

“四园”散养土鸡技术要点

李淑梅 闵红岩

河南省汝州市职业中专,河南汝州 467500

长期以来,较低程度的本品种选育和较为粗放的饲养管理模式,使土鸡形成了生病较少、耐粗饲的特点,加之近年来人们崇尚绿色环保食品的消费,促使林果园、茶园、桑园及竹园(以下简称“四园”)散养土鸡得到蓬勃发展。“四园”养鸡有三大好处:一是提高土地利用效率,解决人禽争地的问题。发展“四园”散养土鸡,可使有限的土地资源得到立体利用,解决发展畜牧业与保护基本农田而产生的争地问题。二是改善生态环境,促进农、林、牧均衡发展。发展“四园”散养土鸡,可有效达到农、林、牧相互补充且均衡发展的立体效果。用灯光诱虫来饲喂土鸡,减少了“四园”虫害,从而降低了农药的用量、改善了生态环境;同时,土鸡排泄的粪便使土壤肥力提高,有利于林木生长。三是利用立体效果,提高经济效益。土鸡在“四园”中活动范围较大,所以其抗病力较强,管理过程中基本无需用药,生产出来的鸡蛋、鸡肉也就没有药物残留;同时,“四园”的虫、草为土鸡提供了丰富的营养,从而节约了饲料、降低了饲养成本。

随着人们生活水平的提高,对食品质量的要求也越来越高,消费需求趋于生态、绿色、无公害。“四园”散养土鸡的主要饲料(即虫、草)纯天然、无激素、无药物残留,所以土鸡生产的产品天然无公害,深受群众欢迎,市场价格高于普通商品鸡产品 20% 以上,增加了养殖户的收入。笔者走访调查了部分“四园”散养土鸡养殖户,并结合自身工作实践,总结了“四园”散养土鸡的技术要点,介绍如下。

1 选择场地

“四园”选择对于养好土鸡起着十分关键的作用。

不同的“四园”,在选择时要有所侧重。一般“四园”以中、成树林为好,最好选择树冠较稀疏、冠层较高、树荫在 70% 以下的林地。“四园”要求与村庄有一定距离,交通便利,地势高燥,透光、通风性能较好,林地杂草、昆虫较丰富,有清洁卫生且充足的水源。树林枝叶过于茂密、树荫过大的林地以及苹果、桃、梨等鲜果林地透光效果不好,不利于土鸡生长;而且,苹果、桃、梨等鲜果林地腐烂的自然落果被土鸡采食后易引起中毒,故这些林地不宜散养土鸡。

2 建好鸡舍

鸡舍应建在“四园”内通风向阳,交通便利,地势平坦、高燥,排水、排污条件较好,防疫条件符合要求,周围林木生长良好,中间有长 10.0~20.0 m、宽 1.5~6.0 m 空地的地方。鸡舍方向宜坐北朝南或坐西北朝东南。鸡舍建造可就地取材,用土坯、砖块、竹竿、木条等建成高约 2.0 m、跨度 1.5~6.0 m、长 10.0~20.0 m 的坡式框架,在中间开一个 1.0 m 左右的门,周围和顶部用毛毡、旧塑料编织袋、石棉瓦和厚黑塑料薄膜围起并覆盖固定,离地面 0.3 m 处用竹片、木条或树枝以 2.0 cm 间隔铺设栖床。可根据饲养量建造鸡舍,每栋鸡舍间距 30.0~50.0 m,并在附近建管理房和配料房。鸡舍内、外放置一定数量的料槽和饮水器。鸡舍场地使用 5 a 后,应转换到新场地,以利于防疫及减少疫病发生。

