

# 富宁县坡芽山鸡种质资源保护利用现状、存在问题及建议

许艳梅\*,罗克江,熊明波,简华友,冉光富\*\*

(文山州富宁县畜牧技术推广工作站,富宁 663400)

**摘要:**畜禽种质资源在当前及今后畜牧业可持续发展中具有不可替代的作用,是培育新品种不可缺少的原始素材。富宁畜禽种质资源及其丰富,其中尤以坡芽山鸡最具代表性,是富宁独具特色、特有的小型地方家禽品种,一直得到省、州、县党委政府和业务部门的高度关注。目前,云南坡芽农牧集团有限公司对坡芽山鸡已进行了3年多,种鸡4个世代的提纯复壮,建立保种家系60个,种鸡群10000只,已初步具备产业开发。为此,笔者结合云南坡芽农牧集团有限公司工作情况,就富宁县坡芽山鸡种质资源保护利用和产业开发分析的问题,并提出工作思路和政策建议。

**关键词:**富宁;山鸡;保护利用;问题;建议

## 1 富宁县畜禽种质资源基本情况

富宁县地处云南省东南部,文山州东部,属“两国三省十县”结合部和亚热带季风气候区。全县国土面积5352km<sup>2</sup>,其中林地面积595万亩,占国土面积70%以上。境内山峦叠起,河谷、高山、丘陵、坝子、河流错落其间,海拔高差大,雨热资源丰富,无霜期时间长,造就了富宁动植物资源极其丰富。经过富宁人民历代培育,逐步形成了以“坡芽山鸡(当地俗称剥隘小种鸡、剥隘鸡)、文山黄牛、文山大种鸡、文山小耳猪”为代表的地方优良畜禽品种,其中尤以坡芽山鸡最具代表性,是富宁独具特色、特有的小型地方家禽品种,一直得到省、州、县党委政府和业务部门的高度关注。

## 2 富宁县坡芽山鸡种质资源保护的现状

坡芽山鸡既是珍贵的种质资源,也是经济价值较高的经济资源。坡芽山鸡1981年载入《文山州地方畜禽品种志》;2009年被列

入《云南省省级畜禽遗传资源保护名录》;2012年被收录到《云南省畜禽遗传资源志》。坡芽山鸡主要分布在剥隘、谷拉、者桑、那能等低海拔河谷地区,属富宁独有的地方家禽品种,成年公禽体重1.5kg,母禽体重0.75kg左右。据调查,坡芽山鸡1990年存栏20万只,后由于快大鸡、肉鸡、蛋鸡引入市场冲击,坡芽山鸡存栏呈逐年下降趋势,至2007年存栏下降到5万只。目前,坡芽山鸡现存栏不足2万只,且混杂严重,处于濒危状态。

2000年以前,坡芽山鸡都是农民庭院自繁自养进行繁育,没有系统选育。2000年以后,富宁县农科局(原富宁县畜牧兽医局)开始做一些基础性的保种和选育工作,除开展种质资源调查外,在剥隘镇设立6个坡芽山鸡保种点,开展坡芽山鸡的提纯复壮工作。但因缺乏后继资金支持,多数保种点都没有坚持下来。

\* 作者简介:许艳梅(1984-),女,汉族,本科,畜牧师,主要从事畜牧技术推广工作。

\*\* 通讯作者:冉光富(1975-),男,彝族,本科,站长,高级畜牧师。主要从事畜牧科技推广工作。

### 3 富宁县坡芽山鸡育种和技术攻关进展情况

为保护和开发利用坡芽山鸡资源,推动产业化发展,自2014年9月开始,云南坡芽农牧集团有限公司和云南农业大学合作,特别是2018年公司变更法人后,公司重新聘请和组建科研团队,重新进种组群,进行提纯复壮和培育家系,建设和打造坡芽山鸡原种鸡场,建立了坡芽山鸡原种鸡核心群。在省、州、县等各级政府和科技、农业农村部门的关心支持下,通过公司科研团队的努力,富宁县坡芽山鸡原种鸡场(云南坡芽农牧集团有限公司坡芽山鸡种鸡场)对坡芽山鸡已进行了3年多,种鸡4个世代的提纯复壮,现有种鸡核心群存栏10000余只。在基地建设、保种和提纯复壮、营销产业链构建、市场扩展等方面也取得了一定成效,已建立保种家系60个,并继续在疫病净化、整齐度、标准化等方面开展工作,预计还需一年左右的时间,坡芽山鸡专门化优良种鸡群就可形成,可向全县乃至周边地区广大养殖户提供种苗,进行推广养殖。2020年,坡芽山鸡产品除满足富宁市场外,还销往上海、杭州、宁波等地13万只。

