

土鸡生态养殖提质措施

杨晓兰

重庆市黔江区黄溪镇综合行政执法大队,重庆 404100

摘要 土鸡生态养殖不仅可以提高肉质品质,增加野味和营养,还可以促进传统养殖方式向绿色生态养殖方式转变,是一种环境友好型养殖模式。但由于土鸡养殖大多集中在农村、山区,土鸡生态养殖规模小,科学饲养技术不足等限制了土鸡生态养殖质量的提升和健康发展。为了提升土鸡生态养殖的质量,需要从环境、饲养、放养和免疫 4 个方面进行科学管理,只有这样才能获得肉质优良和营养丰富的土鸡。

关键词 土鸡;生态养殖;提质措施;喷雾免疫

土鸡生态养殖不仅可以提高肉质品质,增加野味和营养,还可以提高林间土地的利用率,改善土壤结构,促进传统养殖方式向绿色生态养殖方式转变,是一种环境友好型养殖模式。随着人们对绿色健康消费需求的增大,生态安全、肉质鲜美、营养丰富的土鸡和蛋品越来越受消费者的青睐,因此,养殖户十分看好土鸡生态养殖的市场前景,纷纷实践养殖。但由于土鸡养殖大多集中在农村、山区,土鸡生态养殖规模小,科学饲养技术不足等限制了土鸡生态养殖质量的提升和健康发展。为了提升土鸡生态养殖的质量,需要从环境、饲养、放养和免疫 4 个方面进行科学管理,只有这样才能获得肉质优良和营养丰富的土鸡。

1 环境管理

1.1 适宜温度

外界环境温度对土鸡生态养殖影响较大,对土鸡生态环境温度管理主要从 2 个方面进行:

1)土鸡不同生长阶段的温度管理。土鸡鸡苗对温度要求最为苛刻,此时鸡苗抗病力差,适宜的生长发育温度为 25 ℃^[1],温度过高过低都会造成鸡苗生长发育迟缓,容易感染疾病。随着鸡苗成长,对外界环境温度的适应力增强,鸡舍温度控制在 15~28 ℃ 即可。

2)土鸡不同季节的温度管理。由于土鸡生态养殖是放养和舍养相结合的饲养管理技术,因此不同季节气候对土鸡的影响较大。冬季环境温度整体较低,可以在鸡舍内安装自动控温设备来提高鸡舍内温度,也可以在地面铺盖锯末或谷糠减少土壤温度损失。夏季加强鸡舍通风换气,鸡舍顶层安置遮阳板可以起到较好的避暑效果。

1.2 充足光照

土鸡放养时可以获取较为充足的光照,能促进土鸡茁壮成长,但是要注意光照时间和光照强度,尤其是鸡苗阶段,土鸡此时对光照较为敏感,过度的阳光直射会引发鸡群狂躁不安,降低饲料利用率。所以在鸡苗生长阶段需要在其活动区域加设遮阳网减少光照的直接刺激。

1.3 通风换气

土鸡鸡舍或大棚内的空气新鲜度会影响鸡舍空气质量和鸡群健康水平,因此,需要定时通风换气以提高鸡舍内的空气流通效果。尤其是冬季饲养管理时,鸡舍内的二氧化碳浓度和养殖异味不利于鸡群呼吸系统健康,容易引发呼吸道疾病。同时,有效的通风换气可以降低土鸡生长环境的湿度,减少致病菌的滋生,鸡舍内的粪便、饲料也不易发酵变质。

1.4 日常清洁

由于土鸡养殖过程中会产生大量粪便,这些排

泄物加以合理应用作为土壤肥料可以改善土壤品质,但是若清洁不当,不仅会污染鸡群的饮水和饲料,还会破坏生态环境,甚至增加鸡群的发病率和死亡率。因此,养殖户要每天对土鸡生长环境中的粪便、杂质、灰尘进行清理,打扫前可以先洒适量水减少扬尘,以免出现二次污染。养殖户每周对设备用具、养殖环境进行 1 次消毒处理,彻底杀灭致病菌。鸡舍外可以选用生石灰水泼洒,鸡舍内环境选用过氧乙酸,带鸡消毒可以选用聚维酮碘,能有效杀灭病毒、细菌、真菌及霉菌孢子等致病菌。

