

规模化养殖中蛋鸡疾病预防及其饲养管理措施

河南省平顶山市叶县农业农村局 陶 换

摘 要：随着我国畜牧业的快速发展，畜牧业在社会发展中起到的作用越来越重要，给人们的日常生活提供了更多帮助。蛋鸡养殖行业是畜牧业中的重要组成部分，因此提高蛋鸡养殖产量对畜牧业具有重要意义。在蛋鸡养殖过程中，疾病是影响蛋鸡产量的主要原因之一，因此加强疾病预防以及饲养管理工作有助于提高蛋鸡养殖产量。本文主要对蛋鸡规模化养殖中常见疾病进行分析，并对规模化养殖中蛋鸡常见疾病的预防措施以及饲养管理措施进行探讨，分析能够提高当前我国蛋鸡养殖水平，同时为推动畜牧业持续发展提供一定参考。

关键词：规模化养殖；蛋鸡疾病预防；饲养管理措施

在农业产业结构调整的时代背景下，畜牧业作为重要的产业组成部分，在国家政策的引导下逐渐实现规模化、现代化和标准化，这不仅提高了畜牧业产品的产量和质量，也促进了养殖业向现代畜牧业转型升级。蛋鸡在我国是一种比较常见的家禽家畜，养殖蛋鸡主要是为了获取鸡蛋中丰富的营养物质以及市场上丰富的蛋白质，同时也能够创造出较大的经济效益，这对于农村地区发展经济以及建设现代化乡村具有重要作用。蛋鸡在规模化养殖中由于疾病引发的死亡率较高，同时饲养管理难度也比较大，这就导致蛋鸡养殖过程中时常出现各类疾病，需要采取有效措施进行控制。

一、规模化蛋鸡养殖分析

随着人们生活水平的不断提高，市场对鸡蛋的需求逐渐增加，这使得蛋鸡养殖行业面临着新的挑战和机遇。在我国传统蛋鸡养殖行业中，由于养殖规模相对较小、饲养设施落后等原因，导致蛋鸡疾病发生的概率较高，这就会造成鸡群体产蛋率下降、鸡蛋质量降低等问题，这不仅会给养殖户带来较大的经济损失，同时也会降低蛋鸡的市场竞争力。

另外，在我国北方地区，由于气候较为寒冷，所以养殖户可以选择在春季进行蛋鸡养殖，但如果在冬季养殖蛋鸡，由于其免疫力较低、抵抗力较差，容易出现各种疾病，所以需要做好蛋鸡的防寒保暖工作。而在我国南方地区，由于气候相对湿润、降雨较多，所以蛋鸡的成活率相对较高，但是如果在夏季进行养殖，由于其温度高、湿度大，很容易造成鸡群中暑等现象，因此需要做好防暑降温工作。同时，在我国南方地区的养殖场中还会存在较为严重的“三带”现象，即“带水、带粪和带笼”等现象就是由“三带”导致，即鸡舍内的粪便会使鸡群长时间处于潮湿环境中；舍内的粪水容易滋生各种细菌和病毒。而进行规模化养殖即可通过规模消杀、饲料配比、环境控制等多方面控制蛋鸡饲养情况，从而降低蛋鸡疾病发生的概率，降低养殖管理难度与饲养成本，提升经济效益。因此，需要加大对蛋鸡规模化养殖的投入力度，优化养殖模式，科学控制各类疾病发

生概率；同时要积极开展各类技术培训工作，提高养殖户自身的专业素质和综合能力水平；还要不断引进现代化养殖技术和设备，以提升养殖水平。

二、蛋鸡饲养过程中常见的问题

（一）营养搭配不合理

在蛋鸡饲养管理过程中，饲料的营养搭配是否合理，对于蛋鸡的生长发育以及健康状况具有非常重要的影响。比如在蛋鸡的饲料中添加一些添加剂，能够有效提升饲料的适口性和营养价值。但是，如果饲料添加不合理或者盲目地使用添加剂，那么就会影响到蛋鸡对营养物质的吸收以及利用率。有些养殖户在对蛋鸡进行饲料投放时，为了获得较好的经济效益，选择一些劣质、价格低廉的饲料。这些劣质、低廉的饲料不仅会影响到蛋鸡对营养物质的吸收利用，还会对鸡蛋本身产生不良影响，并且一些养殖户为了节省成本，会降低饲料中蛋白质和维生素等成分。

