

藏鸡林地生态养殖技术

周 兵 陈仕毅 张 珊 朱 庆 刘益平* (四川农业大学动物科技学院 四川雅安 625014)

中图分类号:S831 文献标识码:C 文章编号:1008-3847(2009)01-0030-03

藏鸡是世界上在高海拔生活历史最久的原始地方小型鸡种,分布于我国青藏高原海拔2 200~4 100米的农牧区,主要在西藏的山南、拉萨、昌都、日喀则、那曲和阿里等地区,另外青海、云南和四川的藏民聚居区也有少量分布。藏鸡体型轻小、胸腿肌肉发达、性情活泼、好斗性强、极耐粗饲、抗病力强,对青藏高原恶劣的气候和低氧环境有良好的适应能力,肉质鲜嫩、风味独特,营养丰富,药用价值高,是发展我国高海拔地区养鸡业的极其重要品种资源。其独特的品种特性、生活环境以及半野生的生活方式使藏鸡成为广受欢迎的特色产品,市场价格很高且供不应求。

有关藏鸡品种介绍性的阐述较多,也有从分子水平研究藏鸡多样性的报道,但关于藏鸡养殖技术方面的研究较少。笔者深入藏区,发现当地有大量低矮的灌木丛和次生林地,并认真听取了当地养殖户关于藏鸡的养殖经验,同时结合笔者本人的专业知识和养殖经验,提出了符合当地的藏鸡林地生态养殖技术,现介绍如下。

1 林地养殖藏鸡的优点

1.1 产品档次高

现在市场上出售的鸡肉大多数都是集约化鸡场喂出来的笼养鸡。藏鸡是生活在高原环境中的一个独特鸡种,目前藏鸡存栏数量少,市场上还未见销售,仅在藏区能够买到,因此很多人非常向往能够吃上藏鸡。林地内放养的藏鸡,其活动空间大,活泼好动,主要以林地内的灌木果实、谷类、草籽、植物种子和昆虫为食,这样喂出来的藏鸡肉质鲜嫩、风味独特,营养丰富,药用价值高,绿色、健康、环保。因此,深受生活水平日益提高的广大消费者欢迎,具有较强的市场竞争力。

1.2 生态效益好

提高土地利用效率,改善生态环境。藏鸡采食大量的林间杂草、害虫,有利于林木的生长;鸡粪为林木

提供肥料,能够增强土地肥力,藏鸡及鸡粪所排放出来的 CO_2 、 NH_3 、 H_2S 、灰尘、臭味等可被林木吸收净化,这样就形成了一个林地提供饲料、鸡粪还林、林牧共促的良性生态循环。

1.3 经济效益好

由于藏鸡品种独特,存栏数量少,价格相当高,在藏区,大约售价为100~200元/只,运往其他地区市场销售,价格通常为300~500元/只,利润比较高。林地内的放养藏鸡能够利用自然资源,减少配合饲料的喂量,使饲养成本降低。同时其抗逆性强,成活率高,房舍简易,成本大大降低,经济效益可观。

1.4 经营风险低

藏鸡适应性广,抗病力强,能耐严寒、抗酷暑,比家鸡易饲养、好管理。藏区空气清新、水质好,传染病少,适合藏鸡养殖。再加上藏鸡养殖已经有上千年的历史,积累了不少人工养殖藏鸡的宝贵经验。

2 藏鸡的习性

藏鸡能适应高寒恶劣多变的气候环境,该鸡体型轻小,匀称紧凑,性情活泼,好斗性强,善于登高飞翔,常年栖息于畜圈梁架之上,或露宿于宅旁树林,处于半野生状态。为杂食性的禽类,嗉囊较小,容纳食物量少,喜少吃多餐。藏鸡初生重为28.1~30.8克,成年平均体重:公鸡为1145克,母鸡为860.2克。藏鸡繁殖具有季节性,每年4月份开始成年雌藏鸡逐渐接受交配,4月末产蛋,5~6月份交配频繁,同时出现产蛋高峰,此时的产蛋量可达到全年的90%以上。藏鸡产蛋量不高,一般年产蛋40~100枚,500日龄平均产蛋为42.4枚,蛋壳为褐色或浅褐色;受精率为85%左右,受精蛋孵化率为89%。藏鸡开产期为240天,平均蛋重为33.92克,蛋形指数1.26。

3 饲养管理要点

3.1 林地选择及房舍建造

林地内放养藏鸡,必须选择合适林地。野生藏鸡栖息于山区和丘陵的灌木丛和蔓生草莽丛中,因此放养藏鸡的林地一般选择地势较缓、避风向阳、植被丰富的次生林或林缘地。饲养场要靠近水源,远离道

