

# 山地果园散养生态鸡技术要点

赵静 李海燕 唐伟斌 (邢台学院生物系, 河北邢台 054001)

**摘要** 总结了山地果园环境下高效益散养柴鸡的关键技术。

**关键词** 生态养殖; 果园; 山地

中图分类号 S831 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2006)18-4600-02

生态鸡就是在自然生态环境下散养的商品柴鸡。山地果园远离污染, 场地宽敞, 阳光充足, 空气新鲜, 青草、虫蛹、腐殖质、籽实数量充足, 营养丰富。山地果园散养生态鸡, 具有良好的经济效益和社会效益。其一, 可广泛利用自然饲料资源, 节省饲料, 降低成本。其二, 能保持柴鸡肉、蛋的独特风味, 品质好, 商品性强, 价值高。其三, 能除草灭虫, 减轻果园虫草害。其四, 可培肥地力, 改良土壤。其五, 远离村庄, 可改善居住环境。山地果园散养生态鸡技术既是舍内养鸡的延伸, 又有别于舍内饲养, 投资少, 成本低, 易掌握, 顺应消费需求, 符合国家政策, 实为山区农民脱贫致富的有效途径。

## 1 品种及场地选择

果园养鸡是一种牧放为主、舍饲为辅的饲养方式。因生产环境较为粗放, 故应选择适应性和抗病力强、耐粗饲、善觅食的肉蛋兼用型地方柴鸡种, 如三黄鸡、青脚鸡、乌鸡、麻鸡等。放养的果园应离开村庄一定距离, 交通便利, 地势高燥, 通风光照良好。地面为砂壤土, 过去未被传染病或寄生虫病原体所污染, 透气透水性良好, 有洁净充足的水源。用1.5 m高的尼龙或不锈钢网圈围果园并划分成若干面积800~1 000 m<sup>2</sup>的小区域, 放置一些瓷盆、碗等饮水器具。搭建窝棚, 面积视鸡数量而定, 一般为6~7只/m<sup>2</sup>。内设产蛋窝和栖架。鸡舍外悬挂带罩紫光灯或白炽灯, 起照明和防野兽, 引诱昆虫供鸡采食作用。

## 2 不同生长期的饲养管理技术

**2.1 育雏期** 果园散养鸡应从正规家禽公司直接进经3~4周集中育雏的脱温鸡。进鸡时间为5月中旬, 此时气温渐高, 昼夜温差小, 便于鸡只对外界环境变化的适应。与其他饲养方式一样, 山地果园散养柴鸡也要严格消毒, 提供充足洁净饮水和全价饲料。经常观察鸡群生活动态、雏鸡粪便、呼吸等, 发现问题及时处理。

**2.2 育成期** 采用牧放结合适当补饲的饲养方式。该阶段主要是形成骨骼和肌肉, 是鸡生长发育的关键期, 注意体重达标和整齐度。管理技术要做到“一驯二补三定四观”。

(1) 一驯: 放养驯导。早晚放归时, 定时用敲盆或吹哨饲喂饲料的方式训练鸡建立条件反射, 以此来驯导和调教鸡群对信号的认识, 方便野外管理。

(2) 二补: 补饲与补光。受活动范围所限, 鸡只所采食的食物不可能完全满足生长发育需求, 应及时补饲。次数每天1~2次, 数量视季节和散养区野生饲料资源情况而定, 盛夏各种昆虫、植物较多, 可适当少补, 初夏或秋末食物欠缺可适

当多补。一般补饲量占其采食量的1/3~1/2。8周龄后要提高饲料的能量浓度和饲喂量。光照对鸡体新陈代谢、增进食欲、刺激生殖系统发育成熟密切相关, 特别是秋冬季节, 自然光照短, 必须实行人工补光。要逐渐补加光照时间, 直至从傍晚到22:00, 早6:00到天亮。以5 W/m<sup>2</sup>为宜。晚熄灯后保留弱光通宵照明, 便于鸡只行走和饮水。

(3) 三定: 定时补饲、定期防疫与定期驱虫。每天补饲的时间要固定, 不可随意改动, 以加强鸡的条件反射, 巩固信号召唤驯导效果。柴鸡野外放养不可避免接触到粪便、虫卵等, 易引起寄生虫病, 要定期驱虫。一定要按照鸡疫病防疫程序进行定期防疫免疫。

