文山市畜禽遗传资源保护利用现状及对策

冯　跃*,王代良**,蔡自良

(文山州文山市畜牧技术推广工作站,文山 663000)

摘要:通过对文山畜牧业发展现状、畜禽资源保护开发情况、资源开发利用存在问题等综合分析,结合文山实际,提出了进一步加强畜禽遗传资源保护,扭转畜禽遗传资源管理面临的被动局面,并在保护的基础上,推进畜禽遗传资源的可持续利用的对策。

关键词:畜禽资源;现状;问题;对策

畜禽遗传资源是国家重大战略性基础资源,是社会、经济和环境可持续发展的物质基础。畜禽遗传资源是重要的生物资源,其源源不断地为人类提供必需的肉、蛋、奶、毛、皮等优质产品,在国民经济发展中具有重要作用。随着人口的增长、环境的恶化和人们生活水平的提高及对食品安全性和多样性要求的提高,保护物种多样性和进行可持续发展的重要性日益突出。为进一步加强畜禽遗传资源保护,扭转畜禽遗传资源管理面临的被动局面,并在保护的基础上,推进畜禽遗传资源的可持续利用,提出了对策。

1　畜牧业现状

文山市是文山壮族苗族自治州党委、政府驻地,是全州的政治、经济、文化、信息中心,位于文山市东南部,地处 E 103°43′~104°27′,N 23°06′~23°44′之间,全市东西横跨 63 km,南北纵跨 66km,总面积 2977.19km^2。最高海拔 2991.2m,最低海拔 618m,年平均气温 15.8℃至 19.3℃。北回归线横穿市境,属中亚热带季风气候。随海拔高低,兼有中亚热带、北亚热带、南亚热带和温带气候,是全州畜禽遗传资源最丰富的地区之一,不仅畜禽物种类群齐全,而且种质特性各异,是发展高原特色农业,建设畜禽特色原料基地重要的物质基础。改革开放以来,文山市历届党委、政府制定了一系列恢复和发展畜牧业的方针、政策和措施,农村实行了家庭联产承包制,给畜牧业发展带来了机遇,极大地调动了广大农民养殖的积极性,有力地促进了畜牧养殖的发展。特别是近 15 年来,市委市政府结合文山市发展的实际,提出“稳定生猪生产,大力发展草食畜禽的思路”的发展思路,制定了《文山市加快畜牧业产业化经营扶持暂行办法》、《文山市加快畜牧业产业化经营扶持实施细则》等一系列惠牧支牧的政策和措施,为加快畜牧业发展提供持久有力的政策支撑。

2010 年,全市畜牧业产值达到 6.35 亿元,畜牧业产值占农业总产值中比重达到 39.6%,农民人均畜牧业纯收入 907 元,畜牧业纯收入占农民纯收入比重达 25.6%,肉类总产量 46217t,禽蛋产量 3009t;畜产品人均占有量迅速增加,2010 年人均肉、蛋占有量达到 95.99kg、6.3kg,畜牧业已成为文山市农民增收的重要来源、建设现代农业的重要内容和农村经济发展的重要支柱,成为国民经济和社会发展的基础产业。

* 作者简介:冯跃(1971-),男,汉族,专科,畜牧师。长期从事畜牧技术推广工作。
** 通讯作者:王代良(1969-),男,汉族,大专,畜牧师。长期从事畜牧技术推广工作。

2　保护及利用概况

文山市地方品种是原始畜禽品种经人们在长期的生产实践中将优良的生产性能、优良的个体加以保存和发展,在自然环境等作用下,加以选育而形成的,一般都具有以下特点:一是适应地方自然环境条件;二是耐粗饲,在饲养期中不需耗用较多的精料;三是饲养管理粗放,抗病力强;四是母性强,饲养周期长,个体小,生产力水平低。

随着社会经济的发展,文山市地方畜禽品种数量有增有减,据2011年调查数据,文山牛存栏量达39746头,比2006年31716头增25.3%;文山马存栏742匹,比2006年1123匹减33.9%;文山鸡存栏548600只,比2006年472644只增16.1%;文山番鸭存栏16980只,比2006年13875只增22%。在文山特殊的自然生态环境及边疆多民族的社会经济的长期影响下,这些地方畜禽品种具有肉质好、耐粗放饲养管理、适应性好、抗逆性强、地方类群多样化、系统选育程度低等特点,是文山市畜禽良种繁育体系建设和发展特色畜牧业的种质基础。

