

肉鸡养殖中存在的主要问题与对策

张玉环 王者勇 魏广飞 杜俊岭

(无棣县畜牧局 251900)

中图分类号: S831.4 文献标识码: B 文章编号: 1007-1733(2007)04-0021-02

近几年来,无棣县肉鸡生产得到了蓬勃发展,到 2006 年末,全县肉鸡养殖户已经达到了 2217 个,年出栏肉鸡达到了 2700 余万只,成为发展农村经济,增加农民收入的支柱产业,为建设社会主义新农村做出了积极贡献。但是,在肉鸡养殖业发展过程中也存在着许多问题与不足,特别是在广大农村散户或划区片养殖模式所占的比重很大,在养殖环境、设施方面和疫病防治方面存在着许多问题,影响了肉鸡生产性能的正常发挥和养殖效益的进一步提高。

1 养殖环境与设施方面存在的问题

1.1 鸡舍布局不合理 主要表现在同一个养殖区域内共同饲养着不同批次的肉仔鸡;舍与舍之间,排与排之间间距小;场地选择离村庄较近,地势低洼等问题,形成了“近村、低洼、大棚密,出鸡进鸡各随意”的局面。

1.2 排污设施不完善 多数养殖户不具备地下排污设施,场院污物、污水和鸡粪随意堆放,场地污染严重,疫病难以控制。鸡场净道、污道归一,污水横流。

1.3 动物卫生防疫条件不健全 多数养殖户相互之间串门,进出鸡舍不采取必要的消毒措施,死鸡随便放置,无隔离室等问题普遍存在。缺乏足够的防疫意识和硬件设施。

1.4 通风换气设施不够完善 多数养殖户的鸡舍未用通风换气设施,有的即使有,也不合理,靠开闭门窗换气通风。常常是冬季闷出事端,夏季招来暑祸,呼吸道疾病普遍存在。

1.5 鸡舍简陋,隔热保温性能差 多数鸡场不绿化、不硬化,裸露于风吹日晒之下;鸡舍建筑原材料简陋,缺乏足够的防潮隔热保温性能;舍内条件差,棚舍的高度不够,棚架的高度不合理,即使进行通风换气,也由于建筑不合理,影响了通风换气,使球虫病和肠道疾病普遍存在,冬季耗料量大,生产性能降低,死亡率增高。

1.6 不注意对舍内小气候的合理控制 舍内环境是由舍内的空气温度、湿度、气流速度和有毒有害成分总和构成的,是直接影响肉鸡生产力的重要因素。许多养殖户在育雏前期只注意育雏的温度而忽视了对湿度的控制;在冬季只注意保温而忽视了进行通风换气,造成了鸡舍内有有毒有害成

分的大量蓄积,出现严重缺氧;在夏季特别是高温高湿季节,多数养殖户会因此束手无策,因热应激而造成鸡只的大量死亡。

2 禽病防控方面存在的问题

2.1 死亡率高 据不完全统计,本县有许多养殖户因饲养管理不善等问题使所饲养的肉鸡死亡率高达 15%~20%,经济损失十分严重,在诸多禽病中,多以传染病为主。

2.2 新病不断增加,旧病又复发 对养鸡业危害比较大的如新城疫、传染性法氏囊炎和一些细菌性疾病依然存在,新的疾病也不断出现,如传染性支气管炎、禽流感等

2.3 发病症状出现非典型化 一方面,由于一些病毒在毒力上出现减弱,加上鸡群中个体间的免疫水平高低不一,导致一些鸡病在症状及病理等方面出现非典型变化,发生非典型感染和发病,使一些旧病以新的面目出现,如非典型性新城疫就是其中之一;另外,由于一些病毒的毒力增强,虽然经过了免疫接种,仍然出现免疫失败,如传染性法氏囊炎,对于这种由于病毒毒力增强而引起的感染,除不断改进疫苗的质量外,还应着重考虑减少病毒所造成的环境污染,加强卫生消毒措施,实行“全进全出”的生产管理。

2.4 一些细菌性和寄生虫病的危害加大 随着肉鸡饲养的集约化程度和规模化水平的不断提高,加之环境污染问题得不到有效的改善,细菌性和寄生虫性病明显增多,如鸡的大肠杆菌病、球虫病、支原体病等。其中许多病原广泛存在于养殖环境中,并可以通过多种途径传播。这些病原微生物已经成为肉鸡养殖过程中的常在菌和常见病。由于集约化饲养的密度过大,加之饲养环境条件差,使得鸡体的抵抗力降低,直接导致了致病菌的易感性增强;另外,一些损害免疫系统的疾病如传染性法氏囊炎等未能得到有效控制,使得鸡只的免疫功能及免疫力下降,进而很容易引起细菌性疾病的发生;此外,许多肉鸡养殖户滥用抗菌药物,一些养殖户从雏鸡入舍开始,不断喂服各种类型的抗生素,甚至到上市前为止,这又增加了肉鸡的抗药性。盲目的投药防病,在很大程度上不仅不可能达到防病的目的,反而使一些细菌产生抗药性,一旦发病诸多

药物难以奏效。

2.5 混合感染和复合症使疾病变得更为复杂 实际生产中很多病例是由两种或两种以上的病原对同一鸡体产生致病作用,特别是一些条件性、环境性病原微生物所致的疾病。常见的混合感染如新城疫、传支、法氏囊炎、大肠杆菌病、慢性呼吸道病等一种或两种以上的混合感染。这些多病原的混合感染给诊断和防治工作带来了很大困难。

