



浅析肉种鸡啄癖的诱因与防治

韩文格

近两年肉种鸡养殖规模不断扩大,大部分种鸡场已不进行断喙。但由各种原因引起的啄癖现象普遍存在,鸡群一旦发生啄癖,即使采用一系列方法加以控制也收效甚微,肯定会给鸡场造成不小的经济损失。笔者汇总了诱发啄癖的原因与相应的处理措施,供大家参考。

一、体重控制不良

1. 育雏育成期体重偏轻。有些种鸡场因缺乏饲养经验,认为限饲阶段体重控制的越轻越好,在育雏期过早开始限饲或育成期选用营养水平低、质量差的饲料,致使鸡群体重偏低。虽然开产前通过增加加料幅度使种鸡体重达标,但因母鸡采食累积的能量和蛋白不足,性器官未完全成熟,不能控制正常的排卵,容易产双蛋,腹膜炎和脱肛的发病率也大大增加,引起啄癖的发生。

2. 开产前加料幅度过快。18周龄后母鸡的性器官迅速发育,这时有些种鸡场为了提前开产,往往超量喂喂,在21或22周就将料量加到140克左右,这样不仅导致鸡群体重超标,甚至脂肪沉积,还会过度刺激性器官的发育,使双黄蛋、脱肛的比例较高,也易诱发啄癖。

预防措施:①育雏期的体重控制应按所饲养的肉种鸡品种要求严格执行,没有控制体重经验的饲养者,在整个限饲过程中可使体重略高于标准体重,这样的鸡群体质好、产蛋性能高。同时所用的饲料质量应符合本品种的要求,不用质量较差的育雏料。②开产前根据鸡群状况制定科学的加料、加光计划。首先不论育成期体重高低,确保育成期的周增重达标,使鸡只均衡发育。在体重达标后结合均匀度状况、主翼羽脱换情况和耻骨间距适时进行光刺激,AA⁺肉种鸡一般在22周末体重达2.4千克、均匀度80%以上、主翼羽还剩1.5~2.5支未脱换、耻骨开张到2.5指宽时才开始加光。如果市场形势好,想提前开产收集种蛋,可在18周开始逐渐增加加料幅度,使鸡群在21周时体重达到2.4千克。切忌在20周后每周加料十几克或18周就开始进行光刺激,这是不可取和不科学的。

二、光照因素

目前,一些规模较小的种鸡场还一直采用开放式鸡舍,如果鸡舍设计不合理,窗户过大又未设置遮阳板,就会因光照强度过强引起鸡群发生啄癖。若育雏、育成在密闭式鸡舍进行,开产前转入自然光照的产蛋舍,这样光照突然变强也易引起啄癖。此外,育成期密闭舍单个灯超过60瓦或关灯后仍有漏光等光照紊乱现象均可诱发啄癖。

预防措施:新建鸡舍时,窗户的设计一定要合理,由过去窗户在墙壁的中间改为上部或设计房檐留有遮阳板。夏季光照较强,最好将窗户玻璃涂成红色或绿色,以使鸡群保持安静。为了便于通风,用黑色网罩住通风口,也能起到降低光照强度的作用。育成期密闭舍光照强度降下来后,严禁舍内留有60瓦以上的灯,8小时光照后将所有漏光处封闭严实。鸡群若因光照过强引起啄癖,可及时用黑色塑料薄膜遮挡门窗,待啄癖控制后再采取相应措施降低光照强度,使育成舍光照强度控制在10勒克斯,产蛋舍光照强度控制在30勒克斯。

三、饲养密度过大

近两年饲养肉种鸡效益可观,许多养殖场均扩大养殖规模,在建鸡舍时想尽一切办法增加存栏量,这无形中加大了饲养密度,为啄癖的发生埋下隐患。如河南一种鸡场在建鸡舍时,随意加宽鸡舍来增加饲养量,且育雏期忽视了种公雏的饲养密度应比种母雏低,2周后又未做到及时分群,5周时公雏密度明显过大,不仅均匀度较差(50%),而且因抢食引起严重的啄冠现象。饲养管理指南上所制定的密度一般是最大值,如果密度超标1/3~2/3,再加上舍内湿度较大,不仅影响鸡群的生长发育,还易引起啄癖。

预防措施:应科学设计鸡舍。饲养密度与鸡舍结构、控制环境能力、饲养方式、舍内设施、技术水平、体重大小、季节等有密切的关系。在生产实践中,应按照实际情况制定合理的密度,及时扩栏疏群。如果是平养,群体不应过大,以每栏饲养500只左右为宜,并要尽量保持鸡群稳定,不同日龄和强弱的鸡只要分群饲养,这样可有效防止啄癖的发生。

四、饲料营养不平衡

饲料中蛋白质不足或蛋白质含量虽高但氨基酸不平衡,微量元素(锌、铁、铜、锰等)缺乏或比例失调,均会造成鸡群发生啄癖。盐的主要成分钠能降低神经的兴奋性,当饲料中钠量不足时,鸡处于兴奋状态致使鸡群发生啄羽、啄肛或啄蛋的现象。如饲料中纤维素含量低或能量过高,使鸡肠道空虚产生饥饿感也会引起啄羽、啄肛等恶癖。