目前,云南坡芽农牧集团有限公司按照坡芽山鸡产业总体布局规划,同时在剥隘镇和归朝镇启动坡芽山鸡保种和育种场、家禽集中屠宰场选址建设工作。

#### 3.1 坡芽山鸡保种和育种场

4月30日,县招商促进局召集多部门实地并联勘验,初步选址在剥隘镇那长村委会丰洞小组。保种育种场项目占地面积100亩,公司拟投入资金4000万元,新建各类生产生活功能用房30000m<sup>2</sup>,其中生产生活管理用房5000m<sup>2</sup>,标准化种鸡舍15栋共25000m<sup>2</sup>;形成饲养种鸡存栏1000套1.5万只,年提供坡芽山鸡优良商品鸡苗100万只的能力,年可在全县形成坡芽山鸡产业1亿元以上的产值。该保种和育种场的建成可为

打造我县坡芽山鸡产业奠定坚实的基础。

#### 3.2 家禽集中屠宰场

规划在归朝镇那腊村委会小河口小组,建年屠宰家禽100万只集中屠宰场。家禽集中屠宰场项目占地面积40亩。2020年12月州政府空间规划科已完成用地调规。县政府正开展土地由农用地转为建设用地工作。

### 4 富宁县坡芽山鸡资源保护利用存在的问题

#### 4.1 坡芽山鸡种质资源保护和开发利用意识不足

由于政府和相关部门对坡芽山鸡种质资源保护利用意识不足,不重视种质资源保护利用工作,导致相关工作开展存在着较多的困难。群众在生产中单纯追求产量和经济效益,忽视地方种质资源的保护,存在着“重引进、轻培育、重改良、轻保护”的现象,如不了解当地的坡芽山鸡种质资源现状;地方大力推广外来品种养殖,逐渐取代了当地坡芽山鸡养殖;部分地方政府及相关部门认为自己的工作推广优良品种,坡芽山鸡种质资源保护是企业单位的事,其行为与保种工作南辕北辙,甚至起到负面作用。应该意识到种质资源是不可再生的资源,是当地畜牧业发展重要的物质基础。因此,种质资源保护是地方政府重要的工作内容,只有政府部门高度重视,给企业以资金和政策上的扶持,才能真正做好种质资源的保护和开发利用,形成特色的畜牧产业,促进地方经济发展。

#### 4.2 坡芽山鸡种质资源保护和利用的投入力度不够

由于坡芽山鸡种质资源保护和开发利用工作具有周期长、技术含量高、难度大的特点,因此需要大量的资金支持。然而由于存在着对坡芽山鸡种质资源保护工作不重视、投入资源也大多被用于基础设施(如鸡棚)建设,从而导致保护利用工作的资金投入不足。再加上对坡芽山鸡种质资源的提纯复壮没有

引起重视及技术人才队伍缺乏,对坡芽山鸡种质资源保护和开发利用工作的效果产生了较大的影响。另外,各级政府对坡芽山鸡种质资源保护的投入不足,且缺乏持续性,在资源保护上重利用、轻保护,重眼前、轻长远,制约了坡芽山鸡种质资源保护和开发利用。

### 4.3 龙头企业的生存营运压力过大

坡芽山鸡种质资源保护利用的龙头企业为云南坡芽农牧集团有限公司,其生存营运压力过大。坡芽山鸡种质资源是老祖宗留给我们的宝贵财富,我们都有责任和义务将之保护和利用好并传承下去,但涉及到保护区划设、保种育种场、商品鸡养殖场、家禽集中屠宰场、肉食品冷链构建等硬件建设,还要组织种群,开展扩繁选育、建立家系等,需要大量的资金投入和资源重组。同时还需组建培养科研、鸡苗推广、商品基地养殖、产品外销等人才团队。这些工作的资金和资源投入,相当一段时间内是没有收益。特别是云南坡芽农牧集团有限公司还承担了坡芽山鸡种质资源保护、良种推广、档卡户帮扶等社会公益事业,导致生存运营压力过大。所以,为了保证坡芽山鸡产业顺利推进,云南坡芽农牧集团有限公司承担着很大投资风险压力,需要防止资金链断裂,导致产业建设功亏一篑。

## 5 搞好坡芽山鸡产业发展的工作思路和二个着力点

### 5.1 工作思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻中共中央、国务院《关于全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化的意见》和《关于实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的意见》和农业农村部《关于推动脱贫地区特色产业可持续发展的指导意见》文件精神,结合坡芽山鸡产业发展前期建设和科研成果,进一步加大对坡芽山鸡龙头企业—云南坡芽农牧集团有限公司的政策、资金扶持力度,重点是衔接云南农大科研团

