

平养肉种鸡“窝外蛋”的控制

王翠如 郝文建 (山东益生种畜禽股份有限公司种禽事业部 烟台 265508)

中图分类号: S831.4*5 文献标识码: B 文章编号: 1007-1733(2009)11-0028-02

目前肉种鸡饲养逐渐趋于规模化养殖,平养肉种鸡产蛋期“窝外蛋”的控制已成为产蛋期管理工作上的一个重要方面。对于饲养管理人员来说,有必要掌握造成“窝外蛋”的原因以及找到解决问题的办法,尽可能获取更多的合格种蛋,增加可入孵种蛋的数量,发挥种鸡最大生产性能,获得更大的经济利润。下面根据多年平养肉种鸡饲养经验,探讨控制产蛋期“窝外蛋”的管理要点。

1 开产前管理

1.1 设立栖息架 育成期12周开始在鸡舍内设立栖息架。每个栏内放2~3个,可以用废旧木条制作,高度以产蛋箱踏板的高度为宜。安装栖息架以后,鸡只可以上下飞跃,锻炼鸡只的跳跃能力,为鸡只上下产蛋做好准备。

1.2 摆放产蛋箱 在20周左右将产蛋箱抬进鸡舍,蛋窝内铺上干净的稻壳或木花;每天早上开灯后打开上层产蛋窝,晚上关灯以前关闭,这样可以训练母鸡上下产蛋箱,让其尽快适应。产蛋箱摆放位置要合理、整栋舍按照计算数量均匀、整齐摆放。

1.3 维护好产蛋箱 蛋箱数量以每4只母鸡一个蛋窝比较合适。蛋箱要固定结实、放置稳定,母鸡进出产蛋箱时不应出现晃动现象;保持产蛋箱内垫料干净、松散,污染的垫料要及时进行清理和更换,厚度以5~8cm为宜。铺蛋箱时有意识的将蛋箱中的木花或稻壳铺成窝形,给鸡只提供比较舒适的环境。产蛋箱离地面的高度不超过50cm。产蛋箱应维护好,底板结实,踏板损坏的要及时维修,保证母鸡顺利进入。

1.4 合理按排公母鸡 目前肉用种鸡基本采用公母分饲育成,产蛋鸡舍内公母鸡群体之间的互相影响也成为“窝外蛋”的因素,公母比例以8~9:100为宜,混群的公鸡应与母鸡同一年龄,体型体况适宜而且优于母鸡。在传统的1/3~2/3棚架的产蛋鸡舍,公鸡一般喜欢在垫料区域活动。如果由于某些原因而使公鸡不够成熟、体况较差或体重小于母鸡,就会造成母鸡太凶,也会增加“窝外蛋”,并且受精率也受影响。如果公、母鸡的各种情况良好,公鸡也能成为减少母鸡在地面垫料上就巢的有利因素

1.5 驱赶在“地面蛋”处的鸡 开产前饲养人员要在鸡

舍内经常走动,驱赶在蛋箱下及鸡舍较暗或较牢固的墙边、角落、台阶边、棚架边趴卧的鸡只,让其产生在这些地方不安全的感觉,因为这些地方是最容易出现地面蛋的地点。

2 开产后管理

2.1 人工干涉就巢 早晨是母鸡寻找产蛋地点的关键时期,饲养人员应经常在棚架和垫料区域内走动,使鸡群不在较暗或墙边、角落、台阶边、棚架边和产蛋箱下方就巢。饲养员应小心地将在这些地点筑窝的母鸡放到产蛋箱内。如果母鸡继续在这些地点筑窝,必要时可以用铁丝网进行隔开。通过几次干预,母鸡就会寻找产蛋箱产蛋。

2.2 收集种蛋 初产的蛋不要及时收起,而是放到上层产蛋窝内吸引刚开产的母鸡进入产蛋箱产蛋。一旦发现棚架蛋和地面蛋,应及时捡起,否则会导致更多的棚架蛋和地面蛋。

2.3 地面垫料的厚度 开产前到产蛋率50%这段时间垫料不易太厚,以5~7cm为宜,待鸡群适应产蛋箱以后根据所处季节情况适当加厚。因为产蛋前期较厚的垫料容易给产蛋鸡提供舒适的就巢环境,增加出现“窝外蛋”的可能性,开产时垫料的厚度直接影响到产蛋期窝外蛋所占的比例。

3 产蛋期管理

3.1 产蛋期加强蛋窝的管理 注意清洁卫生,剔除结块发霉的垫料,每周至少2次添加新垫料。良好的产蛋环境更能吸引鸡只进入产蛋箱,相反卫生较差,鸡只不愿意进入产蛋箱,增加了窝外蛋的数量。

