

# 林下土鸡规模养殖优势分析及风险规避对策

付红梅<sup>1</sup> 段志华<sup>2\*</sup>

1. 云南省保山市畜牧工作站, 云南保山 678000; 2. 云南省保山市动物疫病预防控制中心, 云南保山 678000

**摘要** 近年来, 云南省保山市土鸡林下规模养殖快速发展, 笔者认为林下土鸡规模养殖其优势和风险共存, 过度依赖林下生态养殖的优势会适得其反, 建议采取适度规模养殖、谨遵生态规律、提高管理水平、确保畜产品安全等措施, 科学规避养殖风险。

**关键词** 土鸡; 规模养殖; 优势; 风险; 规避对策

保山市地处云南西部边陲, 山区、半山区约占 90%, 贫困人口约为 10%, 林下土鸡规模养殖因投入成本相对不高、技术门槛相对不高、设施设备相对简易、生态报酬相对较高、肉蛋品质相对较高, 可充分发挥土鸡的生物学特性, 倍受经济基础薄弱和山林条件优越的农户青睐, 近期少数土鸡林下规模养殖场(户)凸显生态危机、疫病频发、销路无门等困境。所以, 林下土鸡规模化养殖亦需因势利导, 科学规避养殖风险, 稳中取胜, 实现可持续性发展。

## 1 林下土鸡养殖概况

保山市为低纬度山地亚热带季风气候, 年均气温为 14~17℃, 年降雨量 700~2 100 mm, 全市森林覆盖率为 65%, 有林地面积 78 万 hm<sup>2</sup>, 竹林面积 1 万多公顷, 适于养殖的鸡种有腾冲雪鸡、隆阳麻鸡、武定鸡、凤翔麻鸡、茶花鸡等。当前初生土鸡价格约为 5~8 元/只, 公雏价格略高于母雏; 脱温后的体重约为 0.5 kg/只, 价格高达 15~18 元/只; 成鸡出栏体重约为 1.5~2.5 kg/只, 出栏价格约为 30~40 元/kg, 阉割的公鸡价格高达 45~60 元/kg, 出栏每只利润约为 10~20 元。2015 年, 保山市专用型蛋鸡存栏约 110 万羽, 专用型肉鸡出栏约 664 万羽, 其中, 林下规模养殖的土鸡出栏约 180 万羽, 主要供应保山、德宏、怒江、丽江、香格里拉等州市。

## 2 林下土鸡生态养殖优势分析

1) 投入成本相对不高。总体投入相对不高, 周期短, 见效快。一是场地要求相对不高, 可选择交通便利, 场地宽阔, 背风向阳, 植被适当的林区、草坡; 二是相对生猪、肉牛、肉羊规模化养殖, 其饲养周期短, 150~180 日龄出栏, 多为肉蛋兼用, 产出投入比高, 资金周转相对较快; 三是土鸡的抗逆性强, 散养发病率低, 兽药、消毒药、饲料药物添加剂及微量元素的用量较集约化笼养大幅减少。

2) 技术门槛相对不高。多为副业, 标准化生产水平较低。一是总体规划布局简单, 依地势地貌粗略建设, 放养期间管理粗放; 二是山区、半山区的农民, 有着丰富的传统养鸡经验, 利用早、中、晚的闲暇时间, 无须支付专业、专职饲养人员劳动薪酬, 对家庭其他的农业产业影响不大。

3) 设施设备相对简易。基础设施相对简陋, 可就地取材。一是基础设施简易, 尽其所有, 在果园、山林中间地段, 选择避风平坦处建立简易鸡舍。二是自动化程度不高, 几乎不用饲料粉碎混合、投料、清粪、捡蛋等机械化设备。三是育成期鸡舍多为塑料大棚或木、竹小屋, 可自建简陋棚舍, 有效降低固定资产投资。

4) 生态报酬相对较高。可充分发挥土鸡的生物

收稿日期: 2016-09-08

\* 通讯作者

付红梅, 女, 1979 年生, 畜牧师。

学特性。一是有效利用林地里的虫草籽实,补充蛋白质、粗纤维、矿物质和微量元素等,自由觅食促进运动,提高了抵抗力和抗应激性;二是粪污还林,既不污染环境,又作为林地有机肥料,还省去了粪污处理的设施设备;三是山区、半山区的养殖场(户),林地相对宽敞,开展种养结合,无需支付土地购买或租赁金。

