

蛋鸡饲养12月

■ 辛 学(吉林省大安市龙沼镇农技服务站综合组 131300)

安全、高效的饲养蛋鸡,是蛋鸡饲养户的普遍愿望。为了使蛋鸡饲养户都能实现这一愿望,这里把《蛋鸡饲养12月》介绍给蛋鸡饲养户,相信对广大蛋鸡饲养户会有所帮助:

1月:是一年中最冷的月份,鸡饲养中应适当增加玉米等能量饲料的比例,以增强鸡体抗寒能力。在管理上,要注意鸡舍保温,尽量使鸡舍气温维持在10℃以上;同时也要兼顾通风换气。在每天午间气温高时打开门窗,以排出有害气体。另外要注意光照时间,产蛋鸡应每天5时开灯,21时关灯,使光照时间不少于16个小时。

2月:气温有所上升,鸡的产蛋率也有所提高。此期疾病少,要抓住时机,加强饲养管理,提高鸡群产蛋率。如果此时产的蛋做种蛋用,应注意饲料营养全面,适当添加V_A、V_B、V_C等,同时应加强病源净化。

3月:气温稳步提高,鸡的生理机能更加旺盛,产蛋率也迅速提高。因此,此月要在保持高产蛋率上下功夫,饲料要全价,各项管理制度要保持相对稳定,防止产生应激而降低鸡群产蛋率。如果蛋鸡3月份产蛋率上不去,全年就不可能取得较好的饲养效益。

4月:是鸡群生活最适宜的时期,温、湿度等环境最有利于产蛋。此月可淘汰病、弱、残或不产蛋鸡,加强疾病预防工作、勤除粪、勤消毒。有条件的鸡场(户)要搞好新城疫、传染性支气管炎等疫病的抗体监测,发现异常立即免疫,也可以进行预防性投药。

5月:天气更加温暖,要注意搞好清洁卫生,鸡舍要天天进行清扫,饲料用具要天天洗刷。定期用抗毒威等消毒剂消毒。5月青绿饲料比较丰富,养鸡可适饲青饲,既降低成本,又提高产蛋率和孵化率。

6月:气温上升较高,要注意饲料保管,防止发霉变质。此时应进行调整饲喂,日粮中适当提高蛋白质饲料比例,降低能量饲料比例。每天可适当增加饲喂次数4~5次。为保持鸡舍干燥、清洁,每天应清扫1~2次,鸡笼下撒些生石灰,以起到吸水消毒作用。饲槽、饮水器要勤洗勤晒,保持清洁卫生。做好防暑降温准备工作。门窗应适当开启,安装好排风扇。一般本月未种鸡停止孵化,要及时把公母鸡分开,因为受精蛋不如无精蛋好保存。

7~8月:这二个月是一年中最炎热的时期,对蛋鸡产蛋最不利,又加之阴雨天气增多,高温、高温对蛋鸡群更加有害。因此,这二个月的工作重点是防暑降温。鸡舍内要安装排风设备,舍内空气应能流畅自如;鸡舍前面最好有高大树木,或搭建遮阴凉棚,饮水也应清凉。同时应保证供给充足清洁的饮水;饲料品质应提高,多增加鱼粉、豆粕等高蛋白饲料;要选择早晚凉爽时间进行喂料。如果这二个月饲养管理得当,并配合使用抗热应激添加剂和精心管理,蛋鸡暑期仍可能取得较高的产蛋率,可为全年的高产高效打下基础。

9月:暑期已过,气温渐凉,鸡群经过夏天的消耗,身体疲劳,产蛋逐渐下降,有的蛋鸡可能开始停产换羽。但是,如果此月加强饲养管理、增加饲料蛋白质和矿物质、维生素的饲喂量,可使换羽期不明显,维持较高产蛋率,提高经济效益。此月应加强秋季季节性疾病的防治,如鸡痘、白冠病等,如果这些疾病防治不当,都可造成严重经济损失。同时,要加强消灭蚊蝇,加强对大肠杆菌、鸡新城疫等疾病的防治工作。

10月:天气逐渐变凉,日照时间逐渐缩短,昼夜温差大。此时应开始加强保温,尽量使舍内温度变化控制在最小范围内;光照时间保持在16小时以上。同时应注意灯泡的光照度,只要管理得法,鸡群产蛋率会稳定上升。

11月:天气已转冷,在搞好保温的前提下,要注意通风换气。鸡舍地面应保持清洁干燥,鸡舍粪便要及时清扫,要特别注意防止二氧化碳、氨气等有害气体在鸡舍内的积蓄。总之,进入11月份后,为使鸡群有较高的产蛋率,在保温、光照管理、饲料供应上要充分满足鸡群需要,饮水温度也应与舍温相近。

12月:此时天气已完全进入冬季,天寒地冻,昼夜温差较大。对鸡群危害最重要的寒流侵袭,常易引起感冒、慢性喉炎等呼吸疾病。因此,此月要注意搞好御寒保暖工作,日粮中应增加能量饲料比例,加大饲喂量。要定期饲喂禽用维生素类预防性药物。这些技术对保持高产蛋率都有好处。如此月温度过低,可利用火炉、火墙、暖气设施等增温。白天要适当开门通风透气,晚上要关严门窗以保保温。有条件的地方可在鸡舍前搭建斜坡式塑料大棚,充分利用日光来增温。 □

鸡的解剖生理特点提醒饲养管理者注意什么?

