

# 果园养鸡饲养管理技术要点

吴立龙<sup>1</sup> 廖人俊<sup>2</sup>

1. 广西钦州市钦北区小董镇农业农村服务中心 广西钦州 535022

2. 广西钦州市钦北区板城镇农业农村服务中心 广西钦州 535023

**摘要:** 本文的论述从近几年大受欢迎的饲养方式—果园养鸡入手, 分析了果园养鸡的优势以及近些年发展过程中遇到的困难和问题, 并且根据实际情况以及大量的参考文献给出切实可行的具有针对性的政策, 解决文中的问题。

**关键词:** 果园养鸡; 饲养管理; 技术要点

## Key Points of Chicken Feeding and Management Techniques in Orchard

Lilong Wu<sup>1</sup>, Renjun Liao<sup>2</sup>

1. Agricultural and Rural Service Center, Xiaodong Town, Qinbei District, Qinzhou City, Guangxi, China

2. Agricultural and Rural Service Center of Bancheng Town, Qinbei District, Qinzhou City, Guangxi, China

**Abstract:** In this paper, starting from the popular way of raising chicken in orchard, the advantages of raising chicken in orchard as well as the difficulties and problems encountered in its development in recent years are analyzed. And according to the actual situation and a large number of references to give practical targeted policies to solve the problems in the paper.

**Keywords:** Feeding chicken in Orchard; Feeding management; Technical points

### 引言:

随着人民生活水平的不断提高, 市场对鸡肉的需求不断增加, 养殖户的数量也在不断增加。传统的养鸡技术不利于资源的有效利用。要加强果园和林场养鸡技术的应用, 促进养鸡业的发展, 帮助养鸡户获得更多的利润。

果园鸡是一个优良的地方品种, 具有很强的抗逆性、适应性和抗粗饲料的能力, 如在果园和树木上生长了三年以上的香黄鸡和桃园鸡。在果园养鸡有很多优点: 首先, 这种方法不仅可以消除果园中的杂草, 而且可以减少果园中杂草的出现。同时, 节省了饲料, 降低了饲料成本。鸡有吃草和草籽的习惯, 这可以抑制杂草的生长。鸡通常以果园中的杂草、昆虫、蚯蚓和其他生物资源为食, 以满足其营养需求, 减少饲料消耗, 节省饲料成本。其次, 施肥, 消灭果园害虫, 减少果园化肥和农药的使用。鸡粪含有氮、磷、钾等多种营养物质, 可为果树提供优质肥料。鸡以果园尤其是土壤和草地害虫为食, 以减少果树害虫, 提高水果产量和质量。第三, 改善鸡的

身体, 减少疾病的发生。果园的新鲜空气和水可以避免和减少鸡病的相互感染, 降低死亡率。

### 一、果园养鸡的优势

果园林地养鸡以果园林地野生饲料为主, 辅以人工科学饲养, 严格控制化学品和添加剂, 采用科学的饲养方法, 将传统养殖技术与现代技术紧密结合。

#### 1、产品质量提高

果园有良好的养鸡环境, 确保繁殖季节。鸡肉质量好, 味道鲜美, 无腥味。它很受消费者欢迎。而且, 它们可以以很好的价格出售, 这大大提高了运营的盈利能力<sup>[1]</sup>。

#### 2、育种成本大大降低

鸡是在果园里饲养的。它们可以直接在果园里捕捉昆虫, 也可以吃地上的杂草。鸡舍养鸡可以提高生态效益, 产生大量鸡粪。如果处理不当, 将产生大量污染物, 严重污染当地环境。果园用于养鸡, 处理后的鸡粪可用作果园肥料。果园养鸡不仅减少了环境污染, 而且提高了生态效益<sup>[2]</sup>。

## 二、果园养鸡存在的问题

森林和果园没有严格要求选择这种模式。经济林(梨、桃树、果园、高架葡萄园)“可以种植在周围的森林和森林中。值得注意的是,鸡是活的,喜欢跳过树枝。为了不干扰树木的生长和发育,过早选择树木和果园,或种植小型乔木林和果园,如花园和矮树园。可以在树之间种植黄瓜、蔬菜和草药,如卷心菜和白三叶草。鸡的饲养条件不适合果园。因此,鸡种必须具有适应性、粗饲料和抗病性<sup>[3]</sup>。