（二）饲料品种单一

饲料品种单一是导致蛋鸡出现一些问题的主要原因，比如说蛋鸡的产蛋率就会受到影响。因为在养殖的过程中如果饲料品种单一，会让蛋鸡不能摄入足够的营养，这样就不能更好地生长。因此要想更好地提高蛋鸡的产蛋率和蛋壳质量，就应该在饲料方面多下功夫，在养殖的过程中一定要保证饲料品种的多样性。例如，如果蛋鸡想要产蛋多，就要给蛋鸡提供足够的矿物质和维生素，还要根据蛋鸡所需营养来补充其体内的微量元素，同时还需要给鸡蛋提供充足的水分和营养物质。

（三）疫苗的接种问题

规模化蛋鸡养殖过程中，如果养殖人员缺乏专业的养殖技术，就会导致蛋鸡疾病出现后难以防治，因此在蛋鸡疾病发生后，养殖户就会采取多种手段对其进行治疗。但是由于治疗方式比较单一，无法保证治疗的效果和质量。同时，由于在规模化蛋鸡养殖过程中养殖户的管理不到位，也会导致蛋鸡出现免疫抑制情况，导致蛋鸡抗病力下降，对于一些常见的传染病防治不及时，造成鸡群出现大面积的死亡。而在这些问题的影响下，也

会导致养殖户无法保证鸡蛋质量和数量，进而影响养殖户的经济利益。比如在免疫抑制疾病方面，近年来我国疾病预防控制中心认为是鸡免疫抑制病导致，而我国免疫抑制病的种类比较多，有马立克氏病、传染性法氏囊病、鸡痘和禽白血病等。这些免疫抑制疾病在日常生产中也经常发生，导致蛋鸡的免疫力下降，进而导致鸡群的抗病能力降低，从而为一些疾病的出现提供了条件。

（四）疾病防控措施不到位

蛋鸡在饲养的过程中，疾病预防与控制是非常重要的环节，在日常生活中，蛋鸡的疾病防治工作主要是通过不断提高饲养管理水平、采取有效的免疫措施和药物防治来实现。但是在实际中，很多养殖户仍然采用传统的管理方法，包括环境控制、消毒灭菌、预防接种等，这种方式虽然有效，但是弊端也是显而易见，如果养殖户只是单纯地对疾病进行治疗，而没有做到对疾病的预防和控制，那么就会造成大量的疾病发生，给养殖户带来经济损失。另外，在蛋鸡的饲养过程中，如果缺乏对环境的控制和消毒措施，就会导致病原体进入养殖环境中，造成疾病感染。如果没有做好日常消毒灭菌工作就会降低疾病防治效果。最后，蛋鸡的饲养管理工作不到位也是导致蛋鸡疾病发生的重要原因，比如在饲料喂养过程中不重视科学搭配的问题、不重视鸡蛋质量以及在日常生活中不注意饲料保存和处理方法，没有充分发挥饲养管理过程中相关有效措施的具体作用，即可能导致养殖效益不理想。

三、蛋鸡疾病防治与饲养管理优化措施

（一）加强免疫接种和疫病监测

1. 科学选择疫苗。疫苗的选择：在进行免疫接种的过程中，需要根据蛋鸡疾病种类及病因对相应疫苗进行选择，例如：常见的传染性疾病可选择鸡新城疫、传染性法氏囊病、传染性支气管炎、传染性喉气管炎等疫苗进行接种，而鸡结核病可以通过注射卡介苗等疫苗来实现接种。疫苗接种时机：由于蛋鸡在生产过程中经常会出现一些应激情况，例如：环境温度突然变化、饲料突然变化等，这些都可能导致鸡群出现应激反应，因此在蛋鸡进行免疫接种时要选择合适的时间进行接种。一般来说，在夏季温度较高时进行免疫接种效果最佳，冬季则不能进行免疫接种。

2. 对鸡群免疫接种的管理。在实际生产中，很多养殖户忽略了免疫接种工作，造成鸡群疫病的流行，这也是导致鸡群疾病频发的重要原因。对免疫接种进行科学管理，不仅能够提升养殖户的经济效益，还能有效降低蛋鸡疫病发生概率。例如，在蛋鸡饲养过程中，如果采取了正确的免疫接种措施，就能及时发现鸡群体内存在的疫病症状，并采取有效的应对措施，从而提高蛋鸡的成活率和产蛋率。但在实际生产中，由于养殖人员对免