2006年以来,在各级政府及有关部门的大力支持和帮助下,文山牛、文山矮马、文山番鸭被列入文山市市级畜禽品种资源保护名录加于保护,文山牛、文山番鸭种群数量明显增加。2008年,文山市积极申报文山小耳朵猪保种选育场建设项目,计划在簿竹建保种选育场1个,存栏能繁种母猪150头,种公猪15头,年向示范区供种1200头。扶持示范户360户,共饲养种母猪1800头,年提供仔猪36000头;计划在簿竹、坝心、小街3个乡(镇)建保种选育示范区3个,扶持示范户共150户,开展保种选育、提纯复壮及开展科技推广培训。项目建设年限2011~2015年。预计投资568万元,其中申请上级补助200万元,地方政府投入20万元,自筹资金348万元。目前,该项目已做好前期准备工作,并已列入文山市"十二五"畜牧业发展规划,正在向上级积极申报。

3　畜禽资源保护面临问题

3.1　资源保护认识不足

对畜禽品种质资源保护的重要性认识不足,法制宣传力度较弱(远不如对保护野生动植物重要性的宣传)。近年来在"高产品种"的吸引下,部分地区过分强调和注重"高产品种"的引入和发展,放松了对地方畜禽品种资源的保护,有些地区(或农户)随意引入外地良种与地方保护品种进行杂交,以致丢失了许多有价值的基因,造成了地方品种资源的混杂和流失。二是缺乏明确的保种目标和保种规划,目前进行的品种保护都只是小群体的保存,而具体需要保护哪些有用的遗传基因和性状,目的并不明确。

3.2　资源保护方法不当

对畜禽资源保种方法单一,投入财力物力较少,收效不大。

3.3　盲目引种杂交

无计划的杂交,盲目引种,品种多乱杂问题比较突出。这是近年来文山市一些地方品种迅速减少和濒危的主要原因。

3.4　资源开发利用度低

开发利用力度低,特别是对保种工作的政策性研究不够,缺乏一套行之有效的管理和奖惩办法,对畜禽品种资源保护的重要性尚未形成社会共识。

4　畜禽品种资源保护规划的指导思想、原则和目标

4.1　指导思想

立足于促进畜牧业可持续发展,建立符合文山市畜牧业生产实际的畜禽品种资源的有效保护及合理利用的体系,保护的目的在于开发利用,实现保种与开发利用的辩证统一。保护及开发利用思路是:立足资源、面向市场、依靠科技、增加投入,坚持保种与开发

利用相结合的方针,实行建立保种基地与种畜禽场或保种户相结合,以及教学、科研和生产相结合的方法,在确定保护品种、保护场点和保护规模的基础上,突出重点、分类指导,加大文山市畜禽品种资源的保护力度,强化法制管理,推进全市地方畜禽品种资源保护和利用进程,达到保用并举、以用促保、出成果、出效益的目的。

4.2 保护原则

实施重点保护、保护区和重点保护场点相结合、保护区与重点保种户相结合、保护与开发利用相结合、多部门联合保种的保护原则。

4.2.1 重点保护原则

在做好列入市级畜禽品种资源保护名录的三个畜禽品种(文山牛、文山矮马、文山番鸭)的前提下,根据文山市畜禽品种资源的现行状况,重点保护好以下的畜禽品种保护:文山黑山羊、文山小耳朵猪、文山大(小)种鸡。

4.2.2 保护区和重点保护场点相结合的原则

保种场点所能保存的个体数量必定是非常有限的,要将一个品种较为有效地保存下去,仅靠保种场点是远远不够的,因此,需要从政策上和行政上划定保护区,使保护区与保种场点在技术上进行有机的结合,有计划地进行优秀种用个体的交换和交流。

4.2.3 保护区与重点保种户相结合的原则

在划定的保护区内,有针对性地选择部分科技意识强、具有丰富的饲养管理经验的农户作为保种重点户进行适当的扶持以扩大有效保护群体。

4.2.4 保护与开发利用相结合的原则

保护是前提,可持续利用是保护的目的,通过有计划的开发利用,以用促保,以保供用。

5 畜禽品种资源重点保护区域

根据文山市特定的地理和生态环境及畜禽品种资源分布特点,划定不同的畜禽品种资源保护区域,将适应不同地区的畜禽品种资源集中在保种区内进行保种。保种区内严格控制引入外来畜禽品种,实施保护区和重点保护场点相结合、保护区与重点保种户相结合的原则。

