

果园养鸡模式的优势特点及应用技术

孟 强 宝音图 刘黑英

(洛浦县中等职业技术学校, 新疆 和田 848200)

摘要:在当前社会不断发展的背景下,群众对食品的要求不断提高,开始向安全、绿色化方向转变。目前很多地区开始利用果园饲养的鸡因其鸡蛋质量高、鸡肉风味独特的特征,深受广大消费者青睐。不过当前一些有意向果园养鸡的果农缺少相应经验,使得其饲养的鸡并不能满足群众的需求。基于此,为了推动果园养鸡领域发展,并满足社会群众的实际需求,本文将禽类养殖专家的经验以及果园养鸡技术进行汇总。

关键词:果园养鸡模式;优势;特点;应用技术

果园养鸡将传统的方法与现代技术有效融合,参照地区不同的环境、养殖特征,利用林地、农闲地进行规模养鸡。此种模式有效地结合了舍饲与放养两种养鸡方式,且此种方式能够对林地进行有效开发,同时也可在很大程度上减少林地虫害、提高土壤肥沃度,助力广大农民获得更多经济效益。落实、优化果园林地养鸡具有资金投入少、效益高的特点,十分适合丘陵和山区地区的农民采用。而为了最大化发挥全新的林业饲养模式,则需要相关人员深入分析地方家禽养殖业发展的现状,同时也要分析果园养鸡模式的特征和优势,并分析最新的果园养鸡技术,从而发挥最新养殖模式的应用价值,促进地方林业与养殖业发展。

一、地区家禽养殖业发展现状

(一)生产总量增长

进入新时期以来,很多地区开始高度重视家禽养殖产业发展,多数地区均按照本地政府提出的“大幅提高家信养殖总量”发展要求,在实际发展中进一步强化了对家禽养殖工作的技术服务、组织工作等,且很多地方政府针对家禽养殖予以政策、资金扶持,从而在很大程度上促进了地方家禽养殖业的发展。以某地区为例,本地的家禽养殖业长效发展,其去年的家禽出栏率较上年同比增长30%左右,禽蛋生产总量较上年增长20%左右。

(二)科技进步

本地区家禽养殖业在政府的扶持下快速发展,其中的家禽育种、饲料配比、疫病防控等方面也全面发展,蛋鸡业生产水平明显提高。特别是在全新技术方面,本地持续引入高新技术手段,这些技术手段不仅减轻了人力负担,同时也提升了养殖、果园种植的工作效率。

(三)禽产品质量安全水平提高

多数地区在发展过程中积极采用有效手段,且相关的政府部门进一步加大管理以及执法力度,在很大程度上提升了本地的家禽产品质量,获得广大消费者青睐。具体来讲,一些地方部门结合本地家禽业发展现状以及果园养鸡模式实际需求,相继建立了较为健全的全过程监督管理制度、家禽产业产品质量安全监管体系等,并逐步加强了家禽产业质量管理措施,从而在很大程度上改善了现阶段的家禽产业生产条件和环境,切实提高了家禽产品质量安全水平。

二、果园养鸡的优势特点

(一)有助于除草灭虫

结合实际进行分析,家禽有进食昆虫、草籽的习性,对此果农在园地放养特定数量的鸡,鸡在果园中觅食,能够有效减少蝉、金龟子等害虫的数量,这样能够在很大程度上减轻害虫对果树的危害,且能够节约农户的防虫费用、抑制杂草生长,从而确保果树的正常生长;果园中的昆虫极具营养价值,是一种天然的动物蛋白饲料,采用果园养鸡模式也可以适当降低养鸡成本。

(二)节省肥料投资

鸡粪中含有大量氮、钾等果树生长所必需的元素,因此鸡粪

是一种天然、优质的肥料。国内一些学者经过研究证实,每只鸡一年产的鸡粪中含有大量的氮、钾等元素,如若按照每亩果园养殖30鸡进行计算,则相当于施大量天然肥料,全新的果园养鸡模式在很大程度上增加了土壤有机质的含量,且优化了土壤的整体结构,相关的实验证实果园养鸡模式能够使果园整体增值10%以上。不仅如此,鸡粪具有易储存的特点,其也能够直接应用于果树种植,这样能够减轻场地污染,也能够节省购买化肥的资金投入,从而提升果园收益。

(三)利于鸡健康成长

果树在生长中因光合作用会吸收大量二氧化碳并释放氧气,在这一过程中果树的叶面会吸收大量灰尘,从而提升了果园的空气质量。在良好的环境中,鸡可以正常发育、健康成长,其呼吸道疾病发病率显著下降。另外,相较于传统的圈养方式,果园养鸡能够为鸡提供足够的生长和活动空间,这样能够有效增强鸡的体质,从而提升家禽产品整体质量。