2 饲养管理

2.1 均衡饮食

土鸡鸡苗阶段采食、消化能力较差,需要精细化管理,可将饲料粉碎或温水浸泡后再进行饲喂,有利于土鸡消化吸收。育雏期可以选用肉鸡全价颗粒料,脱温鸡体重增至 1 kg 期间使用中鸡料,并逐步添加 5%~10%完整谷粒和 10%~15%青绿饲料,鸡群日粮需要采用循环渐进的方法进行更替,减少鸡群应激刺激。放养阶段,可以撒喂大鸡全价颗粒料+10%~15%完整谷粒+15%~20%青绿饲料,让鸡群自由觅食。鸡苗阶段所饮用的水最好为温开水,以免出现腹泻^②。夏季可以在土鸡饮水中加入适量的葡萄糖和电解质,缓解热应激刺激。

2.2 加强运动

土鸡生态养殖就是通过放养或散养方式来提高土鸡自身运动量和抗病力,进而改善土鸡肉质和营养,因此,土鸡的运动管理对土鸡肉质质量提高具有重要价值。

1)放养或散养时,养殖户要尽量选坡度较为平缓的区域,这样会减少土鸡过度奔跑造成的热量损耗过大。

2)放养时尽量选择天然林区域,这样可以增加土鸡自然生物的采食量,降低饲喂成本。

3)不宜选择处于幼龄期或矮小的林果地放养,为提高土鸡优质青草的采食量,可以在树木间套种蔬菜、牧草。

3 放养管理

3.1 放养日龄

雏鸡在育雏室内饲养 3~4 周,体重达到 200 g 左右时可以开始放养,若此时为早春或冬季环境温

度较低时,可以待到 5 周后再放养^③。放养前要有目的地训练土鸡条件反射,即一人用树枝驱赶鸡群,一人在前方吆喝或吹哨抛撒颗粒饲料,经过一定时间的训练,雏鸡听到声音就会采食饮水。当鸡群具备放养条件时,把鸡群散放到预先圈定的放牧场地,让鸡群在开阔的山野中自由捕捉昆虫,寻觅草子,啄食嫩草。

3.2 科学放养

土鸡生态放养一般采用轮牧放养或分区间歇放养方式,这样可以降低鸡群发病率,并保护生态环境。

1)选择天气晴朗,温度超过 15 ℃时放养。放养场地要求地势开阔、坡度平缓、背风向阳,周围环境较为安静,远离人员密集和交通要道,放养的林地最好树龄都超过 5 年,这样树木长势好,空气质量也会明显被改善,但是树与树之间有缝隙可以让阳光透进来,让鸡群可以享受适量的日照。土鸡放养时间为晚春至中秋,冬季室外温度较低,需要停止放养,并且做好鸡舍的防寒保暖措施,可以使用电暖风机保证室内温度,在通风换气时,可以提高暖风机的温度,以免鸡群出现流感症状。

2)合理控制放养密度,一般放养 30~80 只/667 m²。若鸡群数量较大,可以增加放养范围,建议土鸡鸡群数量为 1 500~2 000 羽,若数量太大,管理难度较高,若数量太小,养殖效益不明显。

3)预防天敌。放养鸡群时可以按照 2%比例饲养鹅,鹅的警惕性高,可以有效预防老鼠、黄鼠狼、鹰、蛇等天敌侵袭,同时在夜晚饲喂结束后,饲养员在鸡舍周围放置捕鼠器或夹子对老鼠和黄鼠狼进行捕杀,第 2 天在鸡群出舍前取走,以防误伤土鸡。

