

老龄蛋鸡的生产问题及应对措施

陈慧玲

青海省大通县养殖技术推广中心,青海大通 810100

摘要 蛋鸡老龄化是蛋鸡养殖过程中不可避免的问题,秋冬季节是淘汰老鸡和新进雏鸡的交替时期,此时很多蛋鸡养殖户想借年前鸡蛋行情高峰期提高生产效益,不愿意淘汰老龄蛋鸡。但是老龄蛋鸡存在很多生产问题,其中包括破壳蛋、薄壳蛋、脆壳蛋、软皮蛋、色斑蛋、蛋壳颜色变浅等问题。针对这些问题应采取在饲料中适当增加石粉含量、改善老龄蛋鸡肠道消化道问题、修复老龄蛋鸡肠道黏膜损伤、做好鸡舍的保暖与通风工作、做好鸡舍的消毒和降湿工作、做好老龄蛋鸡的日常饲喂与疫病防控工作等措施,以提高老龄蛋鸡的生产效益。

关键词 老龄蛋鸡;生产;问题;效益;措施

蛋鸡老龄化是蛋鸡养殖过程中不可避免的问题,秋冬季节是淘汰老鸡和新进雏鸡的交替时期,此时很多蛋鸡养殖户想借年前鸡蛋行情高峰期提高生产效益,不愿意淘汰老龄蛋鸡。但是老龄蛋鸡存在很多生产问题,如果不及时解决这些问题,将会使生产效益大大受损。为此,本文拟对老龄蛋鸡存在的生产问题及原因进行分析,并提出应对措施,以期为蛋鸡养殖户提供帮助。

1 老龄蛋鸡存在的生产问题及原因分析

1.1 破壳蛋和薄壳蛋

对老龄蛋鸡而言,随着年龄的老化,其本身肠道消化道对钙磷的吸收能力下降,若是饲料中的石粉不够,达不到 9%~10%的比例,就会影响蛋壳的形成,造成破壳蛋、薄壳蛋。另外,老龄蛋鸡群存在有腹膜炎和肠炎,在有炎症存在的条件下,输卵管和肠道对钙磷等营养物质的吸收能力下降,即使是饲料中的钙磷充足,也不能被老龄蛋鸡充分吸收和利用。

1.2 脆壳蛋

对老龄蛋鸡而言,饲料含钙量高或钙添加超量,会导致蛋壳厚重、粗糙、易碎,成为脆壳蛋,合理

添加石粉或部分采用贝壳粉可改善之;饲料卵磷脂缺乏或必需脂肪酸不足,也会导致蛋壳结构发生变化,出现脆壳蛋,添加大豆油可以很好地改善之;病原性侵害或冷热风湿等气候原因易引起输卵管发炎或功能异常,导致脆壳蛋,结合其他症候做出准确判断并对症采取措施可改善之。

1.3 软皮蛋

对老龄蛋鸡而言,若饲料漏加石粉,或饲料混合均匀度不好,软皮蛋就会增多,需要进行饲料调整;传支、新城疫、流感发生,都有可能引起老龄蛋鸡输卵管功能异常,出现软皮蛋增多的现象,需要结合其他症状迅速诊断并对症治疗。

1.4 色斑蛋

对老龄蛋鸡而言,饲料色素添加过多,会导致色素沉积不均匀,出现色斑蛋,应尽可能采用天然方法提高蛋色;老龄蛋鸡患输卵管炎,也会出现色斑蛋,应注意输卵管保健;饲料霉变,导致肠毒、肝毒和输卵管炎,也会出现色斑蛋,应更换原料,脱霉处理,治理霉菌感染,使血液排毒。

