



卢氏绿壳蛋鸡生态放养技术

张世刚,张春花,刘永和

(卢氏县畜牧局,河南 卢氏 472200)

中图分类号:S831.4

文献标识码:B

文章编号:1004-5090(2009)09-0015-02

卢氏绿壳蛋鸡是我国优良地方品种之一,所产绿壳蛋具有高锌、高硒、高碘、低胆固醇的特点,营养价值较高。卢氏绿壳蛋鸡适宜笼养,更适宜生态放养。在选择生态放养前要了解绿壳蛋鸡的生产、生活习性,掌握其生产性能、饲养管理及疫病防控知识,以提高经济效益。

1 生态鸡场的选择

鸡场要选择环境宁静、地域广阔、朝阳、交通便利、水源充足、水质良好、牧草丰盛、植被良好的地方。饲养区应远离主干道及农药、重金属污染区和地方流行病高发区。放养密度以每亩30~50只为宜,保证鸡群有适宜的活动空间。

2 生态放养鸡舍的建设要求

鸡舍的建设原则为地势高燥、朝阳、通风、防雨、防晒、防虫害。饲养密度为每平方米20~25只,每舍以300只左右为宜。舍前安装木质或塑料制作的水槽和料槽,保证每只鸡有15~20 cm宽的采食位。鸡舍内外墙壁要光洁,便于清洗和消毒。鸡舍前应搭盖遮阳(雨)棚,保证鸡群在烈日和雨雪天气能自由采食和饮水。

3 雏鸡的挑选及运输

生态放养所用雏鸡要从信誉好的公司购入,并挑选健康、活泼、发育整齐、体重达标、无残疾的优质雏鸡。农户饲养最好选购经过脱温育雏的健康雏鸡。运输时要选用专用运输工具(包括周转箱、运载车),夏秋季节应选用敞篷三轮车或汽车运输,注意通风,防止雨淋。冬春季节应选用箱式三轮车或汽车运输,并注意保温,防止贼风。运输中要注意观察,防止运雏盘倾倒而造成鸡只被压死或逃散。

4 生态放养鸡的饲养管理

雏鸡入舍休息1~2个小时后,先饮水后喂料。饮水中加5%~10%的葡萄糖、青霉素和链霉素(5000 IU/只)。在以后的整个饲养过程中,必须保证鸡群有充足、清洁的饮用水。

新入舍的雏鸡前3天用全价颗粒饲料(夏季28 g/只·日,冬季35 g/只·日);第4~6天,用全价料和碎玉米各半混匀饲喂;第7~10天用全价料1/3、碎玉米2/3混匀饲喂;10天后根据鸡群发育状况、野生食源(青草、昆虫、草籽等)决定饲料配比,分早、中、晚三次补饲精料。育成期减少补饲量,进入产蛋期每天每只鸡补饲精饲料40~50 g。淘汰鸡出

快大型商品肉鸭4~5周龄为中鸭阶段。此时鸭体各组织和器官迅速生长发育,胃肠容积增大,消化能力大大增强,代谢加快,绒羽慢慢更换为正羽,骨骼结构基本发育完全,肌肉迅速生长,皮下脂肪日益积累,机体适应性和抗病力增强。

中鸭的饲养方式和雏鸭略有不同,因为中鸭不再需要保温,如果密度过大,中鸭相互挤压,甚至相互啄毛,影响其正常生长发育,所以需及时减少密度。转移鸭时宜抓颈部,不宜抓脚,轻拿轻放,并要选择气候适宜的傍晚或清晨转群,注意转群前必须空腹,尽量减少应激。

中鸭阶段采取自由采食和饮水制,即全天24小时供应饲料和饮水,并保持饲料和饮水的清洁卫生。中鸭应供给颗粒较粗和营养水平稍低的中鸭料,以方便采食,减少饲料损耗和营养浪费。另外,可以在精料中加入一定比例沙砾,以提高饲料转化率,有助于增强鸭的体质和抗病能力。更换饲料时须有3天的过渡时期,这样可以减少因饲料突然改变而引起的应激。避免饲料原料配比和营养水平突然变化而造成的消化不良、腹泻甚至拒食。每天应供料2~3次,每次半小时左右,让食入的饲料充分消化,减少饲

料浪费。中鸭饮水多而且喜欢戏水,所以需水量大,因此,需适当增加饮水器数量,水要保持清洁。按大小、强弱分群,对体重较小、生长缓慢的弱雏应进行集中喂养、加强管理,使其生长发育能赶上同龄强鸭,不至于影响后期发育。为促进新陈代谢与鸭体肌肉和羽毛的生长,如有条件,每天应定时洗浴,但时间不能太长,以免消耗过多的能量。

3 大鸭阶段的饲养管理

快大型肉用商品鸭6周龄至上市为大鸭阶段,也称为育肥阶段。此阶段肉鸭采食量最多、增重快,是决定肉鸭商品价值和养殖效益的重要阶段。此阶段饲养管理上可以粗放些,但要注意防止腿部疫病。

大鸭一般采用自由采食和自由饮水制,而不用传统的人工填喂育肥法。这样可以节省人力,对鸭的应激也能相应减少,提高育肥效果。大鸭料应颗粒完整,料槽高度应适当增加,保持与鸭背平,以利于采食,减少浪费。育肥鸭屠宰前7天,应按药物休药期规定停喂一切药物。

(收稿日期:2009-06-25)



