

# 鲁甸农村生态养鸡技术

李 超\*

(昭通市鲁甸县农村能源与环境保护站,鲁甸 657100)

**摘要:**总结了农村土鸡生态养殖的模式,疫病综合防治、放养管理、鸡舍的建造等的养殖技术,供同行参考。

**关键词:**鲁甸;农村;生态;养鸡

土鸡生态养殖是一种仿生、自然体成熟的养殖法。就是在无污染的果园、农林闲地及灌木丛林里,选择优良的地方土鸡品种,育雏后实施放养、人工喂料与野外采食相结合,实现投资少,成本低,肉质好,效益高的生态养殖方式。本文将着重谈谈目前生态养殖中的技术问题及发展前景。

## 1 本地土鸡目前的生态养殖模式

### 1.1 果园土鸡养殖

该模式主要是利用板栗、核桃、桃、苹果等果园放养土鸡。利用果园内生长的青草、昆虫喂鸡,同时补喂玉米、稻谷等五谷杂粮养殖无公害土鸡,鸡食草、除虫,鸡粪沃土,形成鸡、果、虫、草、粪生态链的良性循环。

### 1.2 花椒林土鸡养殖

鲁甸县拥有青花椒林 1.33 万  $\text{hm}^2$ ,是理想的土鸡养殖基地,林内野草、昆虫众多,一般情况下难以利用;而在花椒林内放养土鸡,不仅可以利用这一自然资源,还可以减少花椒病虫害的发生,提高土鸡品质,提高花椒产量。

### 1.3 荒山土鸡养殖

随着山区生态资源保护的深入,山地牧草资源丰富,植被良好,山势平缓,远离村庄,四周群山环绕,防疫隔离条件优越,十分适宜发展土鸡放养。利用山地丰富的牧草资源及

种植的人工牧草作为鸡的青饲料,又利用鸡粪肥林、育草,既充分利用了山地资源,又使鸡粪等废弃物得到了充分利用。

## 2 场址的选择和布局

### 2.1 地势

以平坦或稍有坡度,背风向阳为宜。这样可以保证鸡场阳光充足,地势高燥,排水良好,有利于鸡场的环境卫生。切记在地势低洼处建场。

### 2.2 位置

鸡场最好选择环境安静卫生的地方,远离居民点,屠宰场,交通要道旁。

### 2.3 土壤

要求场地的土壤过去未被传染病或寄生虫病原体污染,土壤的透水性良好,可保证场地的干燥。

### 2.4 水源

鸡场要有可靠的水源,水质要求良好。

### 2.5 场址的布局

鸡场的总体布局一般可分为生产区,饲养区,粪污处理区,行政区和生活区。总体布局原则:既要考虑卫生防疫的条件,又要照顾各区间的相互关系。

## 3 鸡场的消毒

### 3.1 预防性消毒

饲养管理期间对鸡舍、场地、用具、饮水

\* 作者简介:李超(1976 - ),男,汉族,专科,畜牧师,长期从事农村能源与畜牧科技推广工作。

等进行定期的消毒,以达到预防一般性传染病的目的。一般来说,进鸡前一周内进行第一次消毒,进鸡以后每周进行一次消毒,育成鸡10d消毒一次,大鸡15d消毒一次。

### 3.2 临时性消毒

当鸡场发生传染病时进行的消毒,消毒对象包括鸡停留的场所、房舍、病鸡的各种分泌物和排泄物,剩余饲料、管理用具及管理人員的手、鞋、口罩和工作服等。临时消毒应尽早进行,消毒方法和消毒药剂的选择取决于消毒的对象及传染病的种类。如,病毒性传染病,可用2%~4%氢氧化钠热溶液、含有2%~3%活性氯的漂白粉溶液等;对于由抵抗力较弱的细菌所引起的传染病,如大肠杆菌病,可用4%的热氢氧化钠溶液等。

