

1 减少与病原接触

挤奶员一定要注意个人卫生,挤奶时不宜饲喂干草或饲草等饲料,圈舍要有良好的卫生措施。

2 减少应激反应

夏秋季牛舍一定要干燥、通风、凉爽,防止高温潮湿,春冬季节要注意防寒,保持适宜温度和充足阳光照射。另外要注意降低畜群转移或首次使用新挤奶台、挤奶机等应激。

3 减少外伤因素

防止栏圈过挤、地面及过道光滑、踏板或台阶过高以及废旧铁木栅栏等引起外伤。

4 营养因素

在母牛干奶期或青年母牛产犊前60 d,一定要防止缺乏维生素A、维生素E和微量元素硒;母牛泌乳期最后一周,日粮中不宜加谷物、青贮和高质量豆科干草等。

5 挤奶操作要规范

产乳最初几天,乳房会有水肿,为使其迅速消失,可适当增加挤奶次数,但产后前四天全部挤干易患产后瘫痪症。第1天每次约挤2 kg,第2天每次挤奶量约为乳量的1/3,第3天为1/2,第4天为3/4,第5天可完全挤完。干奶期最后1次挤乳,要认真挤干净,然后注射干奶油剂、停奶康等药物。

6 防止其他疾病的继发

能够造成继发隐性乳房炎的疾病很多,首先有结核病、布氏杆菌病,其次有乳头外伤、胎衣不下和子宫内膜炎、产后败血症等。这些疾病发生后要及时治疗,以防继发隐性乳房炎。

(薛 华)

肉鸡生产中存在的问题及其高效饲养关键技术

随着农村养鸡业的迅速发展,肉鸡市场愈来愈看好。因此,各地涌现出了许多的肉鸡养殖专业户。但是,据调查发现,当前农户肉鸡饲养中存在不少不容忽视的问题,归纳起来有以下几点:首先是进雏前准备工作粗放,忽视鸡舍空栏期的卫生消毒或消毒不彻底,从而加大雏鸡入场后的疾病风险;忽视“全进全出”规则,造成各种疾病交叉感染。其次是有的过于看重鸡苗的价格,既不注重良种的选择,又未做到在一个孵化场购进同品种、同批次(同日龄)的鸡苗,鸡苗杂乱多病,

成活率低,使肉鸡生产力受到制约。第三是雏鸡的饲养技术不到位,如饮水和开食时间掌握不当,过早或过晚,引起各种消化道疾病;温度控制不当,过高或过低,造成鸡只抵抗力下降;湿度掌握不当;过大或过小,引起呼吸系统的疾病或引发球虫病等。第四是饲养环境差,如通风换气不合理,垫料清理不及时,饲养密度过大,粪便处理不及时,在有限的空间里饲养过多的肉鸡,使鸡只互相拥挤,采食不均,生长速度参差不齐;舍内空气不良,诱发各种疾病,或造成免疫力下降等。为使农村肉鸡饲养健康发展,提高肉鸡饲养水平和经济效益,各地应针对肉鸡饲养中存在的问题,有针对性地做好各项关键技术,具体而言是要切实抓好以下几项工作:

1 要选用优质高产的肉鸡品种

从出栏率和料肉比看,目前白羽鸡以艾维茵、AA品种雏鸡为好。因为这两个品种的雏鸡具有生长速度快、体型饱满、胸宽腿短、成活率高、适应性和抗病能力强、饲料报酬高的特点。7周龄平均体重可达2.6 kg,耗料4.63 kg,饲料转化率1.89%,成活率可高达98%。适宜集约化养鸡场、规模养鸡场,专业户和农户饲养。

2 要坚持“全进全出”饲养

即同一栋鸡舍同时购进同一日龄的雏鸡,育成后又同一天全部销售上市,这是肉鸡高效饲养的原则。具体做法是:选用(购买)同品种、同日龄健康鸡苗,并对首批,尤其是第二批和以后逐批鸡雏,在未引进鸡舍饲养之前都必须按消毒操作规程,对鸡舍的墙壁、地面、饲喂用具、垫料等进行彻底消毒,垫料要定时更换。房舍消毒后要空闲1~2周,然后再把鸡雏入住饲养。这样可以有效地截断病源,防止交叉感染,降低发病率。

3 要掌握技术关键,提高饲养水平

饲养肉鸡,可采用开放式地面平养或笼养,其技术要点是:①根据按不同日龄选用饲料:1~8日龄喂1号颗粒饲料;19~35日龄喂2号颗粒饲料;35日龄至栏喂3号颗粒饲料。②掌握适宜的密度、温度、湿度。密度:夏季1平方米可养8~10只;冬季和春季1平方米养13只;规模养鸡场一般35 m²的房舍,可饲养肉鸡400~500只。温度:第1周烧炕和烧炉子取暖,在火炕上饲养,7 d后可转为地面饲养,在火炕和地面上垫一层经消毒的锯末。室内温度开始以32℃~34℃为宜,也可以鸡雏入舍前温度作为本批鸡雏最初育雏的参考温度。在保持舍内温度前提下,加大通风量,以保

