

影响蛋鸡产蛋率下降的因素及防治

范书金¹ 夏新萌² 刘承军^{1*} 张义元¹ 张祥坤³

1.山东省聊城市畜牧兽医技术服务中心,山东聊城 252000;2.山东省聊城市动物疫病与控制中心,山东聊城 252000;3.聊城创新畜禽养殖有限公司,山东阳谷 252300

摘要 养殖实践显示,受疾病和饲养管理不善等因素影响,蛋鸡产蛋率极易下降,影响经济效益。为此,本文简述了影响蛋鸡产蛋率下降的因素:疾病、饲料、管理等,提出了针对性防治措施:提高养殖技术水平,采用科学方法喂养,提高饲养管理水平,做好疫病防治工作等。以供蛋鸡养殖者参考。

关键词 蛋鸡;产蛋率;饲养管理;产蛋率下降原因;防治措施

鸡蛋在人们日常食品消费中占很大比重,受市场需求增加的驱动,蛋鸡养殖规模不断扩大。对于养殖户来说,产蛋率直接影响着养殖效益,而产蛋率受疾病和饲养管理不善等因素影响极易下降,为此,本文将简述影响产蛋率下降的因素和防治措施,以供参考。

1 蛋鸡产蛋率概述

通常来说,产蛋率达到 90%,就意味着蛋鸡进入了产蛋高峰期。当产蛋率由 85%增加到 93%~97%,再逐渐降到 85%,需要历时 18 周左右。从蛋鸡养殖实践看,很少有养殖户可以将产蛋率保持在 90%。影响蛋鸡产蛋率下降的因素较多,包括蛋鸡品种、饲养管理以及疫病等,要结合实际情况,采取针对性措施。

2 影响蛋鸡产蛋率下降的因素

2.1 疾病因素

蛋鸡养殖中常见的疫病如下:1)病毒性疫病。一般来说,马立克氏病和禽流感以及新城疫等较为常见。2)细菌性疾病。主要包括大肠杆菌病、败血霉

形体病以及传染性鼻炎等。3)寄生虫疾病,常见的包括住白细胞虫病与球虫病等。蛋鸡一旦患有疾病,产蛋率就会下降。

2.2 饲料因素

产蛋率降低,与蛋鸡自身营养水平低有很大关系。若食用的饲料,蛋白与能量比例失衡,或者经常更换饲料等,使得吸取的营养成分产生变化,蛋鸡难以有效适应,进而出现厌食情况,降低营养水平,使得产蛋率降低。从饲料加工角度来说,若产生人为失误,比如添加过多或者过少的食盐、维生素等,可能引发营养性疾病。除此之外,饲料存储管理不到位,产生质量问题,也会增加疾病发生的风险。

2.3 饲养管理因素

蛋鸡怕热,气温较高的夏天,如果供水不足,或者温度超过 25℃,蛋鸡产蛋率就会下降。基于此,要严格把控温度的平稳,过高或过低都会造成产蛋率降低。同时鸡舍内部的光照条件要合理,避免造成蛋鸡生理机能紊乱。除此之外,通风管理不到位,使得鸡舍内部氨气和二氧化碳等各类有害气体蓄积,除了影响产蛋率外,还增加了呼吸道疾病发生的风险^[1]。

收稿日期:2020-04-17

基金项目:山东省重点研发计划课题(2019GNC21411,2019GNC21433)

* 通讯作者

范书金,男,1972年生,兽医师。

3 提高蛋鸡产蛋率的措施

3.1 提高养殖技术水平

从蛋鸡养殖实践看,既需要保障蛋鸡健康生长,同时又要保证产蛋能力,这需要从产业规模和升级换代、生物安全以及疾病防控等多个方面入手,切实提高养殖技术水平,保证蛋鸡不发生疾病。养殖目标的实现,离不开先进技术的支持,养殖者要注重技术的学习,切实提高蛋鸡养殖技术水平。蛋鸡养殖属于高风险行业,一旦出现 1% 的失误,则会造成 100% 损失,因此要做到精益求精,切实做好养殖全过程与细节的把控。以某养殖场为例,引入了自动化养鸡设备,辅助鸡舍内部温湿度调控;利用通风系统以及环境控制设备,解决鸡舍内部保温与通风问题。借助技术手段的力量,克服传统养殖的困难,进而提高产蛋率。