## 4 处理好病死鸡

采用掩埋法和焚烧法处理好病死鸡。

## 5 科学免疫

### 5.1 滴鼻、点眼或滴口

滴鼻、点眼或滴口是用专用滴管或滴瓶,将疫苗滴入鸡鼻孔或眼结膜内,以刺激上呼吸道黏膜、哈德氏腺,从而产生免疫。

### 5.2 肌肉注射或皮下注射

注射免疫法是把疫苗注射到鸡的肌肉或皮下组织中,可使鸡吸收准确均匀,效果可靠。

### 5.3 饮水免疫

饮水免疫是将一定量疫苗放入水中让鸡自由饮用,经口腔、鼻腔、肠道吸收从而产生免疫。

### 5.4 刺种法

刺种法是用接种针在鸡的翅翼膜无血管处穿刺,病毒通过在穿刺部位的皮肤处增殖产生免疫。

### 5.5 喷雾法

喷雾法可以刺激黏膜产生分泌型免疫球蛋白A等,形成局部免疫,又可引起全身性的

免疫应答,从而形成体内广泛而有效的免疫保护。

### 5.6 严格免疫程序

按照时间作好马立克氏病、新城疫、法氏囊炎、鸡传支、鸡痘等疫苗的免疫接种,提高鸡的抗病能力。

## 6 药物的合理使用

严格按照国家规定减少抗生素药物的投入使用。

## 7 土鸡生态养殖的饲养管理

### 7.1 要把土鸡养殖好,育雏是关键

#### 7.1.1 雏鸡的选择

选择抗病力强、适宜性广、易饲养、生产性能较好、当地群众受欢迎、市场很畅销的土鸡品种。

#### 7.1.2 温度

温度是育雏的首要条件。育雏室内温度要求是:0~1周龄,33~30℃;1~2周龄,30~27℃;2~3周龄27~24℃;3~4周龄,24~21℃;5周龄以后保持常温,也可在1周龄之后以每天降0.5℃。

#### 7.1.3 湿度

室内的相对湿度保持55%~65%,即10d之前为60%~65%,10d之后为55%~60%;室内保持空气新鲜,无刺鼻、熏眼的感觉。要求通风良好,多开对流窗或装排气扇。

#### 7.1.4 光照和密度

补充光照1周龄内可保持24h连续光照。随着雏鸡日龄增大而相对减小光照时间和强度。

#### 7.1.5 适时开水和开食

雏鸡第一次饮水叫“开水”,雏鸡应尽早开水。在初次的饮水中加入5%的葡萄糖,连用2d;第3d在饮水中加入0.02%~0.03%的高锰酸钾。因为鸡体85%都是水分,特别是天气炎热的时候,容易脱水。鸡体两侧出现凹槽时,说明鸡开始脱水了。脱水的鸡难

以饲养。大部分小鸡都能自动去饮水,对少数反应迟钝的,可以采取人工调教的方法,即用手轻轻把小鸡的头往饮水器里按。让它学会饮水。或者用拍手声刺激它活动而饮水。要做到全天候供水。

### 7.1.6 搞好育雏

养鸡的成败育雏是关键。雏鸡出壳仅约40g,各种器官的功能正在发育之中,特别是抗寒、免疫功能差,因此农户养鸡必须认真踏实地搞好进鸡前的消毒、进鸡后的保温工作,应结合实际,采用电热加温和木炭、沼气燃烧等方式加温,使小鸡进来后保证供给合适的温度。雏鸡需用的温度第一周为35℃左右,以后每周降低温度2℃,直至第六周接近自然界温度而脱温。育雏工作要求严格。稍有疏忽,就会造成重大损失:如超温时轻则脱水、重则烧死雏鸡。严重者火灾危及生命财产;低温时受凉,引起呼吸道疾病、白痢和球虫。重者雏鸡打堆成批闷死。所以农户应仔细观察记录育雏时的温度、粪便、采食量、精神状态等。还可以采用看鸡施温的育雏法,当雏鸡群活动自如,分布均匀,精神良好,食欲旺盛,粪便正常,此时温度正常;雏鸡伸开双翅、双腿、瘫于网(地)上,呼吸困难,此时温度过高,应打开门窗,通风透气;雏鸡群打堆、叫唤、怕冷,此时温度过低,应缓慢升温至正常。此外,供给雏鸡的饮水要清洁卫生,可用煮沸后的冷开水,亦可用自来水(或经过消毒处理后的山泉水、井水),使雏鸡群免遭病菌的侵袭。

