

规模化散养蛋鸡疾病防控技术

杨璐 孙娅婕 李洁*

勐腊县畜牧兽医站

DOI:10.12238/as.v8i2.2707

[摘要] 随着规模化散养蛋鸡产业的不断发展,疾病防控成为了保障蛋鸡产业健康、稳定、高效发展的关键因素。本文综述了规模化散养蛋鸡疾病防控的重要性,分析了当前疾病防控存在的问题,并提出了相应的防控技术和管理措施。通过加强饲养管理、提高鸡只免疫力、科学使用疫苗和药物等手段,旨在降低蛋鸡疾病发生率,提高蛋鸡产业的经济效益和社会效益。

[关键词] 规模化; 散养蛋鸡; 疾病防控技术

中图分类号: S831 文献标识码: A

Disease prevention and control technology for free-range layer chickens

Lu Yang Yajie Sun Jie Li*

Mengla County Animal Husbandry and Veterinary Station

[Abstract] With the continuous development of the free-range layer chicken industry, disease prevention and control has become a key factor to ensure the healthy, stable and efficient development of the layer chicken industry. This article reviews the importance of disease prevention and control in free-range layer chickens, analyzes the existing problems in disease prevention and control, and proposes corresponding prevention and control technologies and management measures. By strengthening feeding management, improving the immunity of chickens, and scientifically using vaccines and drugs, the aim is to reduce the incidence of diseases in layer chickens and improve the economic and social benefits of the layer chicken industry.

[Key words] Large-scale; Free-range layer chickens; Disease prevention and control technology

引言

随着现代农业的快速发展,规模化散养蛋鸡产业在我国得到了广泛推广。规模化散养蛋鸡具有饲养密度适中、生产效益高、生态环境友好等特点,深受广大养殖者的青睐。然而在规模化散养蛋鸡产业的发展过程中,疾病防控问题逐渐凸显,成为制约产业健康发展的主要因素之一。因此,加强规模化散养蛋鸡疾病防控技术的研究与应用,对于保障蛋鸡产业健康、稳定、高效发展具有重要意义。

1 规模化散养蛋鸡疾病防控的重要性

规模化散养蛋鸡产业作为现代农业的重要组成部分,对于促进农村经济发展、增加农民收入、保障食品安全等方面具有重要作用。但是蛋鸡疾病的发生和传播,不仅会影响蛋鸡的生产性能和产品质量,还会对养殖者的经济效益造成巨大损失。因此,加强规模化散养蛋鸡疾病防控技术的研究与应用,对于保障蛋鸡产业健康、稳定、高效发展具有重要意义。第一,加强疾病防控可以降低蛋鸡疾病发生率,提高蛋鸡的生产性能和产品质量。蛋鸡疾病的发生会导致蛋鸡生长缓慢、产蛋量下降、蛋品质降低等问题,从而影响蛋鸡的生产效益。通过加强疾病防控,可以

及时发现和控制疾病的传播,降低疾病对蛋鸡生产性能和产品质量的影响,提高蛋鸡产业的经济效益。第二,加强疾病防控可以保障食品安全,维护消费者健康。蛋鸡作为重要的食品来源之一,其产品质量直接关系到消费者的健康和安全。加强疾病防控可以确保蛋鸡在生长过程中不受到病原体的污染和侵害,从而保障蛋产品的食品安全和消费者健康。第三,加强疾病防控可以促进蛋鸡产业的可持续发展。随着人们对食品安全和环境保护意识的不断提高,对蛋鸡产业的要求也越来越高。加强疾病防控可以降低疾病对环境和生态系统的破坏,减少养殖废弃物的排放和污染,促进蛋鸡产业的可持续发展。

2 规模化散养蛋鸡疾病防控存在的问题

2.1 饲养管理不规范

饲养管理不规范在养殖业中是一个普遍且严重的问题,它直接威胁着动物的健康和整个养殖业的可持续发展。一些养殖者由于缺乏系统的科学知识和实践技能,常常在饲养环境上疏忽大意。他们可能忽视了对饲养场所的清洁和消毒,导致环境脏乱,细菌、病毒等病原体滋生。同时,在饲料管理上,他们可能无法提供营养均衡的饲料,或者使用了过期、变质的饲料,造成动

物营养不良或摄入有害物质。此外,饮水管理也常被忽视,不洁的饮水源不仅影响动物的饮水需求,还可能成为疾病传播的媒介。这些问题极大地增加了动物疾病的发生和传播风险,对养殖业造成了巨大的经济损失。