■ 王茂赢(河北沧州市农牧牧业公司 061001)

作为一个畜牧工作者要养好鸡,特别是作为一线人员的饲养者要养好鸡,就必须深入了解鸡的生活习性、生物学特性和生理解剖特性。

一 消化系统

1 口腔及食道 嘴为角质的喙,口腔内无牙齿,唾液腺不发达,食物稍经浸润即进入食道,舌较硬,舌黏膜味觉乳头不发达,所以苦味及其他刺激性健胃药对鸡作用不大,而这个特点也给我们投服药物创造了条件。食道是一条长管,在刚要进入胸部人口处之前膨大形成嗉囊。嗉囊的主要功能是容留食物,以便食物在进入胃部之前先行湿润和浸软。

2 脾胃与肌胃 鸡的胃分腺胃和肌胃,腺胃黏膜下布满腺体,且分泌的蛋白分解酶和盐酸可对食物进行消化作用,但由于脾胃容积小,食物在此停留时间短,所以消化功能不大。肌胃的大部分由平滑肌构成,内表面有一层角质膜,肌胃内压很大,收缩时最大可达200mm汞柱,肌胃借此强大的压力和坚硬的角质膜,可将食物机械磨碎。

3 肠 分为小肠和大肠,全长约为体长的5~6倍,小肠长约180cm。

①小肠:小肠的第一段叫十二指肠,形成一个狭长的袢,将胰腺夹在中间,再往后为小肠的第二段,相当于空肠及回肠。十二指肠内进行的是胃消化,到达空肠后,由于消化液中混入了胆汁及胰液,消化性质才发生了变化。小肠内有多种酶及消化因子,故某些病原体(如球虫的卵囊)在此被溶解掉外部包裹后附着于肠黏膜。

膜上繁殖生长,产生毒素,开始对机体发挥毒害作用。②大肠:包括一对盲肠和一段短的直肠,盲肠可发酵分解粗纤维,其内容物不与小肠便和尿同排而单独排出,约每排粪8次有一次直肠便排出,盲肠便含水多、黏稠,呈棕黄、棕褐或黑褐色,所以每天我们去看鸡舍内的地面上,会零星地掺杂有此种粪便,实为正常,大可不必惊慌。直肠不保留粪便,很快排出。

鸡的食物通过消化道的速度比家畜快,吃进的食物大约经过5个小时左右就有半数排出,全部排完共需12~20小时,因此,要保证生产出无内脏食糜污染的良好肉鸡屠宰胴体,就至少要在宰前12小时停料。

二 呼吸系统

空气通过鼻腔、喉头直达肺与气囊。肺呈海绵状、鲜红色,紧贴胸腔侧面,肺部三级支气管黏膜下布满血管,所以肺是进行气体交换的主要场所。气体是禽类特有的器官,其主要作用如同风箱,将空气吸入推出,使之在肺部进行交换。气囊同骨骼及其他脏器相互联系,以减轻自身重量,这种解剖构造是禽类祖先适应飞行的进化结果。而恰恰是这一特点使得禽类在外界病原体通过呼吸道进入机体后,会很快发生全身感染,所以在鸡的养殖过程中,要勤于环境消毒,在鸡的发病初期及时治疗,切勿延误最佳时机。

另外,循环系统,内分泌系统、泌尿系统、淋巴系统等与以上两大系统构成了有机整体,它们通过发挥各自的不同功用相互作用,相互影响,使得鸡能够在适应饲养环境的条件下发挥生产力。 □

家禽抗热应激饲料添加剂

■ 冀贞阳(山东农业大学动物科技学院,泰安 271018)

鸡抗热能力较差,在高温季节可出现一定比例的热应激反应,针对这一特点,夏季给鸡选用抗热应激饲料添加剂时,应选用下列抗热应激饲料添加剂。

一 蛋鸡

1 蜂蜜 据郭芳艳报道,在35℃以上的高温季节,蛋鸡每天每鸡用蜂蜜2g,加入水中饮用,可缓解热应激,减少死亡率2.9%。

2 利血平 在夏季高温季节,蛋鸡每千克饲料添加1.6mg利血平,能提高耐热性能,降低死亡率,并可保持产蛋量不下降及保持体重不减轻。

二 肉仔鸡

1 V_C 夏季高温时,在肉仔鸡的饲料中添加0.02%的V_C,可减少肾上腺类固醇的分泌,能提高肉鸡生长性能,提高成活率。

2 V_E 据张惠云报道,夏季高温季节,在肉仔鸡的日粮中按200mg/kg饲料添加V_E,可提高对热应激的抵抗力,提高成

活率,使热应激死亡率降低一半以上。

3 氯化铵 在夏季热应激期,肉仔鸡可发生呼吸性碱中毒,此时期在其日粮中添加1%或在饮水中添加0.2%的氯化铵,可对抗热应激,缓解碱中毒,提高成活率,降低死亡率,并可提高增重23%。

4 杆菌肽钾 杆菌肽钾是目前应用效果较好的抗热应激饲料添加剂之一,在34℃以上的高温季节,在肉仔鸡日粮中添加50mg/kg的饲料的杆菌肽钾,可对抗热应激,使体温降低9.3%,提高饲料转化率6.1%,减少非特异性死亡率15.9%。

5 黄霉素 据路虎彪报道,高温季节,在肉仔鸡的日粮中添加5mg/kg饲料的黄霉素,可对抗热应激,降低死亡率,提高成活率3.5%。

6 弗吉尼霉素 夏季天热时,在肉仔鸡日粮中添加20mg/kg饲料的弗吉尼霉素,可缓解热应激,降低死亡率6.2%。 □