### 7.1.7 应善于观察鸡群

发现问题及时采取相应措施,这是提高鸡群成活率的关键。主要观察鸡群精神状态是否正常;鸡粪、采食、饮水是否正常;听鸡群的呼吸声是否正常;看小鸡的嗉囊是否饱满。

## 7.2 放养管理

### 7.2.1 放养规模

以每群1000~1500只鸡为宜,规模太大不便管理,规模太小则效益低下。放养密度应控制在每亩200只以内为宜,放养密度过

大,鸡只可采食物少,达不到放养的目的。

### 7.2.2 刚转群的鸡要进行放养调教

选择晴天中午将鸡只赶至室外进行放养,任其自由活动觅食,同时进行调教,在喂食时敲击饲料盆或吹口哨等,使鸡群形成条件反射,在听到信号后能迅速集中,便于管理。

### 7.2.3 经过放养调教后即可采用早出晚归全天放牧方式

放养补饲应视具体放牧情况,遵循“早宜少、晚适量”的原则,以提高鸡只的生长速度和整体均匀度。另外,为降低饲养成本,应尽量利用农副产品下脚料,自己配制营养均衡的配合饲料。

### 7.2.4 放牧期间细心观察鸡群

发现行动落伍、独处一隅、精神萎靡的病弱鸡,及时隔离和治疗,并注意防黄鼠狼、鹰等动物的侵袭。

### 7.2.5 注意天气变化

在恶劣天气到来之前,要及早收鸡入棚,避免鸡只受损伤。

### 7.2.6 鸡棚内的卫生

鸡棚内要经常除粪清扫,搞好日常卫生消毒工作。

### 7.2.7 饲料储备

在放养期间,要预备充足的饲料以供雨天饲喂。

## 7.3 尽量减少土鸡的应激

保持工作的程序稳定,更换饲料有过渡期。免疫接种时间最好安排在晚上。要保持鸡舍及周围环境的安静,饲养人员应固定工作服,闲杂人员不得进入鸡舍。使用抗应激添加剂,可在饲料中添加维生素C、维生素E,电解多维,益生素等。

## 8 土鸡生态养殖的效益分析

### 8.1 提高了土鸡的品质,改善了鸡的肉质

在这优越的生态的自然环境下,减少了鸡群打斗、啄羽、啄肛等事件的发生,有利于

土鸡的生长,并且饲养时间长,一般在80~120d左右。

## 8.2 扩大鸡的运动场所,降低了发病率,提高了成活率

生态养殖模式的环境,解决了圈养场地的密度问题。同时,因其具有通风,遮阴,温度适宜,适合土鸡的生长要求,减少了鸡的发病率。

## 8.3 降低了饲养成本,提高了经济效益

8.3.1 节约了棚舍建设的费用,扩大了养殖的面积。

8.3.2 生态环境中有大量的蚁类,虫类成为鸡的天然饵料。此外,还有杂草等都是鸡的上好食物。

8.3.3 同时,鸡可以在土壤中找到自己所需的一些微量元素,既可以提高自身的抗病能力、降低防病成本,又减少药物使用的危害及残留问题。

## 8.4 形成了生态循环,减少环境污染

鸡舍笼养肉鸡排泄的粪便和有害气体的散发,严重污染了当地的空气质量。对居住环境影响极大,而生态模式面积广且和生态环境形成一种种养循环。鸡采食生态环境中的一些生物,而鸡的排泄物供植物吸收,提供肥料。

## 9 土鸡生态养殖的发展前景

土鸡是虫子鸡。采取荒山放养的方式。

鸡取食大量的虫子和青草,它们吃饱后,在宽阔的山林中自然生长。虫子鸡生长周期长,一般需要6个月左右的时间,具有肉质鲜嫩可口、蛋白丰富,脂肪少等特点,与用饲料喂养的笼养肉鸡相比,口感大不相同,营养也更加丰富。

土鸡优点很多,首先是安全环保。在荒山生态环境里,喂五谷杂粮,并让鸡自由采食昆虫、野草,喝的是山泉,严格限制化学药品、激素、饲料添加剂等的投入使用。

展望未来,面对资源和环境的压力,生态养殖的发展必须通过各方面的技术协作与交流,解决生态养殖过程中的技术难题,把多学科的技术融于一体。积极探索解决土鸡生态养殖中存在的技术问题,提升畜禽在经济中的比重,在以主要追求数量增长为传统的传统养殖业基础上实现数量、质量和生态效益并重发展,最终实现现代化农业的经济、生态和社会效益的高度统一,即三大效益并重。

## 参考文献

- [1] 徐国安. 土鸡野外放养生态养殖技术[J]. 现代农业科技, 2009(6): 282-284
- [2] 杨树宏. 农村科学养鸡的措施[J]. 现代农业科技, 2009(15): 318