2. 2疫苗和药物使用不当

首先,一些养殖者可能由于缺乏对疫苗使用知识的了解,导致过量使用或错误使用疫苗。这不仅不能有效预防疾病,反而可能使蛋鸡产生抗体依赖,降低其自身免疫能力。其次,滥用药物现象在养殖业中屡禁不止。一些养殖者为追求短期效益,盲目使用抗生素、激素等药物,导致蛋鸡体内药物残留超标,甚至产生耐药性。这不仅对蛋鸡的健康造成极大损害,还可能通过食物链传递到人类,危害人类健康。最后,不规范的药物使用还可能破坏养殖环境的生态平衡,影响蛋鸡的生长和繁殖,给养殖业带来长期负面影响。

2. 3疾病监测和预警机制不完善

疾病监测和预警机制不完善在蛋鸡养殖业中是一个亟待解决的问题。由于人力、物力和技术资源的限制,许多养殖场在疾病监测方面存在明显的短板。首先,监测设备的缺乏使得养殖场无法对蛋鸡的健康状况进行持续、有效的监测。没有先进的监测仪器和技术手段,养殖者往往只能依靠肉眼和经验来判断蛋鸡的健康状况,这种方法显然不够准确和及时。一旦疾病爆发,由于早期未能及时发现,往往会错过最佳的防控时机,导致疾病迅速传播,给养殖场带来巨大的经济损失。其次,预警机制的不完善也是一个严重问题。缺乏科学、系统的预警指标体系,养殖场难以准确判断疾病的潜在威胁。在疾病防控工作中,预警机制起着至关重要的作用。通过预警机制,养殖场可以及时了解疾病的流行趋势和潜在风险,提前采取防控措施,避免疾病的爆发和扩散。然而由于预警机制的不完善,养殖场往往无法准确判断疾病的潜在威胁,导致防控措施滞后,无法有效遏制疾病的传播。

2. 4养殖者防疫意识不强

一些养殖者缺乏足够的防疫意识,对疾病防控的重要性认识严重不足,这种缺乏防疫意识的表现多种多样。一些养殖者可能忽视了对饲养环境的清洁和消毒,导致病原体滋生;他们可能不按照规范进行饲料和饮水的管理,为疾病的传播提供了温床。更为严重的是,他们可能忽视了对蛋鸡的健康状况的日常监测,无法及时发现疾病的苗头。这种防疫意识的缺乏,不仅增加了疾病的发生和传播风险,还会对蛋鸡的生长、产蛋量和蛋品质量产生负面影响。长远来看,这将严重损害蛋鸡产业的健康发展,甚至可能对整个产业链的稳定造成威胁。

3 规模化散养蛋鸡疾病防控技术

3. 1加强饲养管理

首先,确保饲养环境的卫生和舒适是第一步。这意味着要定期清理鸡舍,去除鸡粪和其他废弃物,保持鸡舍的整洁。同时,要确保鸡舍通风良好,这有助于减少空气中的有害气体和湿度,为蛋鸡创造一个宜居的环境。其次,合理搭配饲料,确保蛋鸡获得全面、均衡的营养是关键。饲料的配方应该根据蛋鸡的生长

阶段、产蛋率等因素进行科学调整,以满足其不同的营养需求。此外,饲料的质量也很重要,应避免使用过期、霉变等不合格的饲料。再者,加强饮水管理同样不可忽视。饮水设施应该保持清洁,并定期进行消毒,以确保蛋鸡饮用的水清洁、卫生、无污染。同时,要确保水源的稳定供应,避免因缺水而影响蛋鸡的健康。最后,定期对饲养环境进行消毒和清洁工作也是必不可少的。包括使用合适的消毒剂对鸡舍、饮水设施等进行彻底消毒,以杀灭可能存在的病原体,减少疾病的传播风险。同时,也要注意选择对蛋鸡无害的消毒剂,并正确使用,避免对蛋鸡造成不必要的伤害。

3. 2提高鸡只免疫力

首先,选择优良的蛋鸡品种是基础。市场上存在着多种蛋鸡品种,它们之间的抗病能力和生产性能各不相同。因此,应该选择那些经过科学选育、具有较强抗病能力和高产性能的品种。这些品种在遗传上就已经具备了较强的免疫力,能够更好地抵抗各种病原体的侵袭。其次,优质的饲料是提高鸡只免疫力的关键。饲料是蛋鸡生长和发育的物质基础,其中包含的蛋白质、维生素、矿物质等必需营养素对蛋鸡的免疫系统至关重要。应该选择那些营养丰富、配比合理的饲料,确保蛋鸡能够获得充足的营养支持,从而增强其免疫力。同时,加强蛋鸡的饲养管理也是提高免疫力的重要环节。饲养环境应该保持清洁、干燥、通风良好,以减少病原体的滋生和传播。可以定期对鸡舍进行清扫和消毒,保持鸡舍的卫生状况。此外,合理控制饲养密度也非常重要,过度拥挤会导致鸡只之间互相挤压、争斗,增加鸡只的压力和疾病传播的风险。除了以上措施外,还可以通过给蛋鸡提供充足的运动和光照等条件来增强其免疫力。适当的运动和光照可以促进蛋鸡的新陈代谢和血液循环,有助于提高其免疫系统的功能。