5)肉蛋品质相对较高。肉蛋品质相对较高,倍受欢迎。一是放养土鸡的肉蛋风味比快大型肉鸡、专用蛋鸡相对较高;二是生态养殖育成期间多数不使用全价饲料,饲养周期较长,肌肉纤维韧性好;食百草、吃千虫,风味氨基酸沉积高,肉香味浓;三是兽药、消毒药、饲料药物添加剂及微量元素使用较少,畜产品兽药残留及环境污染的风险均相对较低。

### 3 风险探析

1)育雏死亡率风险较高。因初生雏鸡的体温调节能力尚未健全,加之鸡苗大多从异地购入,运输及育雏环境应激,综合因素导致雏鸡死亡率较高。一是管理粗放,温度、湿度、光照、通风控制不严格,疫苗注射、兽药使用、环境消毒等随意性大。二是当雏鸡批量死亡时,胡乱用药等。

2)疫病危害风险较高。林下土鸡规模养殖多重养轻防,综合因素导致疫病危害风险较高。一是防疫技术贮备不足、基础设施简单、管理粗放等。二是兽医卫生消毒不科学,入场消毒和周期性消毒不严格,不交替使用消毒药等。三是营养代谢性疾病、寄生虫病、流行性疫病高发,控制不及时。

3)自然因素风险较高。自然生态资源过度利用或不善管理,均可导致生产水平下降。一是不少养殖场(户)不进行划区轮牧,没有修复的时间和空间,造成草地生态系统严重破坏。二是气候异常和天气突变,应对大意,育雏死亡率较高。三是兽害难防轻防,黄鼠狼、家猫、野猫、蛇、鹰等应对措施不力。

4)质量安全风险较高。养殖知识水平偏低,少数养殖户不认真记录养殖档案,质量安全意识总体不高,产品质量参差不齐。不重程序免疫,病后胡乱用药,不严格执行休药期。少数在产蛋期间仍使用氟喹诺酮类药物,滥用磺胺类药物,有的甚至出售病鸡等。

5)市场供求风险较高。山区、半山区的交通、信息相对不畅,很难做到全进全出。其产业在不少地区发展迅速,产品在节假日前后供不应求,平时供

过于求,有的3~4个月就急于出栏,风味氨基酸等沉积不够;有的6~7个月难以出栏,饲养成本剧增;加之市场价格波动较大,利润空间很不稳定。

### 4 规避对策

1)精细育雏和科学管理相结合。精打细算,才能体现较好的经济效益。一是自繁自养,孵化育雏率要控制在90%以上,健雏率要控制在95%以上。二是必须精细育雏,育雏成活率要控制在90%以上,土鸡育雏时间夏秋两季约为5~6周,冬春两季约为6~7周,可采用地面育雏或网上育雏,使用全价饲料,科学管理。二是不具备育雏技术条件的养殖场(户),建议购买脱温土鸡直接林下放养,避开育雏风险。

2)自然隔离和科学防疫相结合。利用地形地势可形成天然屏障,减少疫病风险。一是增强科学防疫治疫观念,形成相对隔离的独立环境,将兽医卫生消毒制度化,严格执行免疫程序,降低场外传入疫病的风险。二是仔细观察鸡群,合理配料,科学用药,降低营养代谢和寄生虫疾病发生的风险。三是积极开展病原监测与净化,病死鸡必须无害化处理,有效降低生物危害。

3)生态利用和生态保护相结合。给生态系统留下充足的修复时间和空间,才有持久的生态效益。一是适度规模,一般放养规模以每群1500~2000只为宜,放养密度以每666.67 m<sup>2</sup>山地200只左右为宜。二是开展划区轮牧,休整期间可种草促进生态修复,避开经济果林的发芽期、花期和果期等。三是粪污需还林利用,不随地乱堆放,避免污水外流,保护水源洁净。

4)自由觅食和营养补饲相结合。引导自由觅食,适当营养补饲。一是早、中、晚须定时定量提供黄玉米、小麦等能量饲料,玉米需破碎,并调教鸡群养成召唤习性,定点栖息;二是投放充足的菜叶、牧草,以提供维生素、矿物质等;三是提供适当的蛋白质饲料,如炒黄豆、小干鱼粉等,也可养殖或购买黄粉虫、蝇蛆、蚯蚓、蟥虫、蟑螂等投饲。

5)风险意识和危机管理相结合。树立风险意识,强化危机管理。一是需精于计算,节约成本,保证质量,尽可能在节假日期间批量出栏;二是各种档案记录均需细致、客观、规范,不断学习、运用新技术;三是切忌盲目发展,可选择网店、微商、订单、定点等销售方式,探索持久稳定的销售途径。