3 选择鸡种

由于养殖环境比较简单,所以应选择适应当地环境、抗病力强、耐粗饲、符合市场需求的土杂鸡或

本地土鸡。

4 放养雏鸡

土雏鸡放养最佳时期应为 4 月中旬至 10 月上旬(一般在 4 月中旬让土鸡进入“四园”,10 月上旬处理完最后一批土鸡),因为 4—10 月份“四园”内杂草丛生、植物籽实和虫类较多,土鸡可采食到充足的生态饲料,其他月份由于气候寒冷不适合采用这种饲养方式。若自己育雏,宜在 3 月份引进土鸡苗,土雏鸡 22~28 日龄时就可以进入“四园”。饲养密度宜小勿大,因为“四园”对土鸡的承载量有一定限度,放养量过大,土鸡活动空间小,很快就会把“四园”里的虫、草啄食完。据科学计算,每 667 m²“四园”放养土鸡一般不应超过 300 只。同时,放养时应注意将土鸡按强弱分开,分批放入“四园”,放养规模以每群 800~1 100 只(即 3 个鸡舍的饲养量)为宜。规模过大,不易管理;规模过小,则易导致成本较高、效益较低。

要选择暖和无风的天气进行试放养,开始时间应短些,以后逐渐延长,使土鸡逐渐适应放养。放养地点宜从近到远,逐步扩大范围,但放养活动范围不应太大,以提高生态饲料利用率。可用网眼 2.0 cm×2.0 cm、高 1.5~2.0 m 的塑料丝网围栏分隔开,不仅限制了土鸡的活动范围,而且可防止土鸡外逃及其它动物入侵。

另外,在放养时应进行归牧调教。具体措施是:在放养过程中,有意识地在草地或坡地上撒少量的中鸡粒料和谷物,边撒边敲饲料盆或吹哨子,以使土鸡形成条件反射(即听见声音就知道有东西吃),便于以后收牧。放养时要有专人负责,且要密切关注天气状况,若天气突变,应迅速收牧。夏天放养时,早晨、傍晚宜适当延长,中午要让鸡群在树荫下休息或收牧,不可使鸡群长时间待在烈日下,以防中暑。

5 饲养管理

土鸡放入“四园”后,应做好以下几项饲养管理工作。

1) 调控温、湿度。一般要求育雏第 1 周温度为 33~34 ℃,以后每周下调 2~3 ℃,一直降到 21~22 ℃为止。相对湿度控制在 58%左右,前期稍高,后期稍低。

2) 保持通风。寒冷季节在中午天气暖和时,可适当开窗通风,其他时间通风时要注意防止冷风侵入,以防土鸡感冒;炎热季节应保持鸡舍通风顺畅,以保持舍内空气清新。

3) 调节密度。一般土鸡 0~4 周龄时,饲养密度应保持 18~22 只/m²;5~7 周龄时,保持 10~18 只/m²。

4) 供给光照。土雏鸡进入鸡舍的前 3 d,要采取 24 h 光照;4~7 日龄逐渐减少到 15 h/d;8~14 日龄逐渐减少到 8 h/d;以后保持 8 h/d。光照强度以 0.7 W/m² 为好,灯泡离地面 2.1 m 左右为宜。

5) 适当补饲。为使土鸡在 100~120 日龄时体重达到 2 kg 以上的上市标准,放养的同时要适当供给全价饲料。可采用正规饲料厂家生产的肉杂鸡育雏全价饲料适当补饲,也可采取浓缩料或预混料按说明配制后适当补饲。

6) 精心饲喂。土雏鸡进入鸡舍 3 h 内,应让其自由饮用 17~18 ℃、添加了 0.1%高锰酸钾的 5%的糖水,且以后要经常供给温开水。土雏鸡开食用的饲料颗粒要细小,且要现配现喂、少喂勤添(1~7 日龄 7~8 次/d,7 日龄以后 5~6 次/d)。放养期的喂料早上宜少、晚上应适量,同时考虑到土雏鸡觅食能力差,宜酌情加料,但要做到少喂勤添,料槽内不能剩余饲料。开始放养前,要在饲料中添加少量的青绿饲料,以免放牧时土鸡因突然采食青绿饲料而产生应激。