(4) 四观: 一观动作是否矫健, 撒放时健康鸡总是争先恐后, 病弱鸡行动迟缓。二观精神状态, 补料时健康鸡往往迫不及待, 病弱鸡不吃食或反应迟钝。三观粪便, 看是否正常。四观栖息, 晚上关灯后倾听鸡的呼吸是否正常, 若带有“咯咯”声, 则说明呼吸道有疾病。发现病鸡, 必须及时隔离和治疗。

为避免应激造成损失, 还要注意两个“过渡”。一是由雏鸡饲料转为育成饲料要逐渐过渡, 并适当加一些青绿饲料以锻炼肠胃, 适应牧放。二是野外放养应逐渐过渡, 开始放养的前几天可在饲料或饮水中加入一定量的维生素C或复合维生素等。野外放养白天气温不低于10℃, 要供给充足洁净饮水。

**2.3 后期(产蛋期)** 饲养要点是促进肌肉迅速增长和体内脂肪沉积。对于肉鸡而言是增加体重, 改善肉质, 达到市场所需屠体外观。管理上应做到提高日粮的能量浓度, 添加些动物性脂肪如猪、鸡油或植物油, 但忌用有膻味的羊、牛油等, 以免使酮体产生异味。脂肪的添加量在3%~5%。而对于蛋鸡来说, 则要注意以下要点:

(1) 注意营养浓度。补饲以精料为主, 由育成料逐渐过渡到产蛋料。根据产蛋量和季节的变化, 适时变动饲料配方。早晨和傍晚各补饲1次。

(2) 注意光照时间。每天补光2次, 固定时间。早6:00至天亮, 傍晚至10:00, 全天光照16 h以上。产蛋2~3个月后调整为17 h。

(3) 注意观察。根据蛋重、蛋形、产蛋率和体重来判断管理是否到位, 及时调整。

(4) 注意配比。鸡只和产蛋窝的比例一般按10:1的比例集中建立; 鸡群公母比例为1:25。

(5) 注意补钙。散养鸡虽能自由采食, 但钙仍需从饲料中足量供给, 否则壳蛋薄软, 破损率增加, 产蛋量下降。从开产补起, 日粮中的钙要逐渐提高到3.5%。选购颗粒较大的

石粉、贝壳粉及骨粉作主料,延长钙在消化道内停留时间,在蛋壳形成阶段均匀供钙,并在胃中起到研磨作用,提高饲料消化率。

(6) 注意预防就巢性。幽暗环境和窝内积蛋不取,易诱发就巢性。应增加拣蛋次数,当日蛋不留窝过夜。发现就巢鸡应及时改变环境,将其放在凉爽明亮的地方,多喂些青绿多汁饲料,会很快离巢。

(7) 注意降低抓鸡应激。抓鸡尽可能在夜间,以降低大群的应激影响其他鸡的生长发育。

(8) 注意天气变化。恶劣天气应及时将鸡群招回进行舍饲,不要放养,避免死伤造成损失。

### 3 疾病防治

疾病控制是养鸡业成败关键。以防为主、防重于治,把疾病的影响降低到最低,充分发挥鸡的生产潜力,才能获得最佳经济效益。疾病防控的方法很多,概括为卫生防疫、免疫注射和药物防治等。实际生产中应做好以下3个环节:

**3.1 隔离与消毒** 隔离可截断传染源。育雏期应严格控制外来人员、车辆等进入养殖区,防止野生动物进入鸡舍。野外放养期也应避免与其他人员接触,特别是鸡贩子。而消毒则可杀灭病原菌。除每天对鸡舍内外环境和栖息场所及附近区域进行一次喷雾消毒,放养场进出口设消毒带或消毒池,并谢绝参观外,还要做到“全进全出”。每批鸡放养完,应对鸡棚彻底清扫、消毒,对所用器具、盆槽等熏蒸后再进下一批鸡。

**3.2 免疫接种** 制定合理的免疫接种程序是防疫灭病最重要、最有效、最经济的措施,可预防禽流感等大多数重大传染病。由于各地疾病流行情况、母体抗原、接种方式和时间的不同,不同的鸡场有不同的免疫程序。养殖户一般可采用正规种鸡孵化厂所提供的免疫程序,听从专业技术人员的指导。

**3.3 药物防治** 有了严格的卫生防疫和免疫程序,山地果园散养柴鸡一般不易发生疾病。但也可能有一些非传染性疾病的发生,因此必要的药物防治不可缺少。需要注意的是不能滥用药物,尤其是鸡的生长后期,必须严格限制使用高残留抗生素及其他药物,以降低成本又确保最终产品达到绿色食品要求,提高价格,增加经济效益。建议在种鸡场的统一指导下用药。