2.6 中毒性疾病不断增多 为了预防或控制某种疾病,大量的、不按要求的或因计量原因错误的给药,易引起蓄积中毒而发生疾病。这种情况往往会给正确的诊断带来不便,进而造成经济上的损失。

2.7 禽产品的安全问题日益突出 由于在肉鸡养殖过程中滥用抗生素,造成了药物的残留,进而引起了禽及禽产品的安全问题日益突出,有些甚至干扰了人用抗生素的应用。

3 解决的对策

3.1 改造老鸡场,规范建设新鸡场 对于排列过密的老鸡舍,尽量饲养同一批次的仔鸡,采用“全出全进”制,留足空舍时间。舍前棚后要修建地下污水道,道路按照净污分开的原则进行改造,解决交叉污染问题;对于新建鸡场,要严格按照肉鸡场建设标准要求,按照不同的饲养规模和养殖类型进行规划设计,达到有利于改善饲养环境,有利于改善舍内小气候和卫生防疫条件的目的,避免建场之后由于环境设施不适应而带来的困扰。

3.2 推广夏季纵向通风、湿帘降温技术 采用夏季纵向通风、湿帘降温技术,不仅可以改善舍内的空气质量,而且可以有效的降低舍内的温度。具体方式是在顺风侧山墙下部安装122 cm(48寸)风机,另一侧山墙两侧安装降温湿帘。风机运行时空气沿鸡舍纵轴方向流动,排出热、水汽、和有害气体,通过冷风效应给鸡只降温。当舍内气流速度达到2 m/s时体感温度可以降低5~7℃;当进风口一侧加设湿帘,形成很大的过风接触表面积,空气通过时附着大量的水分蒸发,降低了舍空气温度,空气流动速度达到2 m/s时,可实际降温5~7℃。由气流速度增加降低了鸡只的体感温度,加上湿帘降低了入舍温度,两方面综合作用降温效果可达10℃以上。此外,气温较高时在鸡舍内增设喷雾降温装置对鸡舍降温,实际降温效果可达5~7℃。

3.3 推广冬季的暖风炉供温、横向正压通风技术 采用暖风炉供温和横向正压通风技术,与一般的取暖炉相比较有以下优点:(1)舍温均匀。取暖炉供温方式舍内热交换器布置不连续,仅进行局部加热循环,导致舍内温度不均匀,不同区域温差达3℃,舍温均匀性差;热风供暖方式送入舍内的热空气经专用管道,直接吹到鸡的生活区域,舍温均匀,一般不超过1℃,能达到肉鸡饲养温度均匀性要求。

(2)降低了能量消耗。虽然这两种供温方式都是进行热交换,但是其交换率是不同的,前者由于热量主要在舍的上部房顶进行流动,造成下部温度低而上部温度高,高度每增加1 m温度升高1.5~2.0℃,鸡群在下部活动而上部热空气无法利用,随通风排除舍外,造成能量浪费,约为30%~35%;后者是进行热风内循环,吸收舍内上部温度较高的空气,经热风机加热到一定温度后,再送回舍内鸡活动的区域,约为70%。据实验,热风供温方式在冬季可以节约燃料费0.4元/只以上。(3)改善了舍内的空气。采用取暖炉供温者,多数养殖户是将取暖炉安装在鸡舍内,在取暖的同时,消耗了舍内大量的氧气,如果通风不良,可能造成舍内缺氧,空气质量不好而使鸡群诱发各种疾病,这是目前广大养殖户养殖失败的一个很大诱因;而采用暖风供温由于暖风炉安装在舍外,不会消耗舍内的空气,完全可以避免这一点。风机的安装方法是:在顺风一侧立面下部安装横向风机,在正、后两个立墙的上部开设进风窗,组成负压通风系统。空气由鸡舍周围侧墙上方进气口入鸡舍,当进风口的尺寸与风机的排气量相匹配时,可获得适宜的静压。如一台36寸风机大约需要1.4 m²的空气入口。如1万只平均体重为0.5 kg的鸡群,总重量为5 000 kg,按最小通风量计算:5 000 kg×0.01485 m³/kg=74.25 m³。用一台270 m³的36寸风机,为了提供最小通风量,必须安装定时器,每10 min运行2.75 min。

3.4 加大执法力度,严格控制肉鸡养殖投入品的投入 在肉鸡养殖过程中,要严格按照《畜牧法》、《动物防疫法》、《兽药管理条例》和《饲料及饲料添加剂管理条例》以及相应配套的法律法规,按照现代畜牧业生产的要求,加大执法力度,从根本上控制养殖过程中鸡苗、饲料、饲料添加剂和兽药(含生物制品)等投入品的投入,确保肉鸡的健康养殖优质安全生产。

3.5 建立和完善禽病防疫体系,推广使用先进的禽病诊断和防治技术 目前,本县已经建立起了一套相对完善的疫病防控体系,疫病诊断、检验和监督体系也逐步完善,但是,与实际生产的需要相比较仍有很大的差距,因此必须结合兽医体制改革进行进一步完善;肉鸡养殖场必须根据本场的实际,在业务部门以及相关科研单位的积极帮助下,制定相应的防疫、消毒和卫生措施;制定科学而合理的免疫程序和检测计划。要根据快速变化的肉鸡饲养形势,不断提高禽病诊断水平,建立快速、灵敏和简便的诊断方法。

总之,肉鸡养殖是一项系统工程,在养殖的规模化、集约化程度不断提高的今天,要积极推广先进的饲养管理方式,按照肉鸡优质化、无公害生产的要求组织生产。

(收稿日期:2007—03—12)