6 防疫消毒

不能因为“四园”与其他养殖场隔离、空气流通、污染较少而轻视防疫,一定要制定科学的免疫程序。可参考以下免疫程序:1 日龄,鸡马立克氏病疫苗,肌肉注射;8~10 日龄,鸡新城疫 II 系疫苗加鸡传染性支气管炎活疫苗(H120 株),滴鼻;14~15 日龄,鸡传染性法氏囊病疫苗,2 倍量饮水;24~25 日龄,鸡新城疫油乳剂灭活疫苗,肌肉注射;45 日龄,鸡传染性法氏囊病疫苗,2 倍量饮水,加强免疫。另外,应采取全进全出、综合防疫的饲养方式,并在每批土鸡出售后对鸡舍、活动场地等进行彻底消毒,同时对清理出的鸡粪也要集中进行发酵处理。

7 注意事项

“四园”放养,看似简单,但科学的饲养管理绝不

能忽视。一要有专人负责。放养时应仔细观察鸡群,发现行动迟缓、呆头呆脑、精神不振的病弱土鸡,应及时隔离、治疗。二要计划周密,准备充分。根据“四园”面积,估计投资大小,建造适量鸡舍,备好饮水器和料槽,确定饲养规模,合理安排饲养周期和批次,避免手忙脚乱。三要及时核算成本,见好就收。“四园”散养土鸡,土鸡虽可采食园中虫、草等食物,但还是要适当补饲。所以在利润较低时,应考虑及早出售或停止将土鸡放入“四园”。

参 考 文 献

- [1] 董驰,张美荣,高峰.土鸡散养技术经验总结[J].农村养殖技术,2012(4):15-16.
- [2] 孟昭强.林下散养土鸡的饲养管理技术[J].山东畜牧兽医,2012,33(2):13-14.
- [3] 魏刚才,刘俊伟.山林果园散养土鸡新技术[M].北京:化学工业出版社,2011.

(责任编辑:刘娟)

果园养鸭技巧

果园养鸭,种养结合,使果树和鸭子互利共生,可降低种养成本,提高种养业的经济效益。现将其技术要点介绍如下。

1)放养时间。根据果园内饲料资源情况,可将果园养鸭分为以放养为主的时期和以圈养为主的时期。最适放养时期为园内动植物生长旺盛期,一般在4月中旬(清明后至谷雨前)至10月底。此时园内牧草生长丰茂、果树副产品残留多,鸭子可采食各种青草、野菜和落地花(叶、果)等植物性饲料以及各种虫卵、蛹、昆虫、近地表飞虫等动物性饲料。成年鸭全年都可以放养。

2)园地选择。鸭子行动笨拙,不能上树啄食,为果园低栏放牧提供了保证。凡是土壤和水源条件较好、树木主干较高的园地或老龄的苹果、梨、杏、山楂、柿子、核桃等园地均可放养。于果园中放养鸭,可起到控草的作用,且鸭粪可为果树提供优质肥源,这是将杂草丛生、管理粗放、虫害严重、适龄不结果或低产低效果园改造为优质高效园地的一项有效措施。

3)放养密度。根据放养鸭的大小、强弱确定放养密度,遵循宜稀不宜密的原则,一般平均每667 m²果园放养成鸭20~30只。

4)按时补饲。为避免放养时期园内饲料不足,对放养鸭要适时补饲。雏鸭放养从4周龄开始,前期为育雏期,可圈养和笼养。雏鸭在早、晚各补饲1次,以补充能量。按早上半饱、晚上喂足的原则,确定补饲量,并逐渐减少饲喂次数和数量,促使鸭自由采食。随着雏鸭的生长,可根据放养鸭啄食杂草、野菜和昆虫的量确定放养鸭的补饲量。以放养为主的时期,鸭子晚上回舍棚后应进行补饲,并备足饮用水。春天幼龄鸭放养前,要先对其进行适应外界温度变化的锻炼,让其逐渐进入放养园。

5)防疫灭病。放养鸭的疾病预防同样要坚持“预防为主、防重于治”的方针,还要按照常规防疫程序定期进行疫苗接种,做好防疫工作。

6)防止中毒。放养园的果树在必须喷施农药时,严禁喷剧毒农药,应使用低毒高效农药或低浓度低毒的农药。在喷药期间,实行限区围栏放牧,避免因乱放致鸭中毒;也可将鸭圈养3~5 d,然后再放入放养区。在限区放牧时,可适当增加补饲量。

来源:江苏农业科技报