

段对温度要求严格,稍有疏忽,就会造成重大损失和留下后遗症。超温时轻则脱水,重则烧死雏鸡,严重者火灾危及人的生命财产安全。低温时受凉,引起呼吸道疾病、白痢、球虫病,重者雏鸡打堆成批闷死。所以应进行保温育雏,第一周温度控制在32~35℃,第二周控制在29~32℃,以后每周降低温度2℃,直至接近自然界温度而脱温。根据季节和本地气候,一般雏鸡脱温日龄夏季为10~15 d,秋季15~20 d,冬天30 d左右。对脱温鸡,选择无风的晴天放养。放养头几天,每天放养2~4 h,以后逐步延长时间:初进场时要用尼龙网限制在小范围,以后逐步扩大:条件许可时最好围栏分区轮放。

1.5.2 为了使鸡具有一定的生长速度,还应供应营养充足的全价饲料。第一周,早、中、晚各喂1次;第二周开始早晚各喂1次。第二个月放牧散养后,根据林果地内的青草、昆虫等条件,日粮供应量可较正常标准减少10%~40%,以后饲料中可逐步增加谷物杂粮比例,逐渐过渡到大鸡料,并减少饲喂数量。饲喂量以大部分鸡能吃饱为宜。这样,一是可以增加维生素的含量;二是可以降低养殖成本;三是可以降低鸡肉脂肪含量,有利于形成鸡肉的独特风味。所用的饲料、谷物质量一定要好,不能使用结团、霉变的饲料。另外,还应注意每天固定放鸡、喂料、收鸡的时间,观察鸡群的表现,保持鸡群健康,对少数体质较弱的鸡只可留在舍内喂养。

2 疫病防治

这种模式养鸡,随时都可受到传染病的威胁。为了防患于未然,在平时就要有计划地对健康鸡群进行预防接种。

2.1 参考免疫程序

见表1。

2.2 免疫接种时应注意

2.2.1 疫苗的选择:正确地选择疫苗是成功免疫的前提,应选用正规生物药厂或科研单位生产的合格正品疫苗。购买疫苗时应带好疫苗保温杯(箱),以确保疫苗质量和免疫效果。

2.2.2 接种剂量:疫苗的接种剂量具有科学性,不得随意增减,接种剂量过少会起不到作用,接种剂量过多会造

表1 参考免疫程序

免疫时间	疫苗	用法	用量
7日龄	新城疫Ⅳ系苗	点眼滴鼻	2羽份/只
14日龄	传染性法氏囊疫苗	滴嘴或饮水	1羽份/只
18日龄	鸡痘弱毒疫苗	刺种	1羽份/只
21日龄	禽流感灭活疫苗	皮下或肌注	0.3 mL/只
28日龄	传染性法氏囊疫苗	饮水	2羽份/只
35日龄	新城疫Ⅳ系苗	滴鼻或饮水	2羽份/只
60日龄	新城疫Ⅰ系疫苗	肌肉注射	2羽份/只

成严重后果。

2.2.3 正确稀释:各种疫苗的稀释剂、稀释倍数及稀释方法都有一定的规定,必须严格按照使用说明书使用,疫苗要现用现稀释,如稀释时间过久不可再使用。

2.2.4 疫苗间干扰:在使用几种疫苗或联苗时,应考虑彼此间的干扰作用。一般来说,可以联合使用的疫苗,生产厂家出厂时已制成联苗。因此,无注明可混用的一般不宜擅自混用。

2.2.5 正确接种方法:常用的接种方法有肌注、滴鼻或点眼、饮水、刺种、气雾免疫等。不同的疫苗应选用不同的接种方法,原则上应选择能使机体产生抗体最快、最佳的部位进行接种。饮水免疫要求水质清洁,最好加入0.2%脱脂奶粉以稳定免疫效果。不能使用金属容器,饮水免疫前应停止饮水4~6 h,每只鸡的饮水量按鸡体大小以10~15 mL计算,要求0.5 h内饮完。