* 通讯作者: E-mail: liuyp578@163.com

路,林地内杂草、灌木和昆虫丰富,有利于藏鸡的生长和发育。

搭建简易防风遮雨棚或利用旧建筑物改造为鸡舍,可因陋就简,就地取材,减少基础设施的投入。鸡舍宜选择在背风向阳,地势高燥坡地,应坐北朝南,保证阳光充足。鸡舍地面可铺设塑料布后加一层垫草以保持鸡舍干燥和清洁卫生。鸡舍要求光线充足,通风良好,白天避雨遮阴,晚上适当保温。鸡舍两边滴水檐高2米左右,舍内用木条建成离地33厘米高、与鸡舍相同长度的栖架,鸡舍建筑面积按2~3只/1m²计算。棚舍内外放置一定数量的料槽、饮水器,放养场地设置沙浴池。棚舍白天可供藏鸡饮水、补饲和防风避雨,夜晚能适当保温、防兽害。棚舍建成后,用1%~3%福尔马林消毒即可使用。

场地周围用2.5米高的尼龙网围起,并设天网,防止鸡只外逃、串群和其他天敌的入侵。在藏鸡放养前10天用鼠夹等工具消灭场地中的老鼠、黄鼠狼等害兽,饲养家犬训练以后来驱逐黄鼠狼。在放养场内适当种植一些牧草,用于补充鸡只的饲料。

3.2 饲养管理及生态放养

3.2.1 适应过渡 雏鸡的主要生理机能还不健全,抵抗力差,不宜直接在山地放养。为了提高成活率,应先进入育雏室进行人工育雏。育雏方法与其他家鸡相似。一般2~3周龄雏鸡脱温后才开始上山放养。放养前须将雏鸡移到鸡舍外饲养3天左右,增强雏鸡对周围环境的适应性。

3.2.2 适时补料 鸡只放养实行以放牧为主,补料为辅的饲养方式。生长期采用定时饲喂、补饲,早晚各补饲1次,补饲量以其能摄取到的食物种类和量而定。饲料要求新鲜、无霉变,防止发生黄曲霉毒素中毒。夏季正值藏鸡的繁殖期,林地杂草丛生,虫、蚁等昆虫繁衍旺盛,鸡群可采食到充足的生态饲料,一般每日早晚补喂2次蛋鸡用饲料即可,还可根据情况适当补饲蛆虫或蚯蚓。晚上,可在林地悬挂一些白炽灯,以吸引更多的昆虫让鸡群捕食。8~10月为换羽期,为加速换羽,只补饲一次。11月进入越冬期,林地被雪覆盖,藏鸡觅食困难,因此应每日补饲3~4次。出栏藏鸡的饲料可用肉鸡配合饲料,加速育肥。留做种用的藏鸡要雌雄分开饲养,补饲蛋鸡饲料,要避免过肥,以免影响产蛋和配种。

3.2.3 添加EM菌 EM菌是指有益微生物菌群,用EM菌饮水或拌料可增强鸡群抗病能力,提高鸡群饲料利用率,促进生长,提高日增重,缩短饲养周期,降低生产成本。

3.2.4 加强调教 利用补饲时间进行定时定点的训练,以培养鸡的条件反射和“认家”能力,以便鸡放入

林地时,能统一活动,形成固定时间出牧和回舍的习惯,有利于以后防疫、补饲及最后收鸡等工作的顺利开展。

3.2.5 加强巡查 藏鸡早晨出舍,自由觅食,天黑前回牧。收牧时要清点只数,观察鸡的健康状况。天气恶劣时,要及时将鸡群赶回,进行舍饲,防止生病。平时要在林间巡查,发现死鸡及时取出并作无害化处理,防止死鸡在林间腐败生蛆被其他鸡误食后发生中毒或暴发传染病等。

3.2.6 轮牧放养 根据山坡林地实际情况围栏分区放牧,每隔1周期换1个牧区,实行科学轮牧放养,以鸡粪养林,让草虫有一个生养休息期,有利于食物链的建立,形成良性循环。

3.2.7 控制药残 在生产期间禁用激素、抗生素,只用疫苗和中草药防病,防止在鸡肉中产生药物残留,确保产品安全,实现由传统生产向生态及无公害生产转化。

3.3 严格防疫

林地内的藏鸡虽是放养,但其养殖密度比野外大得多,接触病原体 and 相互传染的几率大,因此必须认真做好卫生防疫工作。

坚持“防重于治”的原则。根据实际情况,实行计划免疫是至关重要的,必须充分做好新城疫、禽流感、传染性法氏囊病、传染性支气管炎等疫病的免疫。同时做好定期消毒工作,杀灭各种病原菌,阻断疫病的传播途径。入舍前要对棚舍、料槽、饮水器等进行消毒,以后每周用百毒杀、来苏儿等消毒剂消毒1次,鸡舍应每天清扫。发现病鸡及时隔离和治疗,同时对受威胁的鸡群进行预防性投药。饲料最好刚够一次吃完,避免饲料霉变。林地放养的藏鸡群寄生虫病多发,因此每隔1~1.5个月用左旋咪唑或丙硫咪唑驱虫一次,以提高鸡群的生长速度、均匀度及肉品的安全性。每周至少沙浴1次,沙中喷入2%的敌百虫溶液,以杀灭体外寄生虫。育肥期间若遇连绵阴雨天气,应在饲料中添加抗球虫病的药物或其他抗生素,以预防禽霍乱或球虫病的发生。