3.2 光照管理 首次光照刺激应超过12h和少于12h黑暗的临界值,通常推荐首次光照刺激为14h光照和10h黑暗。光照刺激后的强度在鸡背高度应该是育成期10倍以上,光照要均匀,减少鸡舍内的阴暗区域,使较暗的产蛋箱对刚开产的母鸡更有吸引力。

3.3 鸡舍的温度 控制在18~21℃,鸡群在温度非常高或非常低的条件下开产,产窝外蛋的数量会较多。在高温条件下母鸡不愿意到通风不好的产蛋箱中产蛋,而更愿意呆在空气流动好、感觉凉爽的地方产蛋。

疾病防治

由一例鸡球虫病造成鸡新城疫免疫失败所引发的思考

马述臣 (青岛康地恩药业有限公司 266111)

中图分类号: S858.31 文献标识码: B 文章编号: 1007-1733(2009)09-0029-02

本文通过一例鸡球虫病造成鸡新城疫免疫失败的报告以引起业内同行对鸡球虫病影响鸡新城疫免疫效果的关注和重视。

1 鸡球虫病的处理

2008年6月20日,笔者接到山东滨州无棣信阳某养鸡场的出诊请求,立即前往。

1.1 鸡群发病情况调查

该鸡场于2008年4月15日引进蛋鸡品种海赛克斯1万只,42日龄分别放入5栋鸡舍散养。鸡舍间隔1000m,坐北朝南。其中1、2、3栋鸡舍是旧鸡舍,4、5栋是新建鸡舍。进鸡后按制定免疫程序做了免疫,并于6月15日用鸡新城疫IV疫苗进行2免。6月20日,4、5栋鸡舍约有500只鸡发病,死亡28只,新建舍内墙壁潮湿,舍内湿度高达87%,地面潮湿,撒满饲料和饮水,管理较差。1、2、3栋鸡舍未发病。

1.2 主要临床症状

病鸡精神不振,羽毛蓬松,缩颈呆立,翅膀下垂,食欲减退,消瘦,贫血,鸡冠苍白,泄殖腔周围羽毛被稀粪沾污,嗦囊内充满液体,便稀带血。

1.3 解剖症状

病鸡小肠充气扩张,肠黏膜脱落坏死,内容物酸臭且带有血丝,盲肠肿大,有干酪样凝栓,肠壁变厚,有

出血点,肝脏未见异常。初步临床为疑似鸡球虫病。

1.4 实验室诊断

(1)用饱和盐水漂浮法,取新鲜病鸡粪5g,放入50ml烧杯内,再加入40ml的饱和食盐水拌匀,通过铁丝筛过滤到另一个50ml的烧杯中,加添饱和食盐水到杯满,静置约40min,取表层液体置于载玻片上,加盖后镜检,见卵圆形或椭圆形球虫卵。

(2)根据临床症状、解剖症状及流行病学,确诊为鸡球虫病。

1.5 防治

(1)隔离病鸡,对环境进行全面消毒(安乐宝,主要成分:聚维酮碘)。

(2)带鸡消毒,对假定健康鸡用安欣乐(主要成分:癸甲溴铵),并用2%的火碱喷洒地面。

(3)药物治疗,饮用球安康(主要成分:氯丙啉+磺胺喹噁啉钠),连用3d。

鸡群经过以上处理,3d后恢复正常。

2 鸡新城疫的处理

2009年6月29日上午9时,再次接到该鸡场的出诊请求,当日11时赶到鸡场。

2.1 鸡群发病情况调查

发病鸡群6月15日进行过鸡新城疫IV疫苗免疫,6月

3.4 产蛋期鸡群的体重控制 体重不但会影响到产蛋后期生产性能的维持,鸡群在超重较多的情况下,鸡只的跳跃能力差,也会增加地面蛋的比例。

3.5 开关灯时间 产蛋箱在关灯以前应及时关闭,防止鸡只栖宿,减少窝内的排泄物。第二天早上开灯后及时打开,因为部分鸡只在开灯以后会寻找产蛋窝产蛋。

3.6 注意早期训练 随着鸡群年龄的增长,母鸡更多地会进入产蛋箱产蛋。但如果某一鸡群的地面蛋和棚架蛋的问题比较严重,则这一鸡群在整个产蛋周期中地面蛋

和棚架蛋始终会成为一个问题,应特别注意进行预防和早期训练母鸡,有助于获得比较高的窝内蛋数量。

综上所述,提供充足、干净、黑暗的产蛋窝,使之处于良好的使用状态,可减少地面蛋。为更好的减少窝外蛋,对初产期的母鸡应给予充分照料,为鸡群创造良好的饲养环境。饲养员需要多在鸡舍中走动,抱起在地面上产蛋的母鸡送入产蛋箱内。这项工作需要耐心,但能使母鸡少在地面上产蛋,从而增加入孵蛋的数量。

(收稿日期:2009-06-22)