饲养管理,减少免疫应激;平时要

加强饲养管理,做好卫生消毒工作,增强机体对疾病的抵抗能力,减小应激对免疫效果的影响。

2.2.6 免疫接种后的处理工作:免疫接种后所使用的器械要严格消毒,疫苗瓶要妥善处理,以防弱毒疫苗遇到适宜的环境会复壮而变成污染源,给周围养殖户带来危害。

2.3 做好消毒工作

林果地散养给疾病的预防带来一定的困难。因此,在饲养过程中还应加强消毒工作。对养殖场所、进出人员及工作人员、用具进行定期定时的有效消毒。宜采用全进全出制度,每批鸡出售后清理卫生,然后用2%的烧碱溶液进行地面消毒,并用塑料布密封鸡舍用甲醛和高锰酸钾等进行熏蒸消毒。放牧过的林地、果园应翻土、撒施石灰水。间隔2~3周后方可放养第二批鸡,放养1~2年后,要更换场地让林果地自然净化2年以上,消毒后再放养鸡。

3 小结

这种种养结合的生态养殖模式,提高了土杂鸡品质 and 经济效益,充分利用了生产资源,降低了饲养成本,有利于林果地除草、灭虫,提高了茶、果品质,减少了环境污染。

但与舍饲相比,这种养殖模式安全也是一个较大的问题。除可能面临缺电、缺水、突发疫病、恶劣天气等危害鸡群的安全因素外,还可能存在野兽危害、鸡群中毒、鸡只走失和失窃等危险,需要采取适当措施加以防范。以减少损失。

种鸡生长关键时期的饲养要点

黄德智

(江苏省洪泽县蒋坝镇农业技术推广服务中心,江苏 洪泽 223126)

中图分类号:S831.4 文献标识码:B 文章编号:1008-0414(2009)06-0031-02

种鸡在整个饲养期间都要比商品鸡严格,尤其是在18~36周龄时,即从开产到产蛋高峰期是其生长、发育和生产的最关键时期,机体上处于生理的转折阶段,其饲养管理要求严格而

细致,它对于种鸡群的适时开产、迅速上升到产蛋高峰并维持较长的时间,以及保持较高的受精率有重要意义,如何做好此时的饲养管理尤为重要:

1 此期容易出现的一些饲养误区

收稿日期:2009-04-09

1.1 开产前限饲不当,如限饲过度则生殖系统的发育受影响,营养储备不足,开产后种鸡营养不良;限饲失控则易致种鸡过肥。

1.2 开产后如饲料量跟不上产蛋率的变化或高峰料滞后。导致初产时过小蛋增多,产蛋率爬升慢、下降快,受精率也迅速下降。

1.3 种鸡群有时转群过迟,会因栏位不足,采食不均,影响鸡群均匀度;而当21周龄后转群时,还会因转群应激,降低体增重,使卵巢发育受阻。

2 饲养要点

科学实施这一过渡时期的饲养管理措施,以避免陷入饲养误区。

2.1 了解以前的饲养及生长发育情况,只有这样,才能有准确的起点,正确制订此期的饲养管理计划,可较直观反映出饲养目标及实际生产情况。

2.2 后备鸡在18周龄前后需转群,首先要制订正确的鸡群周转计划,准备好接纳后备鸡的种鸡舍。因其自身的生理变化,故存在着不稳定性,而转群时易诱发严重的应激反应,在转群前应使用抗生素、多维等抗应激药物。鸡群上笼时可称重,再次按体重分大、中、小三群,分段装笼,分别饲养。

3 体重的控制

开产前因体成熟、生殖系统的发育和为繁殖期预储部分营养的需要,体增重幅度变大,常在110 g/(只·周)(因品种而异)。如中前期的后备鸡限饲效果较好,体重处于标准下限,均匀度达85%以上,到20周龄时体重控制应趋于上限,则生产性能较好,可超过育种公司提供的某项生产指标;如开产后,各周产蛋率均可超3%~6%。因营养储备的需要,适当的脂肪积累固然重要,但因其积累能力极强,易致过肥,需要很好地把握这一“稍重”尺度,协调地控制体增重。此时鸡群在体重上存在的个体差异,如是因其自身骨架大小的关系,则不能一味地抑制超重鸡的增长幅度,也不能像催肥肉鸡一样地过速提高过轻鸡的生长速度,应遵从其自身发育的需要控制体重。产蛋期体增重缓慢,并要保证其体重不减轻,这对于高峰期尤为重要。