4 疫病防控

4.1 免疫接种

土鸡生态养殖需要按照科学的免疫接种规范进行防疫,这样才能提高鸡群的免疫力。土鸡 1 日龄接种马立克氏病疫苗,7 日龄接种鸡新城疫疫苗(60 日龄再次免疫),12 日龄接种鸡传染性法氏囊病疫苗(25 日龄再次免疫),18 日龄接种禽流感疫苗,25 日龄接种 H52 二联苗,30 日龄接种鸡喉气管炎疫苗,35 日龄接种鸡痘疫苗(90 日龄再次免疫),110 日龄接种鸡新城疫+传支+减蛋三联油苗,125 日龄接种禽流感疫苗。

辽东地区海水池塘立体养殖技术

谷丰源

辽宁省丹东市东港市渔业渔民渔船事务服务中心, 辽宁东港 118300

摘要 海水池塘立体养殖技术虽已在辽东地区推广多年,但养殖发展并不平衡,尚有许多技术问题待解决和推广。为此,本文介绍了海水池塘立体养殖的技术原理;从池塘准备、苗种放养、水质调节、饵料管理、日常管理 5 个方面简述了海水池塘立体养殖的具体技术;从蛭床、消毒、施肥、防护网、放苗、病害 6 个方面提出了海水池塘立体养殖的具体建议。

关键词 海水池塘;立体养殖;蛭床;辽东地区

海水池塘立体养殖技术已在辽东地区推广多年,大多为海蜇、缢蛭、对虾、鱼的立体养殖模式。以辽宁省丹东市东港市为例,2019 年海水池塘养殖面积约 0.67 万 hm²,其中池塘立体养殖面积超 0.47 万 hm²,产值过亿元。但是海水池塘立体养殖的发展并不平衡,近年来,海蜇全市养殖成功率并不高,养殖成功户仅占整体的 30%,面积约占 50%,许

多技术问题尚待解决和推广,因此海水池塘立体养殖技术仍急需普及。为此,笔者近年来对辽东地区海水池塘立体养殖技术进行了调查与归纳,在此进行简述,希望能对相关从业者有所帮助。

1 海水池塘立体养殖的技术原理

海蜇、缢蛭、对虾、鱼的池塘立体养殖是基于它

收稿日期:2021-03-26

谷丰源,男,1984 年生,中级工程师。

4.2 定期驱虫

土鸡由于放养,容易接触到球虫、线虫和疥螨等寄生虫,因此需要定期通过药物进行驱虫。土鸡常用驱虫药为阿维菌素、驱蛔灵、左旋咪唑等。土鸡 60 日龄开始驱虫,间隔 60 d 再驱虫 1 次。对于首次使用驱虫药的土鸡,在服用后 1 周再加强免疫 1 次,可以提高防疫效果。土鸡最好空腹服用驱虫药。

4.3 疾病治疗

饲养员每天都要留意鸡群状态,发现土鸡精神沉郁、食欲减退、粪便异常等情况需要对其进行隔离,然后对鸡舍和活动区域进行清洁和消毒,检查饲料、饮水是否异常。土鸡疾病治疗可以选用中草药来替代抗生素类药物,这样可以有效降低细菌耐药性和药物残留问题,同时中草药还有滋补的作用,可以提高土鸡的抗病力,增强体质健康。如土鸡出现胃肠不适,可以在日粮中添加白头翁散,若感冒,可以使用金银花、荆芥、柴胡等中草药。

5 结 语

土鸡在放养的基础上,可以通过科学环境调控、饲养强化和疫病防疫来提高土鸡肉质质量和蛋品质,最终实现提质增效的目标。在今后的土鸡生态养殖中,不同地区要根据自身地理环境因素创造更多的优势,充分利用森林、林地、果园等土地资源,最终实现经济效益和生态效益的统一。

参 考 文 献

- [1] 和学信.土鸡生态养殖及防疫措施[J].畜牧兽医科技信息,2020(1):157.
- [2] 黄勤.浅谈山地生态鸡养殖技术要点[J].畜禽业,2020,31(8):32-33.
- [3] 黄家喜.土鸡生态养殖增值提效措施[J].今日畜牧兽医,2020,36(12):51-52.

【责任编辑:刘少雷】