实行全进全出制,一批鸡出栏以后,对各种用具进行彻底消毒,让利用过的林地在阳光下暴晒3天,种上牧草,等到牧草长到一定阶段再引进鸡饲养,循环往复,这样可以充分保护林地土壤结构和当地林园的气候小环境。

4 注意事项

4.1 三防

4.1.1 防啄癖:断喙是最简易有效的预防方法,在10~14日龄第一次断喙,种用雄藏鸡不断喙或只断喙尖,以免影响配种。断喙前一天在饲料或饮水中

肉种鸡的均匀度管理

张春胜 李立胜 (广东温氏食品联营有限公司 广东云浮 527400)

中图分类号:S831.4 文献标识码:C 文章编号:1008-3847(2009)01-0032-02

均匀度是反映肉种鸡饲养管理情况的重要指标之一,它决定着鸡群能否适时开产,肉种鸡生产性能的发挥以及产蛋高峰的维持时间,是种鸡饲养管理中的一个重点和难点。现阶段肉种鸡后备期的培育主要工作就是体重和均匀度的管理,通过均匀度来衡量鸡群限饲效果,预测鸡群开产整齐性(可用产蛋上升幅度快慢来衡量)、蛋重均匀度及产蛋数量的指标,为饲养者提供一个能准确确定生产情况的尺度。

1 正确理解肉种鸡均匀度的含义

实践证明,拥有良好的控制,符合鸡群客观生长规律的均匀度,是鸡群获得良好生产成绩的基础。

根据种鸡各阶段的生长特点和规律,均匀度包含了体重、体型、换羽速度、性发育一致性以及抗体的一致性等内容。按照均匀度包含的意义,肉种鸡均匀度可分为体重均匀度、体况均匀度和性成熟均匀度,在培养种鸡后备鸡群过程必须时常关注这几个方面的均匀度,才能真正取得良好的生产成绩。

1.1 体重均匀度 指体重在鸡群平均体重 $\pm 10\%$ 范围内的个体所占的比例,包含了鸡只体重和体型的发育情况两方面的内容。体重就是鸡只能够在特定的时间里达到品种要求对应的体重标准,体型是指鸡只骨骼和内脏发育情况,通过控制体重均匀度来确保鸡只良好

发育。

1.2 体况均匀度 指的是鸡只的体质一致程度,包含了换羽速度和抗体的一致性等内容。

1.2.1 抗体均匀度 肉种鸡在整个饲养期要进行各项不同方式的免疫接种,保障肉种鸡的健康水平。抗体均匀度指的是鸡只在免疫接种后形成抗体的一致性程度。要得到均匀的免疫抗体水平,必须注意免疫操作方法,要求剂量准确,鸡接种疫苗剂量相同,鸡舍环境一致,才能真正获得良好的抗体均匀度,使鸡群正常发育,确保鸡群健康。

1.2.2 换羽均匀度 鸡只的羽毛从出壳到成年要经过 3 次更换,在

加维生素 K (添加量为 2 毫克/千克),防伤口出血,并给予充足的清洁饮水。在繁殖前再次进行修喙。9 周龄开始饲料中添加 1% 的羽毛粉。

4.1.2 防惊群:藏鸡神经质,稍有动静就会产生惊群,乱窜乱撞,甚至会弄断颈椎。因此,尽量保持环境安静,抓鸡、集蛋动作轻缓,谢绝参观。也可以反其道而行之,在鸡舍内播放歌曲,使藏鸡适应声响来防止其惊群。

4.1.3 防飞走:在场地上空设置天网,防其飞走;也可剪掉藏鸡的初级飞羽,或将主翼羽每隔两根剪掉 3 根,使其不能高飞。

4.2 驯养技巧

为便于管理,减小藏鸡的野性,可在藏鸡雏中混入几只家鸡雏一起饲养,在饲养最初的几天里家鸡雏能带领藏鸡雏饮水、吃食,相互之间逐渐熟悉;也可在夜晚将刚孵出的家鸡雏放在成年藏鸡中,家鸡雏由于畏寒会钻到大藏鸡腹部下取暖,慢慢藏鸡不

愿与家鸡雏分开。当藏鸡放养时,家鸡关在舍内,其叫声能呼唤藏鸡回来。饲养员也可以在藏鸡出牧和收牧时通过口令等对藏鸡进行调教。

4.3 提倡轮牧

同一生产季节,一块林地草虫不足时,将藏鸡转移到另一林地放养;或一块林地利用完后下一年转移到另一块林地。这样避免因草籽昆虫等饲料不足而增加精料饲喂量,影响肉和蛋的风味,也避免藏鸡排泄物过多,“烧死”树木和造成土壤酸化板结的现象。利用完的林地要及时清理、翻地,既有利于林木的生长又有利于放养地的防疫。

在林地内放养藏鸡,使林业工人在进行林木的管护的同时能够得到较好的经济和生态效益,一举数得,不失为一条林牧结合、开展多种经营致富的有效途径。

责任编辑:罗庆斌