3.2 采用科学喂养方法

提高产蛋率,要注重科学饲养,实现蛋鸡精准营养和效益的提高。实践中,围绕科学配方和饲料颗粒大小以及饲喂时间等,加大饲养研究,实现精准营养。使用的饲料,要做到科学合理的动态调整,结合气候、蛋鸡品种、年龄以及采食量等指标,做好综合分析,进行相应的调整。对于饲料的更换,要根据蛋鸡的体重情况确定,而不是根据年龄。要注重饲料原料的配制加工,为蛋鸡提供全面的营养,使其能够高效吸收,减少饲料浪费,实现对养殖成本的控制^[2]。

3.3 提高饲养管理水平

基于提高产蛋率的目的,蛋鸡养殖要注重提高饲养管理水平。实践中,鸡舍内部的温度,要控制在 18.3~23.9 °C 范围内;将相对湿度参数,控制在 55%~65% 范围内。在日常饲养管理中,要保持鸡舍内部空气新鲜,结合季节特点和天气变化,动态化调整鸡舍温度以及通风条件。进入产蛋期时,要落实光照制度,保证良好的光照条件,光照时间要达到每天 14~16 h。要保证饮水清洁与充足,定期做好饮水系统检查,做好相应的维修。认真落实鸡舍卫生工作,定期开展扫除与清理,保证卫生条件良好,并且要做好 1~2 次常规消毒。日常饲养管理中,观察蛋鸡的生长情况,包括采食及粪便等。做好外部环境管理,减少声音刺激,使蛋鸡保持良好的生长状态^[3]。

3.4 做好疫病防治工作

蛋鸡养殖实践中,要做好疫病预防和治疗,避免发生传染病。采取以下措施:1)预防疫病。结合蛋鸡的品种和生长情况,制定完善的免疫制度,定期进行检测和疫苗接种,全面提高鸡群的抗体水平。2)预防细菌性疾病。结合疾病发生的原因,比如,鸡舍环境差等,采取清扫与消毒等措施,保持良好的通风与密度,营造良好的养殖环境,减少疾病的发生。3)预防寄生虫病。采取投药的方法,实施预防与治疗。需要注意的是,要科学合理用药,杜绝过度用药与滥用药物。注意日常观察,对发病鸡或者病情比较严重的鸡,根据蛋鸡的情况,适当淘汰。通过做好有效防治,降低疫病发生的机率,保证蛋鸡处于最佳的产蛋状态^[4]。4)预防新城疫疾病。蛋鸡极易感染此疾病,患病时表现为下痢和呼吸困难等症状,为记性传染病,具有死亡率高的特点。蛋鸡患病后,产蛋率会下降,下降 20%~30%,甚至会达到 50%。防治此疾病,可使用口服式疫苗,如玖玖新抗。为了预防继发性大肠杆菌病,选择杆立克以及玖玖杆绝等,兑水用药 3~4 d。5)预防禽流感。患病鸡群表现为咳嗽、啰音以及流泪等,影响产蛋率和产蛋品质。可以选择瘟康灵药物进行预防,并且为鸡群接种免疫疫苗。

4 结 语

综上所述,提高蛋鸡产蛋率,要从多方面入手。严格把控,科学喂养,加强管理,防治疫病,通过采取系列措施,确保蛋鸡处于最佳产蛋状态,从而提高产蛋率。

参 考 文 献

- [1] 李霞.影响蛋鸡产蛋高峰期主要因素及预防措施[J].山东畜牧兽医,2019,40(12):42-43.
- [2] 邵志勇,杨文海,龚萍,等.中草药对蛋鸡肠道微生物多样性和产蛋率的影响[J].湖北农业科学,2019,58(23):145-147,150.
- [3] 李中习.延长鸡群产蛋高峰期的技术措施[J].家禽科学,2019(12):26-27.
- [4] 陈兆虎,陈彬.利用中草药提高蛋鸡产蛋率的实用配方[J].科学种养,2019(12):45-46.

【责任编辑:刘少雷】