防治措施:在配制饲料时,应按照饲料标准保证营养的均衡。要求有足够的优质粗蛋白,尤其要含有适量的动物蛋白,注意粗纤维、蛋氨酸、食盐、钙、磷及无机硫的供应。矿物质、微量元素、维生素除按标准添加外,在不同的周龄有选择地补充,如开产前每周补充3~4天的电解多



蜜蜂下痢病的防治措施

黄 坚

蜜蜂下痢病较为普遍,一年四季都会发生,但以阴冷多雨雪、长时间无法正常排泄的冬季和早春最为多见。患蜂大多腹部膨大,在蜂箱前、蜂箱内及框架上或场地附近爬行,排黄色稀粪。轻症者待天气转晴、飞翔排泄后能自愈,但重症者飞行困难,大多爬出巢外,死在地上。

一、发病原因

1. 病菌感染。病从口入,工蜂采来的水被污染,导致下痢病的发生。

2. 蜂巢中的存蜜变质。空气湿度大,使存蜜变质。有的饲蜂水长期不更换,也会引发下痢病。

3. 蜜蜂采食了不易消化的饲料,如甘露蜜,引发此病。此外,冬季和早春气候寒冷,长期阴雨,巢内外湿度过大,引发下痢。加上长时间不能飞翔排泄,病情加重。

二、防治措施

维,这样有利于预防啄癖的发生。如果是饲料原因引起的啄癖,应及早采取相应的治疗措施。

五、各种应激因素

环境高温高湿或湿度过小、空气干燥均会导致鸡乱啄产生啄癖。如果舍内通风不良,有害气体和粉尘不能及时排除也易诱发啄癖。饲喂时间不合适、限饲强度大或饮水供应不充足,长时间缺水、缺料,产蛋箱放置不合理或不够都可引起鸡相互啄斗。脱毛换羽时相互啄食羽毛、转群时环境突变、外界惊扰以及病后恢复期都易发生啄癖。此外,当鸡群患球虫、白痢或体表寄生虫病时,常由于病原性脱肛、肛门粘有异物或鸡体表发痒而引起互相啄斗和自啄。

防治措施:在鸡群的日常管理中,应随时调节舍内的温度、湿度和通风,给鸡群提供适宜的环境条件。当夏季温度较高、湿度较大时,应立即采取加强通风、开启纵向风机、及时更换垫料、清除鸡粪等降温除湿措施。当冬季舍内空气污浊时,应在保证温度适宜的前提下,尽量加大通风量,可提前升高舍温 2~3℃ 再进行通风或选择在中午温度较高时进行开窗换气。种鸡场为了提高均匀度常常采用隔日或 4-3 限饲,这样有少数鸡场也会出现因鸡

1. 饲料质量要好,水分不宜过高。绝对不喂质量差或变质的饲料。

2. 巢内的甘露蜜、茶花蜜必须清除,不然会加重病情。

3. 满足水的供应,尤其是早春应在巢内喂水,避免和减少采进污水。水中放微量食盐和防泻药。

4. 迫使蜜蜂飞翔排泄,在晴天中午气温达 8℃ 以上时,用温热糖液,加入少量黄酒,浇在蜂箱框架上,蜜蜂就会出巢飞行,一经飞翔排泄,病情即可缓解和消除。

5. 喂饲药物。诺氟沙星 1 克拌在 5 千克糖液中喂蜂,每夜 300 克,连喂 5~7 天。用醋蒜溶液 250 克拌在 2 千克糖液中喂蜂,效果也很好。

(作者联系地址:浙江省上虞市百官镇半山小区延春弄 8 号 邮编:312300)

只限饲时间长、胃肠道空虚产生饥饿感而引起啄癖,这时立即恢复成每日限饲可以使啄羽现象得到改善。同时规范操作程序,按时喂料、给水、捡蛋。转群、免疫等应激较大的工作应安排在晚上进行,尽量消除各种应激因素使鸡群始终处于一个较安静的环境中。另外,通过有效地预防和控制鸡肠道疾病及鸡体表寄生虫病可预防啄癖,必要时可给予药物治疗。

总之,啄癖发生鸡群应根据实际情况进行处理,如啄癖发生的较严重应尽快进行断喙,如啄癖发现的早且较轻微,应及时抓出啄斗倾向较强的原凶鸡,同时组织相关人员认真仔细地查找原因,进行相应的治疗。常用措施有在饲料中加入 5%~10% 的动物性蛋白饲料,如血粉、鱼粉等,或加入合成蛋氨酸、赖氨酸各 1%,也可在饲料中添加 1% 的食盐,连用 2~3 天(注意充足饮水)或饮用口服补液盐;将窗户涂成红色或绿色,同时降低光照强度;在垫料上撒消过毒的碎石或在舍内挂布条供鸡只啄食;有条件的及时疏散鸡群,降低密度,提供更适宜的环境条件;还可选用啄毛灵、啄羽灵等药物来治疗啄癖。

(作者联系地址:河北省石家庄市红旗大街 216 号开元科技八层河北飞龙家禽育种有限公司 邮编:050091)