疫接种工作不够重视，再加上养殖场对免疫接种工作缺乏认识，造成养殖场内疫病防控效果不佳。另外，养殖户在免疫接种工作中也存在着一些问题，如很多养殖户对疫苗的特性不了解、疫苗保存方式不恰当等。因此，在实际生产中必须加强对免疫接种工作的管理，提升养殖户对疫病防治的重视程度；同时，要结合鸡场自身特点制定免疫计划，确保每一批鸡群都能按时接种疫苗，确保鸡群免疫工作做到位，确保蛋鸡群体内的疫苗接种工作做到位。

另外，在实际生产中，由于养殖户无法对疫苗的特性进行掌握，导致很多养殖户在免疫接种过程中盲目、重复使用同一类型疫苗，这也是导致蛋鸡疾病频发的重要原因之一。因此，在实际生产中，必须加强对疫苗的管理，严格按照规定的接种时间和剂量进行免疫接种，避免疫苗重复接种，在保证疫苗质量的基础上合理使用，同时也要规范疫苗保存和运输方式，确保疫苗在运输过程中的安全。

3. 免疫监测和健康管理。在蛋鸡养殖过程中，工作人员还需要定期对鸡群进行免疫监测，结合实际情况选择合适的检测方法和检测技术。首先，在对鸡群进行免疫监测时，工作人员应该对不同的疫病进行检测，并做好记录，以便根据饲养管理日志进行疫病追踪与治疗方案的制定。其次，在免疫监测过程中，工作人员需要详细记录疫苗接种的数量、时间和鸡只的健康状况等信息，并对疫苗接种后可能发生的免疫失败情况做好记录。最后，在免疫监测过程中，工作人员还需要对检测结果进行分析，及时总结免疫失败的原因并采取相应措施解决问题。此外，在对鸡群进行健康管理时，工作人员还应该注重为鸡群提供良好的饲养环境和饮水环境。在对鸡群进行健康管理过程中，工作人员需要定期为鸡群注射疫苗，并选择合适的药物来进行治疗。其次，还需要做好药物的保管工作，人员应该严格按照说明书合理使用药物，避免发生药物中毒的现象，同时还要做好药物的登记工作，以便后期对药物使用效果进行跟踪。最后，还需要对鸡群进行科学的免疫监测，并结合实际情况选择合适的疫苗接种方式与免疫程序，以便更好地保证鸡群的健康。

（二）免疫程序的制定与优化

1. 合理制定免疫程序。免疫程序制定时，应重点考虑以下两点：首先，根据地区气候、鸡群饲养密度、鸡群健康状况等综合因素，科学地制定免疫程序；其次，根据鸡群个体的差异，合理调整免疫程序，使免疫效果最好。综合考虑以上两点，最终形成一套科学、合理的免疫程序：首先，在制定免疫程序时，应对不同区域的气候状况进行考虑，如在冬季气温低时，应适当增加疫苗的免疫次数；夏季高温时，应适当减少免疫次数。

其次要对不同地区或不同品种、不同日龄的鸡群，根据当地疫情状况进行调整，使之形成一套较科学、合理的免疫程序。再次，接种疫苗应采用多种疫苗交替进行免疫，以提高动物免疫应答能力。同时注意根据家禽健康状况、发病情况等定期进行检查和调整。最后在疫苗接种前后注意环境卫生，加强对动物的饲养管理工作，及时处理不良因素（如高温、高湿等）对动物健康的影响，提高动物自身对疫病的抵抗力。

2. 重视疫苗管理。在蛋鸡养殖过程中，需要重视疫苗的管理工作，加强对疫苗的管理力度。疫苗的管理是保证鸡只健康生长的重要措施，要根据养殖场蛋鸡的养殖特点，有针对性地选择免疫程序，同时结合免疫程序调整免疫剂量。要注意做好疫苗保存工作，注意做好温度控制，并根据季节变化合理进行免疫接种。在对疫苗进行管理时，需要选择经过质量检验合格的疫苗进行接种。在进行免疫接种时，要遵循“少量多次”的原则，避免接种时造成不良反应。如果养殖场蛋鸡出现异常反应时，需要及时采取针对性措施进行处理。在进行疫苗接种之前，需要对养殖场蛋鸡健康状况等进行检查。