(四)节约耕地

新时期下的果园养鸡模式主要是在先前的果园栽培中增设了养鸡项目,这两种模式互相促进,不仅节约了很多开支,同时也提高了果树、养鸡得收入。

三、果园养鸡模式应用技术分析

(一)鸡舍修建

1. 主要修建思路。果园养鸡模式是充分利用果园、灌丛草地等环境种植果园、养鸡,其环境较为简陋,需要搭建一定数量的鸡舍。鸡舍的主要作用是给鸡提供休息的场地,在搭建时可秉持简易化的原则,在空地选择较为平坦的土地,利用竹竿、木条等作为主框架进行搭建,随后利用塑料布、油毡等进行顶部覆盖。多数情况下,鸡舍的宽度为5米左右,高度为2米,长度需要结合果园养鸡的数量而确定;鸡舍选择的场地应符合相应的养殖标准,即土壤、空气等外界因素无公害;在选择场地时,也要做好相应的规划工作,对污水、鸡粪等需要养殖人员及时处理,避免出现污染周边环境的情况。

2. 果园场地的外界条件。在选择放养果园时,需要考虑到一些外界因素,如交通是否便利、排水条件是否良好等,现阶段多数果园的树龄在2年以上,且土地整体为沙土为主;鸡舍建设需有充足水源,且要保证水源的质量,其符合正常养殖标准;选择经环保监测符合无公害要求的场地,如果园、林地等;确保场地相对封闭,这样能够保持鸡舍的干燥、易于隔离等。

3. 鸡舍修建与完善、结合相关的调查资料进行分析,鸡舍在修建与后期完善时,需要涵盖以下几个条件:首先,鸡舍具备基础的通风换气功能,这样能够维持鸡整体质量;其次,利于相关人员进行清扫、定期消毒;再次,鸡雏鸡舍具有保温隔热的功能;

4. 设备的选择。在选择鸡舍设备时,养殖人员需要思考鸡数量以及果树种植情况,一般情况下是选择固定数量的料桶、饮水

器等;为了确保果园养鸡模式的稳步运行,则可引入一定数量的监控设备;料桶和饮水器要摆放在鸡舍外,并做到定期添加、消毒。

(二) 鸡饲料的准备

1. 鲜活虫饲料的制作。为了确保果园内放养鸡健康成长、肉质鲜美、降低生产成本等,养殖人员可在养殖区域附近进行昆虫人工养殖。现阶段采取的主要方法是稻草种养殖法,首先是挖坑,随后将稻草进行切割,长度需结合实际,之后将其用水煮1小时左右,捞出倒入坑内,并覆盖上污泥,约8天即可生虫,翻开污泥让鸡吃完虫后可继续使用此法再生虫。动物蛋白利于鸡成长,同时这一方法也可以适当降低饲料成本,确保果园养鸡模式的稳步运行。

2. 精饲料选择。通过分析相关的资料不难发现,鸡饲料的选择也是一门“学问”,要选择信誉好、具有一定市场占有率、产品质量相对稳定的饲料生产厂家。同时,在果园养鸡模式下选择鸡饲料也要关注以下几点:首先是查看饲料上的标签,并结合鸡年龄选择符合大、中、小鸡的饲料;其次,观察鸡饲料的保质期和生产日期,避免造成鸡食物中毒而影响果园养鸡效益。

(三) 雏鸡的饲养管理

1. 育雏室建设。多数情况下,育雏室主要是用空房进行改造,每平方米大约有40只,且育雏室要安装相应的保温设备;育雏室地面需要铺垫干燥的木花、稻草等;安装好换气窗口,这样不仅可以保温,同时也能确保空气流通,及时将有害气体排出;工作人员需要定期进行换气、检修保温设备等。

2. 饮水。雏鸡第一次饮水被称为开饮,工作人员在第一天让雏鸡饮用糖水,能够在很大程度上减少前七天的育雏死亡率。在糖水配比过程中,要确保糖水的浓度在8%左右,可用相关设备进行检测;工作人员也可在雏鸡饮水水中适当添加维生素,这样也能够一定程度上较少雏鸡的死亡率;雏鸡水分消耗与外界环境存在必然联系,因此在气温较高时,可为雏鸡提供凉水,在冬季可提供不低于20℃的温开水;雏鸡饮水也要符合相应的标准,不必进行刻意消毒。

3. 开食。雏鸡第一次进食被称为开食,多数情况下雏鸡在全部饮水5小时左右即可开食。在这一阶段,技术人员要确保每100只雏鸡喂养500克左右。

4. 喂料。针对雏鸡,要确保采用少喂、多添加的方式,每天喂料7次左右,喂料量则需要以雏鸡10分钟吃完为准;自此一周左右,工作人员要按照雏鸡的饮食习惯,做到料桶中饲料尽量少装多添。

5. 育雏温度。结合实践经验,第一周的育雏室温度要控制在32—35℃,第二周起每周降低3℃。其主要是因为温度对雏鸡生长有重要影响,较为适宜的温度利于卵黄吸收,提高雏鸡免疫力等。

