疗。药物预防是提升鸡群抗病力的重要手段。在疫病高发期或关键生长阶段, 需针对性用药: 雏鸡出壳3-5天, 在饮水中添加恩诺沙星等抗生素, 预防鸡白痢; 日常通过补充维生素增强免疫力, 高温时添加维生素C抗应激, 降低鸡只因环境变化引发疫病的风险。

疫病发生时, 精准治疗是关键。需先准确诊断病因, 根据病原体选药, 并严格按剂量和疗程使用, 避免滥用^[5]。同时规避药物配伍禁忌, 防止不良反应。治疗中持续监测鸡只采食、饮水和症状, 若效果不佳, 及时通过药敏试验调整方案, 确保治疗科学有效。

4.3 疫病监测与预警。建立科学的疫病监测体系是防控关键。养殖户需定期开展血清学、病原学检测, 每1-2个月对鸡群抽样筛查, 动态掌握抗体水平与病原体感染状况, 提前发现潜在疫病风险, 为防控决策提供数据支撑。

预警机制依赖信息整合与快速响应。养殖户应密切关注当地疫病流行趋势及气象变化, 结合周边疫情动态提前部署防范措施。一旦发现鸡群异常, 立即上报兽医部门诊断, 并持续跟踪疫情发展, 通过隔离病鸡、强化消毒等手段阻断传播, 防止疫病扩散蔓延。

5 人员与生物安全防护

5.1 养殖人员管理。养殖人员作为鸡舍管理核心, 其健康与操作规范直接影响鸡群安全。养殖人员需定期开展健康检查, 确保无携带人畜共患疫病; 进入鸡舍前, 必须更换工作服、鞋并洗手消毒, 定期清洁消毒工作服, 切断病原体传播途径^[6]。同时, 养殖人员应接受系统养殖技术培训, 熟练掌握疫病防控知识, 精准识别疫病症状、传播路径及防治手段。在养殖中严格执行防疫制度, 杜绝随意携带外来物品、接触场外鸡只等行为, 筑牢疫病防控防线。

5.2 外来人员与车辆管理。外来人员与车辆是鸡场疫病防控的重要风险点, 需实施严格管控。非必要情况下, 禁止外来人员进入鸡舍; 确需进入者, 必须完成全面消毒与登记, 更换工作服和鞋后经消毒通道进入, 并接受防疫指导、遵守相关规定。外来车辆入场前, 须对车身、轮胎、底盘等部位进行喷雾消毒, 运输物资车辆要保持清洁, 防止病原体传入。同时, 严格限定外来车辆行驶路线, 禁止其随意靠近鸡舍区域, 降低疫病传播风险。

5.3 生物安全隔离措施。生物安全隔离是阻断疫病传播的关

键防线。通过设置围墙、栅栏, 安装门窗防鸟网与防鼠网, 从物理层面隔绝外来动物与人员侵入; 在鸡场出入口配备消毒池和通道, 确保人员、车辆出入时全面消杀^[7]。对病死鸡严格执行无害化处理, 采用焚烧或深埋方式, 杜绝随意丢弃或售卖; 处理过程中做好个人防护, 同时详细记录处理流程, 实现全程可追溯, 防止病原体扩散, 保障鸡群健康与养殖安全。

6 结论与展望

6.1 结论。研究表明, 农村散养鸡疫病呈现种类多、季节性强、传播快的特点, 其诱因涵盖养殖环境差、饲养管理粗放、防疫措施缺失等方面。对此, 需从多维度实施综合防控: 优化养殖环境, 为鸡只营造健康生存空间; 强化饲养管理, 提升鸡群免疫力; 规范疫苗接种与药物使用, 科学防治疫病; 加强人员培训与生物安全管理, 阻断病原体传播。通过系统化防控策略, 可有效降低疫病发生率, 提高养殖收益, 推动农村散养鸡产业稳健发展。

6.2 展望。随着农村散养鸡产业发展, 疫病防控机遇与挑战并存。未来需强化技术创新, 研发高效安全的疫苗药物, 借助信息技术完善疫病监测预警体系。养殖管理上推广智能化模式, 通过设备实时调控环境参数, 并加强人员培训提升防疫能力。此外, 深化产学研合作, 加速技术成果转化, 发挥行业协会规范作用。多方协同发力, 将推动农村散养鸡疫病防控水平提升, 助力产业实现健康可持续发展。

【参考文献】

- [1]赵光平.农村散养鸡疫病防控技术探讨[J].中国畜禽种业,2022,18(04):181-182.
- [2]韩雪.散养鸡疫病治疗的常见问题[J].畜牧兽医科技信息,2021,(03):194.
- [3]初瑞琦.农村散养鸡疫病防治技术的推广与应用[J].畜牧兽医科技信息,2024,(03):186-188.
- [4]叶学清.农村散养鸡疫病防治技术推广与应用分析[J].今日畜牧兽医,2020,36(03):16.
- [5]陆将存,徐代和,苏勤有,等.农村散养鸡疫病防治与饲养管理[J].中国畜牧业,2023,(16):63-64.
- [6]葛海林.农村散养鸡饲养及疫病防治技术[J].吉林畜牧兽医,2019,40(12):95+97.
- [7]冯改花.农村散养鸡疫病防治技术推广与应用[J].中国畜禽种业,2021,17(08):181-182.

作者简介:

袁德田(1986--),男,汉族,云南盐津县人,本科,高级兽医师,研究方向: 兽医。