证舍内氧气含量。湿度:幼雏期舍内相对湿度应保持在60%~70%,中雏应保持在50%~60%。为保持鸡舍地面干燥,湿度适宜,饮水器具应放在适宜的位置。③保证充足的光照:不论何种鸡舍,3日龄前要采用24 h光照,3日龄后,每天18 h光照,每周减少半小时,逐步接近自然光照。④注意通风换气:换气是为保证室内空气新鲜,由于鸡的体温高,3周龄以上肉鸡要以通风为主,通风的原则是掌握舍内温度不低于21℃即可。对此,在建鸡舍时就要设通风装置,便于调节室内空气。⑤要保证充足的清洁饮水,提高饲料的吸收利用率,并尽量避免不必要的应激因素,增强鸡只抗病能力。除做好上述几点外,必要时还可在饮水和饲料中添加适量的抗菌药物和维生素或小苏打,以增强鸡只的抗应激能力,缓解因呼吸不畅而引起的酸中毒。

4 要加强卫生管理和疾病防控

①从健康种鸡场引进鸡苗,严防经垂直传播带进病原体。②应创造良好的饲养环境。饲养用具与消毒用具严格区分,并定期消毒。③做好疾病防范,如坚持带鸡消毒,消灭鼠害,严防鼠害传播疾病,及时烧埋处理病死鸡,发现病鸡及早隔离等。④搞好防疫接种。对鸡群及时进行鸡新城疫L系弱毒冻干苗接种,一般第一次免疫应在7~10日龄进行。间隔25~30 d进行第二次免疫。各养鸡场户采用两种免疫方法:一种是滴鼻免疫法,使用时加蒸馏水或凉开水将疫苗稀释10倍,用消毒滴管吸取疫苗,滴入鼻孔内2滴,每滴约0.03~0.04 mL;另一种是采用饮水免疫,按疫苗使用说明,稀释好疫苗置入饮水器内。为使每只鸡都能喝到疫苗水,必须事先对鸡采取控水4 h,待鸡口渴时给药,能使鸡都能喝到足够的疫苗水,从而提高免疫的效果,此法适于养鸡量大的养殖场、专业户。

5 要掌握时机,适时出栏

要提高肉鸡饲养的经济效益,还必须注意掌握出栏时机。①及时了解行情。肉鸡出栏时的市场价格对肉鸡饲养的经济效益影响很大,因此要经常了解、掌握肉鸡市场信息,根据本地区肉鸡的饲养量、毛鸡的需求量等决定进雏时间和数量。②适时上市销售。一般肉鸡适时的出栏时间是46~52日龄(体重可达2~2.5 kg)。超期饲养,肉鸡的食量增加而增重率和料肉比则下降,超期饲养时间愈长经济效益愈低。

(刘卫波 胡启山)

夏秋季节高产奶牛管护技巧

在炎热的气候条件下,会导致奶牛热平衡破坏或失调,造成奶牛“热应激”反应,影响正常的产奶量和繁殖率,而且还能降低奶牛的抵抗力,致使产奶量和繁殖率显著下降、抵抗力降低、发病率增高。因此,采取多种措施进行有效管护,是夏秋高温季节饲养好奶牛的关键。

1 对环境温度进行调控

盛夏季节,气温高、光照强、天气热,奶牛汗腺不发达,比较怕热。牛舍内温度超过30℃时,就会阻碍奶牛体表热量散发,导致新陈代谢发生障碍。因此,盛夏季节要常打开通风孔或门窗,促进空气流通,降低牛舍温度。天气炎热时每天下午挤奶后,用清水向牛体喷雾降温,增加牛的食欲。运动场上应搭设凉棚,以防奶牛遭到日晒雨淋。发现奶牛呼吸困难时,可煮绿豆汤冷却后饮服,并用“风油精”擦抹奶牛额角、两侧太阳穴和鼻端,提神解暑。总之,可通过遮荫、通风、喷水、洗牛等方法来创造一个“小气候”,以减少高温对牛的危害。

2 合理搭配饲草饲料

高产奶牛应喂给高质量的饲料,以满足泌乳需要。为了使奶牛保持较高的泌乳量,应当适当调整日粮组成,减少日粮中粗纤维比重,精饲料种类除多样化外,还要注意多添加饼类饲料,以提高日粮蛋白水平,使之达到19%左右;并多喂些优质青草、菜类、瓜类等青绿饲料,以增强奶牛的适口性。在早晨、晚上较为凉爽的时间饲喂,可以提高采食量,如能在晚间12时左右加喂精料1次,效果会更好。要注意青贮饲料不要饲喂太多,日产奶32 kg的奶牛青贮饲料应控制在22 kg以下。生产中一是要注意多饲喂青绿多汁饲料。青绿多汁饲料富含碳水化合物和水分,不但适口性好,而且能解渴,对防暑降温和缓解奶牛热应激十分有利。在保证食入足量干物质的前提下,适量喂些优质青草、胡萝卜、冬瓜、西瓜、甘薯、马铃薯等对提高奶牛产奶量和提高牛奶乳脂率有好处。精饲料可多喂一些麸皮、豆粕等适口性好的饲料。二是多喂稀粥料。将部分精料改为粥料。用精饲料1.5 kg、胡萝卜1.25~2.5 kg,加水58 kg,煮成粥状,放凉后浇在青贮饲料上饲喂,可加大奶牛排尿量,带走更多的热量。三是要注意满足汤料供应。绿豆汤具有清热解毒,防暑降温的作