

现代肉鸡高效益饲养要素

李敏(山东曹县苏集镇孟楼鸡场 274415)

中图分类号: S831.4

文献标识码: C

文章编号: 1673- 1085(2007) 01- 0018- 03

随着现代肉鸡育种技术的不断发展, 肉鸡生长速度的不断加快, 与其相配套的管理也要随着提高。笔者从事肉鸡的饲养多年, 现就实践中一些经验与教训总结如下。

1 饲养管理

1.1 温度 育雏期要注意的是前 3d 与孵化场的温度对接, 一般应比孵化箱内的温度低 2℃ 左右, 不可相差太多。而且在整个 21d 育雏期里, 温度的下降速度要随外界环境中温度的高低而作不同的调整。在冬季舍外环境温度较低时, 温度下降的速度相应变慢, 而在夏季则应注重的是鸡的体感温度, 靠增加风速、加大湿度来调整。

育成期的工作重点则是注重昼夜温差的调整, 尽最大的努力缩小昼夜的温差, 事实上现在很多育成期间的疾病是由长时间大幅度的温度应激造成, 尤其是在防疫与鸡体发病期间, 长时间大幅度的温差给鸡体的疾病恢复带来极为不利的影响, 也减弱了鸡体的免疫应答机制, 降低了免疫效果。在鸡体的亚健康状态下, 更容易激起鸡体发病的速度, 加重发病的程度。

总之, 现代肉鸡在温度的管理上前期注重温度高低的调整, 而后期则是要注重温差的恒定。

1.2 湿度 育雏期间的最低湿度应保持室内无浮尘为好, 湿度过高鸡呼吸会感到不适; 过低则空气中易飘浮灰尘与小鸡的绒毛, 这些又进入鸡的呼吸道, 附着在气管粘液上, 刺激喉头发炎, 影响到鸡体免疫力的产生。

育成期间的湿度也关系到鸡体的健康状态, 湿度过大, 容易给杂菌的生长繁殖创造条件, 特别是大肠杆菌和球虫; 湿度过低则易发呼吸道疾病。地面平养也要注意垫料的潮湿程度, 特别是冬季、晚秋早春, 垫料过湿易生霉菌, 会激发腹水症的产生。湿度的正确调节应根据不同的季节与外部环境的

不同而有不同的要求, 原则上以空气中无浮尘与杂物飘浮为宜, 随室内温度的高低作同方向的调节, 与室外温度则是反方向运动。冬季湿度可适当低些, 夏季高些。

1.3 密度 现代肉鸡养殖密度的计算已不能仅仅局限于平面方式, 还需要空间立体占有量的评估。主要是鸡舍在密闭情况下单只鸡的空气占有量关系到鸡舍内空气的污浊程度, 直接影响到鸡的健康, 当然这也与鸡舍的通风设备有关。现代肉鸡养殖在现行条件下低密度仿自然的养殖无疑是降低药物的用量, 继而降低药物残留的好办法。也能降低料肉比, 改善鸡肉的品质。

1.4 光照 现阶段以农村开放式饲养为主体的肉鸡养殖体系中, 光照并没有被引起足够的重视。24h 的光照其实对鸡的生长发育极为不利, 适时的黑暗能促进鸡体黑色素的形成, 而黑色素又促使鸡体免疫细胞的产生, 增强鸡体应对外界不利环境的能力。因此建议在夜间间隔性的提供 3~4h 的黑暗。

1.5 通风 开放式鸡舍一般不注重通风设备的配备, 以自然通风为主, 自然通风受外界环境因素的制约, 很难做到在短时间内使室内的空气得到彻底清换。因此鸡舍必须增加密闭的程度, 添置换气设备。现代肉鸡养殖的理念是仿户外环境式运行模式。

1.6 开食与开饮 饮水一般要在开食之前, 经过长途运输的鸡苗在到达鸡场后一定在第一时间里开始饮与室温相同的开水, 水中加多维与抗生素, 在开饮的两三小时后开食, 尽早开始喂食有助于增加早期增重, 使鸡有一个良好的增重开端。为了确保早期增重开端能为后期生长的均匀度打下一个良好的开端, 对雏鸡开食的情况加强监测, 主要靠对鸡嗉囊的触摸。最好是用报纸、塑料布或开食盘等, 不仅仅是因为平面更容易使鸡发现食物, 还可使鸡在这些上面采食时所发出的声音更具有诱食的作用。