最适合繁殖的品种有:第一,本地鸡;二是本地杂交;改进层次。一般来说,饲养肉鸡是不合适的。果园养鸡的程度取决于放牧和饲养。应根据果林面积合理确定养鸡范围。一般来说,每亩应饲养约50只鸡。如果密度过高,则不利于果树的日常管理,鸡粪难以自然清理,造成污染;低密度降低了森林和水果区的利用效率以及养鸡业的经济效益。第四,支持机构。第一个是鸡舍。鸡在夜间和雨天休息时使用它。它应该建在一个相对平坦的斜坡上的鸡舍里,在远处,背风和阳光下。鸡的密度可以稍高一些。

为了防止鸡竞争和饲养不均,必须提供足够的饲养设施。每只100只鸡配有5个1米长的饲料箱。其次,饮水机。农场应该配备饮水机,以便鸡可以随时喝水。如果有一个干净的池塘则更好。为了便于控制鸡群,还可以在森林和果园周围建造围栏或塑料网。果园养鸡管理是一种大型养鸡模式,对养鸡管理有特殊要求。雏鸡孵化前应保持温暖。一周内温度控制在32℃-35℃和29℃-32℃,三周内温度控制在26℃-29℃,四周内温度控制在20℃-26℃。同时,注意通风和空气净化,避免一氧化碳、二氧化碳、氨气、粉尘等危害;养鸡时,应提供足够的营养。在自由放牧和繁殖后,根据森林和果园中草本植物和昆虫的情况,食物摄入量可比正常水平减少10-40%,维生素摄入量可减少10-80%。应特别注意改善保护设施,以避免对老鼠、猫、狗、鼯鼠和蛇等动物造成损害;在树上喷洒杀虫剂时,应将鸡赶出鸡笼,防止鸡误食杀虫剂中毒<sup>[4]</sup>。

## 三、果园养鸡的技术要点

### 1、注意事项

首先,种群不宜过多,最好少于300羽;第二,密度合适,果园30亩,鸡舍10亩;第三:正确培育抗病性强、体积小的品种;第四,平衡苗木投资有利于上市;第五,用动物饲料进行力量训练,养成晚上去棚子的习惯;第六:注意天气,如果天气不好,不要放养;第七:

全进全出。

### 2、前期准备

#### (1) 果园的选择

果园应安静、无噪音、无污染,有天然水源,沙壤土,树木高大,有3年以上的果树<sup>[5]</sup>。

#### (2) 鸡舍施工

鸡舍应建在干燥、阳光充足、通风良好、平坦、临水、南北向的地方。平房通常是用砖木建造的。内部地板由水泥制成,便于清洁。鸡舍周围应挖排水沟,以防洪水。

果园林地的饲养面积相对平坦,选择茅草、尼龙布等原材料建造一座朝南的简易鸡舍。如果条件允许,可以建造砖木结构的鸡舍。房子的大小需要根据投料量来确定,通常为20-25/m<sup>3</sup>。

#### (3) 品种选择

果园鸡主要在露天饲养。因此,应选择适应性强、抗粗饲料性强、饲养能力强、抗病性好、个体适中、肉质细嫩可口的地方优质品种,如香黄鸡、乌骨鸡等。

鸡种应该是蛋黄吸收良好、腹部柔软、体重适中、无大肚脐、肛门无白色粪便粘连和啼哭的鸡。

选择合适的品种在果园林地养鸡。饲养和管理的条件相对广泛。在品种方面,尽量选择优质肉鸡或抗逆性较强的品种。这些类型的鸡对环境要求低,活动量大,是最佳选择。

#### (4) 放养季节的选择

主要在夏季和秋季,温度适宜,并且有许多草、昆虫等。鸡可以自由活动觅食,最终保证了鸡的质量。小鸡自身的抵抗力不是很高,因此它们不适合在果园林地喂养,需要保暖。一般来说,鸡在夏季需要保温15~20天,秋季需要保温30天。当保温喂食时间满足时,可选择在天气晴朗时放养小鸡,在放养前应该经过训练。早上,你应该吹口哨,撒食物让鸡打架。山上的鸡应该进行强化训练:晚上可以用同样的小方法重复训练。培训时间可维持在一周左右。