5.1 文山猪

划定平坝、新街、小街、薄竹、坝心等乡镇为文山小耳朵猪保护区,开展小耳朵猪保种选育、提纯复壮及开展科技推广培训,进一步增加文山小耳朵猪的种群数量。

5.2 文山马

划定新街、薄竹等乡镇为文山马保护区,此地为文山马重要分布地,可作为文山马重要保护区加于保护。

5.3 文山牛

以东山、追栗街、古木、柳井、喜古、坝心等乡镇为文山黄牛保护区,开展保种选育、提纯复壮及开展科技推广培训,进一步增加文山黄牛的种群数量。

5.4 文山鸡

以东山、追栗街、古木、柳井、平坝、新街、薄竹、喜古、坝心等乡镇为文山鸡保护区,开展保种选育、提纯复壮及开展科技推广培训,进一步增加文山鸡的种群数量。

5.5 文山番鸭

以开化、古木、马塘、德厚等乡镇为文山番鸭保护区,开展保种选育、提纯复壮及开展科技推广培训,进一步增加文山番鸭的种群数量。

6 资源保护及开发利用措施

6.1 提高认识,进一步强化文山市地方畜禽品种资源保护宣传力度

要统一思想,充分发挥报刊、杂志、电视、广播等各种途径和媒体的作用,加大对地方畜禽品种资源重要的宣传,各级畜牧行政主管部门、业务部门和畜牧科技工作者及畜牧生产经营者必须明确地方畜禽品种是生物多样性的重要组成部分,关系人类的生存和发

展;是培植产业优势,促进畜牧业可持续发展的重要物质基础;是增加农民收入、开发新的产业的重要资源。目前的文山市畜禽品种资源的保护与管理工作形势非常严峻,一部分地方畜禽品种资源数量正在减少,有的濒临灭绝,资源保护工作与加入WTO后形势发展要求还有相当差距,要增强责任感和紧迫性,要高度重视畜禽品种资源保护工作,把文山市的地方畜禽品种资源保护和管理工作提高到一个新的水平。

6.2　加强领导,建立健全文山市畜禽品种资源保护机构

遗传资源保护是一项长期的工作,又是一项资金投入巨大而短期不能见到经济效益的工作,主要投入需来自政府并由技术行政部门参与实施,因此,要建立健全市畜禽品种资源保护机构,成立文山市畜禽品种遗传资源保护与利用管理机构,加强地方优良畜禽品种资源的保护管理工作,进一步实施科学有效的保护与利用研究计划。同时,市畜牧业主管部门要加强对畜禽品种资源保护工作的领导,要进一步落实资源保护工作责任制,市级主管部门与保种单位及相关单位签订地方品种资源保护合同责任状,明确各方的职责,使资金、人员、技术落实到位,同时做到人员变动时能搞好任务交接,保证工作的连续性。

6.3　增加投入、建立地方畜禽良种资源的保护及开发利用基地

畜禽品种资源保护工作主要是政府行为,是一项长期性、公益性、社会性的事业,必须要将此项工作纳入国民经济和社会发展规划,增加畜禽良种保护、资源开发、种质研究等方面的费用投入。首先市财政应畜禽品种保护经费列入财政预算,要加大对地方畜禽品种资源开发的扶持力度;第二,在加强管理的基础上,鼓励国内外社会力量投资进行畜禽品种资源的保护与开发;第三,对于利用地方畜禽品种资源培育新品种、开发新产品的育种公司和加工企业,在畜禽良种推广应用方面给予支持。

6.4　依法制种、强化地方畜禽品种资源的监测和管理

文山市保护文山市地方良种任重道远,为此,必须认真贯彻落实国务院《种畜禽管理条例》、《种畜禽管理条例实施细则》和《云南省种畜禽管理办法》,加强文山市地方畜禽品种资源的法制建设,坚持保种和开发利用相结合的方针,逐步把文山市地方畜禽品种资源的保护利用推向法制管理轨道。