队,继续做好坡芽山鸡家系培育选育,促进坡芽山鸡种鸡群技术成熟;着力协助云南坡芽农牧集团有限公司保种和育种场、家禽集中屠宰场、冷链等配套设施建设,形成完整产业链,为后期产业生产、屠宰和外销创造条件;同时研究制定坡芽商品鸡推广补贴办法,使坡芽商品鸡技术成熟后,扩大坡芽商品鸡饲养规模,尽快形成规模、成体系经济效益,真正把坡芽山鸡种质资源优势转变为富宁经济发展优势,助力富宁“产业发展、乡村振兴”的战略实现。

### 5.2 二个着力点

一是着力构建完整的全要素产业体系:成立县级工作领导小组,把坡芽山鸡保种和育种场、家禽集中屠宰厂选址、土地调规、集体土地流转、环保评审、场区规划、工程建设推进和基地生产指导等相关单位的主要领导纳入小组成员,并指定单位业务骨干具体承办,在符合国家政策法规的要求下,为项目建设开通绿色通道,加快推进坡芽山鸡产业各要素基础设施尽快搭建起来,形成完整产业链;二是着力抓实坡芽商品鸡推广,尽快形成成体系规模效应:研究制定可行的坡芽商品鸡推广补贴办法(连续3年),让云南坡芽农牧集团有限公司种鸡技术成熟后,尽快扩大坡芽商品鸡养殖规模,形成规模成体系效益。

## 6 发展坡芽山鸡产业的意见建议

### 6.1 建议大力开展坡芽山鸡种质资源调查和保护宣传

坡芽山鸡种质资源的调查工作受资金、技术、人才等影响,特别是调查数据和影像资料缺失或不完整,要尽快补充完善。各级政府要大力宣传坡芽山鸡种质资源保护的重要性,让全民对坡芽山鸡种质资源保护的重要性形成共识。

### 6.2 建议加快坡芽山鸡种质资源保护和开发利用的建设

要加大对坡芽山鸡种质资源保护和开发

利用的投入,加快坡芽山鸡保种场、保护区的建设,并计划地开展纯种繁育、种质鉴定、性能测定和资源开发利用工作。引导好云南坡芽农牧集团有限公司加大资金投入,进行资源保护和开发利用的建设,采取“公司+保种场(扩繁场)+农户”的模式进行运作。

### 6.3 加强各方面投入,保证工作进行

坡芽山鸡种质资源保护属于一项公益性事业,因此相关部门应当适当加强资金投入来保证工作的稳定、顺利进行,尤其是在种质资源收集以及基地平台建设等方面,要保证其具有足够的经费来源。例如,政府可以通过设置专项资金,对种质资源保护工作的开展提供经费,并大力扶持产业化发展,引进社会资本,从而实现对种质资源的有效开发。另外,除了加强资金方面的投入,相关部门和地方政府还要在政策、人才等方面为坡芽山鸡种质资源保护工作提供有力的保障。例如,通过对现有的相关政策进行整合,推出一系列具有较强针对性和适用性的坡芽山鸡种质资源保护政策;通过加强对相关工作人员的培训力度,利用各种培训方式提高其业务水平,积极吸收高素质的人才,从而建立起一支高素质、责任心强、有奉献精神的山鸡种质资源保护和科研队伍,保证工作的顺利开展。

### 6.4 建立坡芽山鸡种质资源保护区和管理机制

在剥隘镇选择村寨农户比较少,生物安

全屏障优越的2个以上村寨,设立坡芽山鸡保种区,并制定和严格执行坡芽山鸡种质资源保护管理机制,对种质资源保护中经费、绩效管理以及质量监督等方面落实责任制度和奖惩制度,并制定出有效的管理办法和标准。其次,要做好各部门之间的协调工作,实现各部门的良好合作,充分发挥各方优势推动种质资源保护和利用工作的进行。例如,由国家出台相关法律,由政府组织工作的开展,由相关公司在科研单位的技术支持下,进行种质资源的收集、提纯育种,在由企业推动种质资源的产业化发展。

### 6.5 加强坡芽山鸡产业技术队伍建设

一是成立县级坡芽山鸡产业技术指导组(3~5人),由农科部门选调热爱工作、事业心强,并具有一定专业知识和技能的人员组成。对技术组成员要有计划开展相关业务培训,必要时组团到家禽产业先进地区考察学习,打造出农业现代化服务体系高标准、高素质的专业化团队;二是督促云南坡芽农牧集团有限公司加强自身技术力量建设,即加强保种和育种场在种群饲养管理、提纯复壮、育种扩繁、种蛋孵化、雏鸡脱温、疫病防治等方面的人员技术力量;三是引导云南坡芽农牧集团有限公司与云南农业大学在富宁建立坡芽山鸡产业发展专家工作站,服务于富宁坡芽山鸡产业发展的布局规划、基地建设、产品包装外销、生产技术指导、人员培训等方面工作。