### 3、雏鸡饲养的管理

新生雏鸡适应性差,应为其创造良好的环境。养鸡管理是影响养鸡成功的关键因素之一,它直接影响养鸡的成活率、生长率和效率。

雏鸡的室内温度应在1-7天内控制在32℃-34℃。之后,在4周龄时,每周温度将从32℃逐渐降低到23℃-25℃。

温度可以通过观察鸡的反应来确定。如果温度过高,

雏鸡必须远离热源,呼吸并大量饮水;如果温度过低,雏鸡会靠近热源,成堆地聚集。温度适宜,雏鸡食欲旺盛,饮水量正常,活泼、均匀、安静。湿度应根据雏鸡的年龄进行调整。

(1)为防止1~7日龄高温脱水,2周后相对湿度应为65%~70%,50%~60%。为了增加湿度,通常会挂一个内部水幕,加热烤箱产生蒸汽,然后浇水。随着雏鸡年龄的增长,水蒸气和粪便的含量增加,水分含量容易增加。可通过打开窗户或机械通风将湿度控制在适当范围内。(2)应根据鸡舍面积确定足够密度的鸡饲料量。进料密度不应太大或太小。一般来说,1-10日龄的雏鸡数量应限制在40只/m<sup>2</sup>,11-20日龄雏鸡的数量应为20-30/m<sup>2</sup>,然后逐渐减少到8-10/m<sup>2</sup>、同时注意室内通风,排除有害气体,保持室内空气新鲜。

在正确的时间吃饭。一般来说,鸡在吃饭之前必须喝水。饮用水不得超过36小时。饮用时水温应为28℃-32℃,饮用水中可加入适量葡萄糖、维生素C或多维电解质,以补充营养,增强鸡的抵抗力,促进鸡的生长发育。饭前2-3小时饮用。在育雏结束前,应考虑放牧温度和饲养条件,使育雏后期的软室饲养尽可能接近放牧,以利于平稳过渡。

#### 4、饲料的配置

根据鸡的营养需要和消化特性,科学生产原料。充分利用农林牧副产品。饲料品种多样化,辅以饲料添加剂。食物必须新鲜、质量好、形状规则、大小适中。确保蛋白质的数量和质量。鸡饲料粗纤维含量为5%。饲料种类和含量相对稳定。微量元素等饲料添加剂应事先与辅料混合,按3:2的比例搅拌均匀。雏鸡生长期采用全价材料,粗蛋白20%~21%。常用饲料原料有玉米、小麦、大米、米粉30%~60%、米粉、大麦、麸皮10%~15%、米糠8%以下、豆粕、花生粕20%~30%、棉粕、菜籽粕、鱼粉、肉骨粉、蛋蛹粉10%以下、微量元素及添加剂1%~3%。通常,粉末可用于自组装。鸡饲料配方示例:玉米60%、米粉2.3%、麸皮3.8%、豆粕27.4%、进口鱼粉3%、磷酸氢钙1.25%、贻贝粉1%、食盐0.25%、预混料1%。

#### 5、成鸡的饲养管理

孵化后,雏鸡处于生长发育阶段,饮食摄入增加,机动性和适应性增强,生长加快。重要的是要注意,根据季节和有利的外部气候条件,播种可以从25-30天逐渐开始。一般来说,一旦果园里种满了种子,每天早上就要喂小麦和玉米等粗粮。

#### 6、鸡舍卫生和消毒

鸡舍的卫生、消毒和免疫是鸡舍成功繁殖的关键之一。喂食过程中,必须及时清除内部粪便和污垢,保持喂食环境清洁。应定期用各种消毒剂交替对鸡舍进行消毒。鸡和饮用水应适当消毒,以控制细菌生长。可使用白沙、消毒剂、杀菌剂等消毒剂进行消毒,并严格按照产品说明书使用。

一般来说,乌节鸡的免疫程序为:1日龄时皮下接种马立克氏疫苗;感染性支气管炎滴眼液和滴鼻液在四天大时使用。8天龄时接种新城疫疫苗滴眼液和滴鼻液;幼苗12天饮用水;法氏囊疫苗20天饮用水;新城疫IV疫苗24天饮用水;30天禽痘减毒疫苗(适应不同季节):1例50天禽流感减毒疫苗;10天后相对湿度为55%~60%时,鸡新城疫一期注射量需在60%~65%左右。由于鸡在白天体重增加,呼吸和排泄粪便,家鸡容易受潮。因此,应注意通风。原则上,可以随时打开门窗,使空气流通,保持室内空气新鲜,而不影响温度。如果冬季温度较低,通风和隔热之间存在严重冲突,则必须以隔热为准,并且必须特别注意通风。