3. 3科学使用疫苗和药物

首先,在疫苗使用上,必须深入了解不同疾病的特点和流行规律,从而制定出科学、合理的免疫程序。这个程序应该考虑到蛋鸡的年龄、生长阶段、饲养环境等多种因素,确保疫苗在最佳时机给予蛋鸡,以达到最佳免疫效果。在选择疫苗时,应优先选用那些经过严格试验验证、高效、安全、副作用小的疫苗。这不仅可以确保疫苗的质量和效果,还能最大限度地减少对蛋鸡生长和生产的影响。同时,我们还需定期评估疫苗的免疫效果,根据评估结果及时调整免疫策略,确保蛋鸡始终保持良好的免疫状态。在药物使用方面,同样需要遵循科学用药的原则。首先,要根据疾病的种类和严重程度选择合适的药物。这需要我们具备一定的兽医知识,能够准确判断疾病的性质和程度,从而选择最合适的药物。其次,要注意药物的配伍禁忌和相互作用,避免药物之间的不良反应,确保药物能够发挥最佳疗效。最后,要严格控制药物的使用剂量和使用时间。过量使用或长时间使用药物不仅会增加成本,还可能对蛋鸡的健康造成不良影响,甚至导致药物残留和耐药性的产生。

3. 4完善疾病监测和预警机制

在这个机制中,首先需要构建一个全面而细致的疾病监测网络。这个网络应该覆盖养殖场的每一个角落,通过定期收集和分析蛋鸡疾病的发生和传播数据,为疾病的预防和控制提供有力支持。为了提高疾病监测的准确性和灵敏度,必须加强疾病监测技术的研究和应用。这意味着我们要不断引进和更新先进的监测设备和技术,培训专业的监测人员,确保他们具备扎实的专业知识和实践经验。同时,我们还应该积极与科研机构 and 高校合作,共同研发更加先进、高效的疾病监测技术。在建立了完善的疾病监测网络 and 提高了监测技术之后,还需要建立一个完善的疾病预警机制,这个机制应该能够根据监测数据及时发布预警信息,指导养殖户采取针对性的防控措施。预警信息的发布应该准确、及时、有效,能够迅速传达给养殖户,以便他们及时采取措施,防止疾病的扩散和蔓延。

3.5 加强养殖户防疫意识培训

加强养殖户防疫意识培训,对于提高蛋鸡疾病防控效果至关重要。首先,通过广泛的宣传教育活动,让养殖户深刻认识到疾病防控在蛋鸡养殖中的重要性。这些宣传活动可以采用多种形式,如张贴海报、举办培训班、线上课程等,以确保信息能够覆盖到各个养殖场和养殖户。其次,针对养殖户进行专业的防疫知识培训,传授科学的饲养管理知识和技术。培训内容应涵盖饲养环境的清洁与消毒、饲料和饮水的安全管理、疫苗和药物的科学使用等方面。通过系统的培训,使养殖户能够掌握科学的饲养方法和疾病防控措施,提高蛋鸡的健康水平和生产性能。最后,要引导养殖户树立正确的用药观念。药物在疾病防控中起着重

要作用,但滥用药物和过量使用药物会对蛋鸡的健康造成不良影响。因此,要通过培训让养殖户了解药物的作用和副作用,掌握合理用药的方法和剂量,避免药物滥用和过量使用。

4 结束语

综上所述,规模化散养蛋鸡疾病防控技术是保障蛋鸡产业健康、稳定、高效发展的重要保障。通过加强饲养管理、提高鸡只免疫力、科学使用疫苗和药物、完善疾病监测和预警机制以及加强养殖户防疫意识培训等措施,可以有效降低蛋鸡疾病发生率,提高蛋鸡产业的经济效益和社会效益。未来,应继续加强规模化散养蛋鸡疾病防控技术的研究与应用,推动蛋鸡产业的可持续发展。

[参考文献]

- [1]白彪玲,赵丹.艾草对散养蛋鸡生产性能及抗病性能的影响[J].甘肃畜牧兽医,2024,54(02):43-46.
- [2]刘丽新.散养蛋鸡饲养过程中存在的问题及解决措施[J].农民致富之友,2017,(18):215.
- [3]陈永亮,王绪远,孙朋.徐州地区散养蛋鸡疾病易发原因的分析[J].中国禽业导刊,2016,33(14):69.
- [4]陈永亮,王海军,王强.散养蛋鸡如何提高养殖效益[J].广东畜牧兽医科技,2015,40(01):16-17.

作者简介:

杨璐(1989—),女,白族,云南临沧人,本科,助理兽医师,畜牧兽医方向。