鸡一旦开饮之后, 一般情况下不要轻易断水或

收稿日期: 2006- 11- 22

断食,除非免疫期间。在熄灯前半小时检查鸡的饮水器与料桶,确保鸡在熄灯之前能吃饱喝足,绝不可让鸡在黑暗中空腹或断水。

1.7 平养垫料 对于平养鸡的垫料管理是一项很重要的工作,垫料的选取因地制宜,在户外温度较低的时间,宜选取柔软吸水性强的锯末、刨花或作物秸秆类且要有一定的厚度。在夏季舍外环境温度高时,宜选用优质的沙土类作为垫料。在开放式鸡舍,如果没有强制通风设施,必须经常性的定期清理鸡粪更换垫料。并且要注意饮水器周围的垫料潮湿程度,每天整理,避免霉变滋生杂菌。

1.8 带鸡消毒与舍内环境维护 现代肉鸡养殖过程中注重舍内小环境的调控,尽可能减少室内空气的污浊程度与杂菌的含量。其实肉鸡在高密度的养殖环境中,经常性地处于一种亚健康状态,舍内小环境污染程度不仅关系到鸡体的发病频率,也使鸡长期处于一种内应激状态,会大大提高料肉比,降低经济效益。舍内小环境的调整除了通风、定期清除鸡粪外,还要经常性的消毒。鸡饮水器也要每天清洗,减少疾病通过饮水传播的机会。

2 疾病防治

现代肉鸡养殖中对疾病的控制重点将以有效的预防为唯一的途径,发病淘汰制会成为一种主流。

2.1 现代肉鸡防重于治的观念随着发病淘汰制的推行将取代重治轻防的观念,防的观念将更加重要且是唯一的出路和选择。过去我们对于疾病的预防是建立在对病鸡的解剖上,这种方式对疾病的有效判断在很大程度上取决与表面症状与以往的经验,而现在疾病的快速发展与症状的不典型性都在制约着这种诊断方式的准确性。因此在疾病的诊断上要综合各方面的信息全面作出准确判断,以便在以后的疾病预防上对症用药预防治疗。

2.2 育雏期的用药原则 实际上肉鸡的预防用药大部分是在这个阶段完成的。雏鸡的肠胃功能还不是很健全,用药应当相当慎重,避免对肠胃刺激性的药物。一般选些广谱抗生素类的药物,严格控制用量,以防在后期形成耐药性。结合以往经验,在第一个星期以防沙门氏菌、大肠杆菌为主;第二个星期注重呼吸系统的疾病,用些一般的大环内酯类等防呼吸系统疾病的普通药物就可,不必见病就拼命投药,致使后期再用药无预防效果;三周龄时以大肠杆菌的预防为主。

2.3 育成鸡的用药原则 在育成期的用药一般受流行病学的影响,要密切注意周围鸡场以及当时社会上鸡病的流行情况,不要抱着侥幸的心理,要有风险提前的意识。其实所有以预防性为目的、对鸡内部器官的调整投药都是多余且无宜的。

2.4 用药与管理的配合 所有药物的投喂要想发挥最大的效用,必须结合管理上的配合,而这往往是人们易忽视的地方。所有的药物投喂都会给鸡体带来内部的应激,这时就应在增强通风、减少温差方面多做工作。尤其值得一提的是,如果投药时采用集中投药,事先要停水一段时间,再饮加药的水溶液,这时应考虑溶解药物的水温与外部环境的关系。如在寒冷的冬季用非常凉爽的井水溶解药物去饮停水一段时间而有很强渴欲的鸡是不合时宜的,冷水的刺激使鸡产生的内应激会大大降低药物的预防效果。

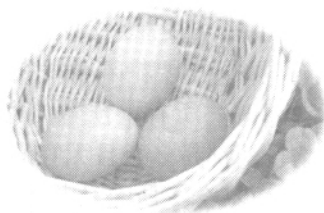
2.5 用药与免疫 免疫的前后一段时间内不能投喂抗病毒药物。但对于抑菌药物则一般认为没有妨碍,这种观念其实是不对的。抑菌药物虽不会杀死疫苗中的毒株,但容易促进病毒的变异,增加今后在预防该病时的难度。

2.6 药物的搭配 现在肉鸡所使用的药物大部分是复方制剂,药剂搭配所产生的最大效应已经在药厂生产过程中得到了最佳的保证。因此要尽量避免联合用药,多种药物的联合使用极大地增加了药物相互作用的概率,给鸡带来潜伏的危险。用药要有针对性地选择安全高效的药物,即使预防也要考虑药物的半衰期,以使血液浓度保持较高的水平,达到最佳的预期效果。另外,在用药时也要考虑带鸡消毒时消毒药溅入含药物的水中,注意所用消毒药与投喂的药物之间酸碱度的关系。

3 免疫

由于大量抗病毒药物在养殖业中的临床应用,一定程度上诱发了病毒的变异,因此,国家已经明确禁止抗病毒药物在兽医中的临床应用。这就迫使养殖业在病毒病中只能依靠免疫。

3.1 免疫的原则 制定免疫程序的原则应从本地的实际情况出发,结合流行病学制定出适合本鸡场的方案。对于本地非流行的疾病,即使出现可疑的症状也不要轻易地增加免疫程序,一旦一种毒株引进场内,对今后疾病的预防工作带来很大的压力,必须用疫苗预防,尤其以灭活苗为第一选择。