3. 加强免疫接种方法。在实际的免疫接种过程中，接种人员应该注意免疫接种的具体方式，在保证安全的前提下提高疫苗接种的有效性。首先，应该根据不同阶段的蛋鸡采取不同的免疫方式，进行全群免疫注射时应当注意：对于刚刚开产或开产日龄较小的蛋鸡，需要在饮水中加入少量抗生素类药物和维生素类药物进行预防，对一些有呼吸道疾病、产蛋期疾病或者是霉菌毒素中毒等疾病时，需要在饲料中加入适量抗生素和维生素类药物进行治疗；对于开产或开产日龄较大的蛋鸡需要在饮水中加入磺胺嘧啶，对霉菌毒素中毒的蛋鸡则需要在饲料中加入氟苯尼考进行治疗。其次，应当选择合适的疫苗进行接种，在实际的免疫接种过程中，应当选择质量较高的疫苗，避免使用质量不达标的疫苗导致免疫失败，导致蛋鸡感染疾病。最后，在使用疫苗时应当注意避免混合使用疫苗，这样会对蛋鸡产生一定的影响。

（三）饲养管理

1. 饲喂与饮水。饲料控制：在蛋鸡饲料的选择上，必须保证饲料的质量，不能使用发霉变质或者是过大的饲料原料。在饲喂过程中，应该合理地对饲料进行控制，严格把控饲料的水分含量和盐分含量，保持蛋鸡的生理需求和营养需求一致。饮水控制：在蛋鸡的饮水方面，必须保证水源充足、洁净、卫生等要求，要根据蛋鸡群规模的大小来配备合适的饮水设备，保证蛋鸡饮水充足和卫生安全。同时，在饮水设备的选择上，要根据实际情况选择合适的，并且要保证水质干净、卫生。对于饮水设备的清洗工作，应该放在饮水设备正常运行之前完成，防止污染饮水设备导致疾病发生，并且要做好

消毒工作，避免蛋鸡患病。定期检查鸡群饲喂记录：为了能够保证蛋鸡采食行为规范、采食质量与营养水平等方面都有保障，必须对蛋鸡群进行定期检查，检查饲料的投喂记录是否规范，及时纠正存在的问题，并且要做好记录，总结分析存在的问题，并提出相应的解决措施。同时，要做好对蛋鸡群采食量以及采食情况等方面的观察记录，以便掌握其采食规律，并且能够及时发现并进行处理。

2. 休息。充足的休息不仅可以促进蛋鸡的生长发育，还能减少其发病概率，因此必须加强日常管理。首先，要确保蛋鸡每天有足够的时间休息，蛋鸡通常会在早上6~7点开始产蛋，而此时阳光最为充足，这有利于蛋鸡产蛋，同时也是蛋鸡休息的最佳时间。其次，蛋鸡休息时间应根据实际情况来调整，一般控制在10~12小时左右。最后，如果鸡舍内温度较高，则应适当降低饲养密度；如果鸡舍内温度较低，则应提高饲养密度。在此基础上开展疫病防控工作也非常重要，必须根据实际情况，科学调整鸡舍的通风与湿度等方面的饲养管理措施。另外，在蛋鸡产蛋期间，应加强对鸡群的观察，当发现鸡群精神状况不佳、采食量下降、体重增长缓慢等情况时应及时查明原因，及时采取措施解决，确保蛋鸡健康生长。

四、结束语

随着我国经济的发展，畜牧业在国民生产中的地位越来越重要，蛋鸡的养殖规模也在不断扩大，规模化蛋鸡养殖逐渐成为我国蛋鸡养殖行业发展的主流趋势。蛋鸡疾病与饲养管理在蛋鸡养殖中具有重要作用。因此，必须提高对其重视程度，加强对疾病防治和饲养管理技术的学习与研究，积极引进先进技术与设备，科学规范鸡蛋生产和管理流程，定期做好鸡蛋疫病监测工作，做好日常饲养管理工作。本文通过分析蛋鸡疾病与饲养管理中存在的问题，提出针对性的解决方案，希望对我国蛋鸡规模化养殖有一定的借鉴意义，促进我国畜牧业发展。

参考文献：

- [1] 皋古春. 蛋鸡规模化养殖六要点[J]. 农村新技术, 2023, (01): 31-32.
- [2] 解永菊. 蛋鸡规模化养殖技术[J]. 养殖与饲料, 2023(01): 58-60.
- [3] 刘峰. 规模化养殖中蛋鸡疾病预防及其饲养管理[J]. 吉林畜牧兽医, 2021(12): 52.
- [4] 王冲. 规模化蛋鸡养殖粪污污染防治技术[J]. 农家参谋, 2021(22): 121-122.