(四) 放养要点

在果园养鸡模式下,需要工作人员在实际工作中确保放养的密度、规模以及放养时间等。具体来讲,放养密度应始终围绕“稀疏”的原则,即每亩林地放养250只左右,如若密度过大,则会导致虫草饲料不足而增加精料喂养的情况,这样会导致鸡肉和鸡蛋质量下降,反之则会造成资源浪费的情况,使得果园整体收益下降。针对放养规模,则需要确保每群在1500只左右,选择全进全出的方法;放养时期需要结合林地饲养的资源明确放养时期,多数在雏鸡购回之后,第一个月按照常规的方式进行育雏,在雏鸡脱温之后即可进入林地进行饲养。放养的时期主要是选择四月到十月底,其主要是因为这一时期的草木生长茂盛,昆虫数量较多,能够确保鸡群有稳定的天然饲料。在其他月份,则主要采用舍饲为主、放养为主的方式进行饲养;针对常态化的放牧时间,则需要结合季节、气候实况,多数情况下30日龄以上的雏鸡,在夏天

的放养时间主要是上午9时到下午5时,在冬日则改为上午10时到下午4时,且在放养过程中需要按照相应的方法进行饲料补充,在上午放养时要确保不宜过饱,确保鸡能够通过觅食昆虫进行补充。此外,在夏天晚上,也可悬挂白炽灯,这样能够吸引更多的昆虫,从而满足鸡群实际需求;在精饲料配比上,可参考如下配比:玉米58%,麦麸10%,豆粕20%,骨粉2.5%等。不仅如此,在各类条件允许的情况下,工作人员可结合鸡的大小进行养殖区域划分,采用分区轮放的方法,这样能够确保鸡获得十分充足的食物,同时也能够在很大程度上保护林地资源,确保果园养鸡模式能够稳步运行。在整个放养阶段,工作人员需要观察天气变化,若遇到天气突变的情况则需要将鸡赶回鸡舍,这样可以防止鸡受寒发病。且放养时间也要合理安排,若遇到不良天气,可延期放养,若天气良好时,可每天进行放养;另外,在喷洒农药时,要在固定时间内对鸡进行圈养,避免鸡误食喷洒过农药的树叶。

(五) 病害防控

实际上,林地养鸡的环境是半开放的,鸡在这一环境中容易感染疾病,针对这一情况相应的工作人员需要做好科学规划,定期对林地进行消毒、防鼠害等工作。在条件允许的情况下,可在鸡不同日龄时对其进行疫苗注射,且针对鸡群要每隔2个月作用对其进行驱虫处理,驱虫的方式可参考一般养殖方法,如将研磨好的药物研磨成粉料,首先用少量的饲料进行搅拌,随后再与全部饲料进行搅拌,随后进行喂食。此外,技术人员也观察鸡粪,若发现其中有成虫,在第二日即可再次进行驱虫。定期对鸡舍、育雏室等进行清扫,特别是在更换放养区域时,应彻底清扫上一区域的鸡粪,随后用石灰进行消毒,这样能够避免交叉感染;针对鼠害,可饲养一定数量的猫;工作人员要定期分析、收集鸡群情况,并将鸡群的觅食、饮水等情况进行记录,如若发现病鸡时,则需要对其进行隔离,并对同区域的鸡进行投服药物处理,避免造成交叉感染。此外,在资金允许的情况下,可在果园内使用监控设备,若及时发现不正常情况工作人员可第一时间了解,同时这些视频资源也可作为宣传视频,可通过上传网络的方式让更多人了解果园养鸡模式,同时也可以提高果园知名度,在一定程度上提升果园经济效益。

四、总结

综上所述,果园养鸡模式有着诸多优势,其能够进一步扩大果园整体效益。不过此种全新的饲养模式也在很大程度上增加了鸡群的养殖和管理难度,这就需要饲养人员从实际入手掌握一些必要的养殖方法,从而提升养殖效果,从而提升果园收益。除此之外,相关的工作人员也要重视鸡群放养时间、季节等,这样能够保障鸡群的健康,并提高其免疫力,在日常的生活中也要做好相应的管理工作,从而有效提高果园养鸡的经济效益。

参考文献:

- [1] 王浩,王益权,焦彩强等.果园养鸡立体农业生产模式对土壤钙素营养及苹果品质的影响[J].干旱地区农业研究,2019,32(04):178-182.
 - [2] 李舒涵,刘琛,唐翔宇等.果园生态养鸡鸡粪DOM的淋溶特征及其对抗生素迁移的影响[J].农业工程学报,2020,36(14):37-46.
 - [3] 梁轩.浅谈旬邑县果园生态养鸡的发展及主要推广技术[J].农业与技术,2018,38(06):115.
 - [4] 孙太华,王华生,熊喜姣.养鸡对果园橘小实蝇控制效果的评价[J].中国农学通报,2021,37(36):130-134.
- 课题名称:乡村振兴背景下和田地区农户果园生态散养鸡饲养模式研究,课题批准号:LM2022008的成果