4 饲料的调整

质的调整,鸡群进入预产期要更换成产蛋料:粗蛋白为16%~17%,代谢能11.50~11.70 kJ/g,钙3%~3.2%,有效磷0.45%。另外,在环境温度变化时,鸡的采食量呈负相关改变,相关1%,则采食量平均相差0.5%,鸡每日所摄取的营养相应增减。具体表现在:夏季鸡采食量减少,此时的日粮营养浓度比其他季节要有所提高。量的调整,因要维持体增重的协调性,可在周末称重后,视其增重情况结合投料计划而确定投料量。如有分群,应按比例抽样分别称重,据此给予不同的投料量。实际给料时,稍提高较轻鸡的增料幅度,而较重鸡因其需料量较大,维持中等体重的增料幅度则达到适度控制体重的目的。一般开产前增料3~5 g/(只·d),而刚开产时10 g/(只·d)以下,接近产蛋高峰则不超过5 g/(只·d);当产蛋率日递增在2%以上时,达到40%即加喂高峰料,如产蛋率递增很快,因增料量需超10 g/(只·d)时,可分解为2~3次增料量。

5 光照管理

依据光照对鸡的作用机制:光照强度达到3 W/m²,光照时数在鸡对光敏感的时间区内时(即给光后11~16 h),

则达到刺激脑垂体分泌激素,促进卵泡发育,提高产蛋量的需要。实际给予光照时,开放式鸡促进要根据当地当时的日照时间,确定补光时数,一般在开产前4周作第一次较大的调整,如日照不足才可补光1 h,再逐周递增0.5~1 h至产蛋高峰前1周达到16~17 h,以后保证不减少。

6 种公鸡的饲养管理

此期为满足种公鸡生殖系统快速发育和体增重的需要,增料量由原来每周速增2~3 g/(只·d),增至5 g/(只·d),直至使用前达到110 g/(只·d)左右。此时仍需注意控制体重,使之在标准±10%范围内,防止其过于笨重肥胖。20周龄时也应更换成含约14%的低蛋白种公鸡料,代谢能则需11.91 kJ/g。分别在转群和使用前采样时,进行第二、三次留种。此外,应引起注意的是:在36周龄以后生产性能有时下降过快,还应在以后减料,以防止种鸡积累过多脂肪而压迫生殖系统,影响正常的生理机能;也可以每月注射1次青、链霉素,并在高峰期种鸡需要量最多时添加必要的多维生素、微量元素等添加剂,经饲养试验和实际生产证实,这都能提高种蛋受精率和产蛋率,有助于维持较长的产蛋高峰期和保持较高的受精率。

鸡啄癖的病因分析及综合防治

罗小招(广西贺州市八步区贺街镇渔牧兽医站,广西 贺州 542825)

中图分类号:S831.4

文献标识码:B

文章编号:1008-0414(2009)06-0032-02

鸡啄癖也称异食癖,是养鸡中常见的病症。该病在各年龄、各品种的鸡群中均可发生。鸡群发生该病以后,导致鸡伤残,甚至死亡,影响生长水平提高,给鸡场造成较大的经济损失。我对鸡啄癖的病因作简要分析,并提出相应的综合防治措施,以供参考。

1 病因分析

1.1 饲料营养方面

1.1.1 日粮配合不当:日粮中蛋白质

含量偏低,赖氨酸、蛋氨酸、亮氨酸和色氨酸、胱氨酸中的一种或几种含量不足或过高,造成日粮中的氨基酸不平衡,根据鸡的营养需要,雏鸡料中的粗蛋白质含量保证有18%~20%,育成期保证有14%~16%,产蛋期为16%~18%。日粮中氨基酸不平衡,缺乏含硫氨基酸,易发生啄羽、啄蛋。

1.1.2 维生素缺乏:日粮中维生素缺乏,维生素B₂缺乏时会影响雏鸡的生长发育,使其生长减慢,羽毛生长不良,引起啄毛或自食羽毛;生物素参与氨基酸代谢与神经营养过程,当不足