根据饲料量和外观,观察饲料状况并评估雏鸡是否健康。此外结合鸡是否活跃和大便是否正常的问题,我们可以判断鸡是否健康。4疫苗应按常规程序接种。马立克氏疫苗在1天龄时接种,杀虫剂、天花和传染性支气管炎疫苗在7-14天龄时接种,感染性滑囊炎疫苗在21天龄时接种<sup>[6]</sup>。

#### 7、鸡的常见病与防治

只有选好强壮的雏鸡,加强饲养管理,合理分配饲料,才能培育出健康的雏鸡。保持环境清洁。鸡舍必须排水良好,土壤干燥。阳光可以降低感染病原体的风险。不要喂发霉的叶子或食物。及时接种各类疫苗。经常消毒。消毒前定期对设备或场所进行清洁和消毒。隔离病禽,防止病原体进入。

常见鸡病的防治,鸡痢疾:病鸡缩头,排出白色粘稠粪便,污染肛门附近绒毛,排空困难,发出“吱吱”声,呼吸困难。饲料与治疗痢疾的药物混合,连续喂养7天。15天到3个月大的小鸡容易患球虫病,尤其是当它们大约一个月大并且粪便中有血的时候。支原体败血症(或慢性呼吸道疾病)在雏鸡中更为常见。当病鸡打喷嚏和咳嗽时,成年鸡最明显的症状是藤条。为了预防疾病,鸡蛋必须及时消毒并妥善储存。新鸡不能和老鸡混在一起。畜群密度适当,鸡舍通风良好,治疗性抗生素与饲料混合或肌肉注射。马立克氏病、水痘和新城禽流

感都是由病毒引起的。目前, 没有特殊的药物治疗。只有通过接种疫苗才能治愈。

#### 8、其他技术要点

(1) 果园放养时间应为春末至秋末。在其他季节, 由于温度变化很大, 果园里的昆虫和草减少了。应根据具体情况适当减少库存。

(2) 果园里的鸡是放牧和放养的。养鸡规模必须根据果园面积和杂草生长情况合理确定。一般来说, 每667m<sup>2</sup>果园饲养80 ~ 100只鸡为宜。过高的密度不利于果园的日常管理, 也使鸡粪难以自然净化, 造成环境污染, 无法保证正常的食物摄入; 如果密度太小, 果园的土地利用效率就会降低。

(3) 果园养鸡实行“全进全出”制度, 便于养鸡管理和现场消毒。每批鸡售出后, 鸡舍地面用20%氢氧化钠溶液消毒, 然后用塑料布密封鸡舍, 用甲醛和高锰酸钾熏蒸。将土壤翻过来或在鸡群移动的地方撒上生石灰进行全面消毒。

(4) 果树应尽量使用低毒高效或低浓度低毒的杀菌农药。应在喷洒杀虫剂后一周内停止放牧, 以避免杀虫剂使鸡中毒。

(5) 经常驱赶鸡。由于鸡生活在野生环境中, 它们

更容易感染寄生虫病。因此, 在储存一个月后, 他们应该第一次接受治疗。盐酸左旋咪唑可按25mg/kg混合饲料或添加到饮用水中, 使鸡可以自由进食或饮水。或去酸灵(枸橼酸哌嗪), 饲喂0.2 ~ 0.25g/kg混合饲料或直接饲喂。之后, 每20天进行一次驱虫

#### 四、结论

本文从果园养鸡入手, 研究了果园养鸡的优势与存在的问题, 并着手于果园养鸡方案的饲养管理技术要点, 经过查阅大量的文献和实证研究, 提出了切实可行的建议。

#### 参考文献:

[1]李治付, 李治芳.脐橙果园养鸡饲养管理及疫病防控措施[J].湖北畜牧兽医, 2014, 35(7): 2.

[2]程玉叶.果园养鸡的好处及鸡的饲养管理[J].山东畜牧兽医, 2013, 000(008): 22-23.

[3]韦伽华, 韦芳, 覃海明.浅谈山林果园养鸡的饲养管理技术[J].畜牧兽医科技信息, 2011(6): 2.

[4]宋志伟.果园养鸡的饲养管理技术要点[J].2020.

[5]姚素云.果园林地生态养鸡产蛋期饲养管理技术[J].畜牧兽医科学: 电子版, 2018(13): 2.

[6]丁国美, 李勇, 潘晓芳, 等.浅谈果园养鸡的饲养管理技术[J].湖北畜牧兽医, 2010(10): 2.