### 4 提高效益的技术措施

提高山地果园散养柴鸡的效益,要从节约饲料、降低成本入手,达到优质高产、提高售价的目的,最终取得较高的经济效益。

**4.1 坚持完全散养** 以外界环境中能自由采食的食物为主,补饲为辅,柴鸡肉和蛋的产量品质能得以保证。否则,采用圈养、半圈养方式,就必须大量补充全价饲料,造成补饲量大,蛋料比低,成本增加,口感风味降低。

**4.2 低密度小群体散养** 控制载畜量,低密度散养柴鸡,提供足够的活动空间,鸡只健壮,食物构成理想,所需营养能从

环境中自由采食获得,补饲少,成本低,品质高,不破坏环境,在取得经济效益同时,还能取得较好社会效益。在植被较好的果园,食物较多时,散养柴鸡控制在约1 200只/hm<sup>2</sup>,植被较差食物较少时更要相应减少。柴鸡分散觅食范围一般在方圆200 m左右,但在鸡舍周围活动较多,易形成一定区域内环境食物的相对不足。由于鸡只的觅食性强弱不一,活动范围有大有小,获取的食物多少差异很大,造成鸡群的发育不整齐,管理不同步,生产力低下。故群体数量一般应控制500只左右最好。如饲养量过大,可分群饲养。

**4.3 实行轮牧制度** 动植物的生长需要一定的时间。特别是植物,幼芽被破坏,会丧失生长能力,应给散养环境中的动植物休憩生长时间。因此,在相同饲养密度下,将大的地块分割成几个小区有规律地实行轮牧制度,有利于植被生长和食物的贮存,使鸡采食到更多的野外食物,有效利用环境食物,降低成本。

**4.4 人工种养动植物饲料** 可在果园选种生长快、营养价值高的多年生牧草,如紫花苜蓿、鲁梅克斯等,以及白菜等叶菜类植物。还可利用鸡粪、肥土、糠麸等拌匀堆肥发酵,人工培育蝇蛆、蚯蚓等动物性饲料供鸡食用,以达到节约饲料,丰富食物结构,补充营养,促进鸡的快速生长,提高养殖效益目的。但要特别注意,饲喂生态鸡的饲料必须是有机饲料,为此在种植生态鸡饲料及饲料原料时,必须按有机食品要求耕作。人工补饲的动物性饲料,也必须按生产有机食品的标准执行。另外,在人工饲料生产过程中严禁添加各种化学药品,以保证生态鸡的品质。

**4.5 科学配料,降低成本** 根据柴鸡耐粗饲的特点,充分利用果园饲料资源,在保证营养水平达标的前提下选用廉价原料,增加食物的多样性,降低成本。可在饲料中加入苜蓿粉、松针粉,用饼粕类原料代替部分鱼粉,或用芝麻粕、花生粕、菜粕等代替部分豆粕;也可以用南瓜、番薯、木薯等杂粮代替部分混合料;还可饲喂一些如淀粉渣、果渣等下脚料,或者一些次粮如秕谷、面粉厂残次小麦、种子公司残次种子等。冬前最好能提前贮备一些青绿饲料。

**4.6 防天敌伤害,保护鸡和果** 放养期间要采取措施防止受到鹰、老鼠、黄鼠狼等动物攻击,产蛋时注意蛇等动物窜入产蛋窝。另外,柴鸡觅食力强,活动范围广,喜欢飞高栖息,啄皮啄叶,影响果树生长和水果品质,所以在水果生长收获期果树主干四周要用竹篱笆或鱼网圈好,果实采用套袋技术。同时果树喷洒农药时应尽量使用低毒高效或低浓度低毒的杀菌农药,或实行限区域放养,或实行禁放1周,避免鸡群农药中毒。

### 参考文献

- [1] 孔祥会,刘翠英,郭德慧.农村散养鸡的饲养误区[J].河南畜牧兽医,2006,27(5):51.
- [2] 陈自勤,卢晓虹,赵素英.林地、果园散养地方鸡综合配套技术[J].中国禽业导刊,2005,22(23):23.
- [3] 陶宇航,吴启进.林下草地散养鸡实用技术[J].四川草原,2005(1):58-61.
- [4] 涂波涛.宁都黄鸡山地大棚散养技术[J].中国畜禽种业,2005(15):30.