售前2周补足优质饲料,以达到快速育肥之目的。

雏鸡入舍后前2周要精心护理,夜间防止扎堆,避免雏鸡被压死、闷死,防止老鼠、野猫侵害。强弱分群,病弱鸡隔离饲养,待病弱鸡恢复正常后,归放大群。专人饲养,防止应激。以300只左右为1个饲养单元。雨雪天加大补饲量。开产前1~2周准备好产蛋窝,产蛋窝应建在暗处,保证每5只鸡1个产蛋窝,窝内铺垫干净、无异味、柔软的干草,并引导母鸡在窝内产蛋,及时收集鸡蛋,减少破壳蛋,所收鸡蛋要及时出售。经常检查饲料质量,严禁饲喂发霉变质饲料。及时出售成熟的公鸡,淘汰停产、低产的母鸡。预防治疗球虫病、肠炎等相关疾病。

由于一年四季的环境条件不同,对生态放养鸡的生产性能影响不同,所以在不同的季节,应采取不同的饲养管理措施。

4.1 春季管理

牧草复苏,野外食源量少,应及时补喂精饲料,保证鸡群营养需要。定期检查产蛋箱及箱内垫草。定期对鸡舍进行彻底的清扫、消毒,防止疾病发生。加强对鸡新城疫的监测和补防。及时淘汰停产蛋鸡,减少饲料投入。

4.2 夏季管理

鸡无汗腺,体温调节能力差,应做好降温防暑工作。室温超过30℃时要立即在饲料中添加抗热应激药物。在鸡舍四周栽树、搭凉棚,但不能影响通风,对屋顶喷水,减少反射热。打开鸡舍门窗,增设排气扇。料要少喂勤添,最好早、晚喂料。调整日粮营养水平,增强饲料的适口性。尽可能增喂青绿块茎类饲料和多种维生素,供给清凉饮水,提高抗热应激能力。及时清粪,防止蚊蝇孳生,减少疾病传播。

4.3 秋季管理

秋季日照时间逐渐变短,昼夜温差大,多数鸡开始换羽。应注意天气变化,减少外界环境温度对产蛋鸡的影响。补充光照,保证光照时间在14~16小时/天。及时淘汰低产和停产母鸡,做好鸡新城疫等病的防疫工作。

4.4 冬季管理

鸡舍内注意保温,避免穿堂风,开放型鸡舍要及时用草帘或塑料膜封堵窗户,还可在舍内增设取暖煤炉,但应防止煤气中毒。保证光照时间为14~16小时/天,增加日粮中代谢能水平。

5 做好卫生防疫工作

始终贯彻预防为主、治疗为辅的原则。鸡舍要经常打扫,及时清理粪便,保证舍内干净卫生。定期消毒,每周用百毒杀或其他消毒药对鸡舍内外进行1次消毒。定期(每2~3周)用0.02~0.04%高锰酸钾饮水1次,在饲料中拌入大蒜等药物预防疾病。入舍后每2个月用左旋咪唑(20~30 mg/kg 体重)喂服1次,间隔2天再用丙硫苯咪唑(25~30 mg/kg 体重)喂服1次。结合当地实际情况,制定科学合理的免疫程序。在天气异常时要在饲料或饮水中加入电解多维素或抗应激药物预防疾病。注意经常开窗通风,保证空气流通。冬天要做好保暖工作,夏天要防止鸡舍温度过高造成鸡群中暑。

卢氏绿壳蛋鸡参考免疫程序:1日龄马立克氏疫苗(2倍量)颈部皮下注射;7~10日龄新城疫+传染性支气管炎120+肾型传染性支气管炎(或新-支-肾三联疫苗)滴鼻点眼;14~35日龄禽流感病毒H5N1疫苗每只0.3 ml肌肉或皮下注射;14日龄传染性法氏囊病中等毒力疫苗2倍量饮水或滴口;21日龄新城疫+传染性支气管炎(H52株)疫苗滴鼻点眼,同时用新城疫+多价传染性支气管炎+流感油苗0.5 ml皮下或肌肉注射,鸡痘苗刺种;28日龄传染性法氏囊病中等毒力疫苗2倍量饮水或滴口;35日龄新城疫IV系苗+传染性支气管炎(H52株)+肾型传染性支气管炎(或新-支-肾三联疫苗)饮水;60日龄新城疫I系疫苗注射,同时肌注流感疫苗0.5 ml;90日龄新城疫IV系苗+传染性支气管炎(H52株)疫苗饮水;110~120日龄新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合征-禽流感四联苗1 ml,胸部肌肉注射,新城疫I系疫苗肌肉注射,鸡痘疫苗刺种(两下)。

(收稿日期:2009-07-16)

干撒式发酵床养猪技术

吴金山

(舞阳县畜牧局,河南 舞阳 462400)

中图分类号:S815.2

文献标识码:B

文章编号:1004-5090(2009)09-0016-03

发酵床养猪技术是一种生态环保养猪模式,其关键是把目前通行的猪圈水泥地面改换成具有发酵功能的发酵床。这种发酵床由添加了专用发酵菌剂的垫料铺成,发酵菌以猪粪尿为主要营养生长繁殖。根据开始进猪时垫料的含水量不同和是否提前发酵,发酵床技术分为湿发酵和干撒式两种。湿发酵是将垫料原料与菌剂搅拌均匀,加适量水,提前发酵一定时间,再铺进猪圈养猪的方法。目前使用的发酵床多数属于这种;干撒式发酵床是将干垫料原料与菌剂搅拌均匀后不加水,也不提前发酵,直接铺进猪圈,当

即可以进猪饲养的方法。现笔者主要介绍干撒式发酵床养猪技术。

1 干撒式发酵床养猪技术的优势

1.1 操作快

不提前发酵垫料,发酵菌剂只撒在垫料中,饲料和饮水中不再添加,节省劳动和时间。

1.2 垫料薄

只有50~60厘米厚,造价低。

1.3 省辅料