减少地面蛋的措施

陈志祥

(山东益生种畜禽公司, 山东 烟台 265508)

中图分类号: S831.4

文献标识码: C

文章编号: 1673- 1085(2007) 01- 0020- 02

垫料平养的种鸡的地面蛋不仅本身很难孵出合格雏鸡, 若在孵箱里爆裂散菌, 更会污染其他种蛋, 所以很多的管理者对地面蛋都很重视, 采取过用砂纸打磨或将其放在孵化器的底部以减少“爆炸污染”等办法, 但效果甚微。出于经济上的考虑, 抛弃所有的地面蛋也不现实。对此, 我们的经验是与其考虑净化地面蛋, 不如采用釜底抽薪的办法从根本上减少地面蛋, 致力于理清地面蛋的成因和矫正方法, 尝试从源头上杜绝它对管理者的困扰。

一般来讲, 平养母鸡遗传了祖先在地面营巢作窝的天性, 而在现代的饲养场里, 它们却需要习惯人工蛋箱。所以从母鸡有产蛋欲望开始到自觉使用蛋

收稿日期: 2006- 12- 22

箱这一过程的顺利完成, 是减少地面蛋的根本, 任何可能影响干扰这个过程的因素, 也就是造成地面蛋的因素。比如, 越高均匀度鸡群的产蛋时间越集中于一天内的某个时段, 越易产生地面蛋, 即 60% 的鸡只在上午, 也就是开灯后的几小时内产蛋, 若蛋箱的数量不足、不够舒适或不被认同而母鸡又不会忍耐排队的话, 它当然会受天性所使在饮水器下、墙边等处生产造成地面蛋。而且众所周知, 由于鸡只的模拟性, 一旦第一个地面蛋出现了, 结果就不会是唯一的。容易导致地面蛋的因素有以下几方面:

1 产蛋箱的设计、数量、摆放位置、填充材料

1.1 关于蛋箱的设计, 因为大家现在多使用外购的标准蛋箱, 所以在设计上多符合要求。假如需要

3.2 灭活疫苗的选用 近两年的老病新发现以及某些毒株的快速变异给肉鸡业带来很大的损失。值得一提的是新城疫与传染性支气管炎两种肉鸡主要的疾病, 这两年的变异速度相当的快, 对于这两种疾病的预防普遍采用与油苗的结合, 因为弱毒苗刺激鸡体产生的免疫是局部免疫, 而油苗则产生坚强的体液免疫力。

3.3 疾病的紧急接种 对于一些病毒性疾病采用对症治疗的方案一般效果较差, 可以采取紧急接种措施。需要注意的是, 紧急接种必须早发现, 及时接种。紧急接种的效果与发病期接种的早晚是有直接的关系, 见表 1, 紧急接种的量一般比正常预防的量大些。

4 环境与卫生

现代肉鸡的养殖不管鸡场的大小都要注意生物安全体系的建设。生物安全体系能有效地减轻外界传染病对鸡场的威胁, 也是对越来越严峻的疾病传染形势的最有效办法。

4.1 农村小型鸡场大多不重视生物安全体系的建设, 造成鸡场的养殖效益不断下滑, 却找不出原因。具体操作应特别注意切断外部有可能带来传染的

所有途径, 比如拉鸡的大车在入场时喷雾消毒, 装鸡的笼子不可拿进鸡舍, 平时禁止外人参观等。

4.2 重视场内小环境的消毒, 制定场内的消毒方案, 经常性的轮换使用消毒药。对场内的消毒在操作上要做到彻底、不留死角, 在疾病流行期间要加大消毒频率。即使在非疾病的流行期间也不能松懈, 鸡的养殖效益、发病几率绝对与鸡场内的环境有着密不可分的关系。

4.3 规范饲养场的标准化建设, 建立规范化的饲养模式。小家小户的简陋鸡舍不利于规模发展, 也不利于疾病的防控。当前疾病的复杂多样化, 新的血清型、变异株的不断出现, 对疾病的防治提出更高的要求, 而高水平的防控体系必须运行在标准化的鸡场建设上, 如电脑的软件和硬件的关系。

肉鸡现代化养殖效益的高低在很大程度上取决于鸡场的管理水平与疾病的防控体系建设上, 面对肉鸡养殖业中越来越高的风险与越来越低的利润, 其技术的密集性也愈显重要。要取得好的效益必须树立现代养殖观念, 加强新技术新观念的推广应用, 从严格细做的管理中获得效益最大化。