1.5 蛋壳颜色变浅

引起老龄蛋鸡蛋壳颜色变浅的原因有:新城疫抗体下降或不整齐,对此应考虑加强防疫;水质沙门氏菌污染,对此应定期净化酸化水源;石粉含钙

量高添加量大,对此应化验石粉含钙量、确定准确的添加比例;组织滴虫病或衣原体感染,对此应进行驱虫和杀菌^[1]。

2 应对老龄蛋鸡生产问题的措施

2.1 在饲料中适当增加石粉的含量

首先,要提高老龄蛋鸡饲料中的石粉含量,保证饲料中的钙磷能满足蛋壳的形成,若是石粉的含量不足 9%,以后每周在饲料中增加石粉 0.5%~1%,一直到饲料中石粉含量达到 9%~10%。其次,钙磷的比例要得当,因为过高的磷酸根沉淀了钙离子,导致钙相对不足,所以要限制磷酸氢钙添加量。另外,也可以在饲料中添加维生素 A、D₃,来帮助钙的吸收^[2]。

2.2 改善老龄蛋鸡肠道消化道问题

细菌混合感染,可引起老龄蛋鸡腹膜炎和肠炎等肠道消化道问题,可用穿心莲和地锦草进行治疗,也可用菌炎肠宁进行治疗,连用 5 d。老龄蛋鸡体内若存在嗜血性寄生虫,竞争性吸收了血钙,影响肠道消化道,则需要用中药进行驱虫。

2.3 修复老龄蛋鸡肠道黏膜损伤

在饲料中添加鱼肝油、维生素 E、黄芪多糖,来修复老龄蛋鸡肠道黏膜的损伤,以提高老龄蛋鸡的抗病力,帮助其恢复产蛋,维持其生殖系统功能。

2.4 做好鸡舍的保暖与通风工作

在季节交替更换时,应合理提高老龄蛋鸡的饲养密度,适当关闭鸡舍门窗,防止冷风进入导致老龄蛋鸡发生疾病,还可以通过给老龄蛋鸡的饮用水进行加热等方式来增加保温效果。在鸡舍门窗关闭后,保暖的同时要注意合理控制鸡舍内的通风量,如果通风量过少,鸡舍内的废气和鸡粪发酵产生的氨气等有害气体的浓度就会迅速增加,容易导致老龄蛋鸡犯呼吸道疾病。因此要及时清除鸡舍内的粪

便,改善鸡舍内空气质量。在正午天气较温暖时,可将鸡舍门窗打开通风透气,增加通风量,保持鸡舍内空气清新。

2.5 做好鸡舍的消毒和降湿工作

低温季节气温相对较低,低温环境导致细菌的活动频率下降,同时低温环境下鸡的抵抗力也普遍减弱,因此要加强消毒工作,防止疾病暴发流行。早春时节由于鸡舍内通风量相对较少,室内水分的蒸发量较低,如果消毒措施不合理将导致鸡舍内湿度增加,湿度的增加会给细菌和寄生虫创造良好的繁殖条件^[3]。因此在老龄蛋鸡养殖过程中要注意强化管理,注意保持鸡舍内环境的清洁与干燥。

2.6 做好老龄蛋鸡的日常饲喂与疫病防控工作

低温季节,外界气温较低,老龄蛋鸡机体产热所需要的能量相对较高,其能量的消耗相比其他季节要增加 10%左右。所以,在老龄蛋鸡日粮中应适当添加油脂、糖类或其他高能量饲料,以满足老龄蛋鸡机体产热的生理需要。要做好防疫防病工作,定期进行疫苗接种^[4],定期有计划地投喂预防性药物,适当增加饲料中维生素和微量元素的含量,以增强老龄蛋鸡体质,提高其抗病能力。

参 考 文 献

- [1] 马晓婷,吴盈萍,赵晓钰,等.乳酸菌对蛋鸡产蛋后期生产性能、蛋品质及发酵粪中 NH₃、H₂S 浓度的影响 [J]. 中国饲料,2017(9):5-9.
- [2] 史桃玉,梁永晔,葛军.反季节种鹅第 2 个产蛋周期健康养殖技术及效益分析[J].畜牧与兽医,2017,49(2):121-122.
- [3] 赵必迁,李学海.葡萄糖氧化酶对产蛋后期蛋鸡生产性能的影响 [J].科学种养,2017(1):40-41.
- [4] 董子强,童书侠.浅析蛋鸡产蛋前后期饲养管理要点[J].吉林畜牧兽医,2016,37(6):40-42.

【责任编辑:刘少雷】