

宁夏滩羊遗传资源保护利用情况调研

刘统高¹, 李晓娜², 王倩¹, 杨冲¹, 张宇¹, 张伟新¹, 吴爽¹

(1. 宁夏回族自治区畜牧工作站, 宁夏银川 750000; 2. 中卫市动物疾病预防控制与卫生监督中心)

摘要:滩羊被列入国家畜禽遗传资源品种名录, 是国家级畜禽遗传资源保护品种。滩羊产业列入宁夏“六特”产业之一, 对宁夏中南部地区促农增收、乡村产业振兴发挥了重要作用。笔者通过调查宁夏滩羊遗传资源保护利用现状, 总结出宁夏探索滩羊种质资源保护和开发利用的有效途径, 为资源优势向产业优势转变提供参考依据。

关键词:滩羊; 遗传资源; 保护利用

[中图分类号] S826.8⁺9 [文献标识码] A [文章编号] 1004-6704(2023)04-0061-02

Investigation on the Protection and Utilization of Genetic Resources of Tan Sheep in Ningxia

LIU Tonggao¹, LI Xiaona², WANG Qian¹, YANG Chong¹,
ZHANG Yu¹, ZHANG Weixin¹, WU Shuang¹

(1. Ningxia Hui Autonomous Region Animal Husbandry Workstation, Yingchuan Ningxia 750000, China;

2. Zhongwei Animal Disease Prevention Control and Health Supervision Center)

Abstract: Tan sheep has been included in the National Animal Genetic Resources Variety List, and is a national animal genetic resources protection variety. The Tan sheep industry is listed as one of the "six special" industries in Ningxia, which has played an important role in promoting agricultural income and revitalizing rural industries in the central and southern regions of Ningxia. This article summarizes the effective ways to explore the protection, development and utilization of Tan sheep germplasm resources in Ningxia by investigating the current situation of protection and utilization of Tan sheep genetic resources in Ningxia. This provides a reference for the transformation of resource advantages to industrial advantages.

Key words: Tan sheep; genetic resources; protection and utilization

滩羊是在独特自然条件下培育的优秀地方绵羊品种, 属肉裘兼用型绵羊品种, 2000 年被列入国家二级保护品种名录。宁夏滩羊养殖历史悠久, 早在南宋时期, 朔方绵羊因其毛如茧纩、细长柔软而颇负盛名。到乾隆年间(1755 年), 《银川小志》记载, 滩羊已成为宁夏四大“最著物产”之一。滩羊原产于宁夏贺兰山东麓的洪广营地区, 目前主要分布于宁夏中部干旱带的盐池、同心、红寺堡、灵武、海原等县(区), 这一区域日照充足, 环境洁净, 优质饲草资源丰富, 偏碱性的水土环境, 富含矿物质和微量元素, 已成为滩羊品种保护和产业发展的核心区域。历史上, 滩羊以盛产“二毛裘皮”而驰名中外, 二毛羊羊毛纤维细长、花穗美观、毛股紧实、轻盈柔软、颜色洁白、光泽悦目。随着社会发展, 滩羊生产方向也逐渐由二毛裘皮向肉裘兼用方向转变, 滩羊肉因其肉质细嫩, 膻腥味小, 胆固醇含量低, 鲜(风)味物质

含量较高而著名, 已成为我国羊肉中的精品。

1 宁夏滩羊遗传资源保护利用现状

习近平总书记视察宁夏对我区发展滩羊产业给予充分肯定, 为宁夏保护利用好滩羊品种提出了根本遵循。宁夏深入贯彻落实习近平总书记视察宁夏重要讲话精神, 将滩羊产业列入自治区“六特”产业, 建立省级领导包抓机制, 完善强化扶持政策, 优化产区布局, 构建产业体系, 强化品牌培育, 做大做强“中国滩羊之乡”, 开创了滩羊保护利用新局面。

1.1 良繁基地建设

结合滩羊品种保护和核心区建设, 建设盐池县、红寺堡区 2 个滩羊良种繁育基地, 推进核心区建设保护区, 以养殖示范村建设和家庭牧场等新型经营主体培育为抓手, 促进滩羊能繁母羊扩群增量, 建立优质母羊繁育群 30 万只, 为滩羊提纯复壮起到了良好的示范引领作用。

1.2 良繁体系建设

坚持提升性能、提高品质、提纯复壮选育方向,

[收稿日期] 2022-11-08

[作者简介] 刘统高(1990-), 男, 宁夏彭阳人, 硕士, 畜牧师, 主要从事畜禽种质资源保护和草畜产业技术推广服务工作。E-mail: 541876150@qq.com。

扶持种羊场改善养殖设施和保种条件,建立完善系谱档案,加强生产性能测定,完善选育技术体系,严格选育标准规范,不断提高滩羊本品种选育技术水平。建立完善“核心群、选育群、扩繁群”三级选(繁)育体系,巩固建立三级繁育群3万只,近三年扩大了76.5%,年推广优质滩羊种公羊1万只以上,为全区滩羊保护利用发挥了重要作用。

1.3 良繁龙头企业

以改善选育条件、提升创新能力为方向,培育宁夏盐池滩羊选育场、宁夏朔牧盐池滩羊繁育中心、红寺堡区天源良种羊繁育养殖有限公司等3家良繁龙头企业,加快补齐选育设施设备短板,加强信息化建设,提高现代建设水平。培育国家级保种场2家、核心育种场1家,在核心研发、良种扩繁、产业带动上发挥了良好的带动作用;红寺堡区天源公司成功入选国家畜禽种业阵型企业,是我区唯一一家入选的畜禽良种企业。

2 宁夏滩羊遗传资源保护利用主要做法

2.1 优化滩羊产区布局

根据滩羊品种分布现状和各县(区)资源禀赋,将盐池县、同心县、红寺堡区、灵武市、海原县等宁夏中部干旱带5县(区)划定为滩羊核心区,制定发展规划,明确重点乡村,加大支持力度,加强家庭牧场、养殖合作社等滩羊养殖新型经营主体培育和养殖示范村、出户入场(园)示范点建设,促进滩羊扩群增量,推进滩羊产业集约集群发展。2021年,滩羊核心区羊只饲养量756.9万只,占全区的57.2%。其中,滩羊饲养量达到400万只以上,占核心区羊只饲养量的52%以上;农民人均养羊收入占农民经营性收入的40%以上,成为农民增收致富的主导产业。

2.2 强化关键技术攻关

紧盯滩羊生产性能短板和高质量发展需求,整合区内滩羊种业技术力量,积极引进西北农大、中国农科院等科研院所,建立联合育种机制,搭建盐池滩羊产业研究院、红寺堡天源滩羊良繁技术中心等2个协同创新平台,以提高滩羊品种保护利用水平为方向,全面开展滩羊种质资源挖潜、标准化养殖技术、基因编辑育种和双羔品系培育等联合技术攻关,特别是联合西北农大开展生长和多胎基因编辑技术研究示范,建立基因编辑新品系核心群和双羔滩羊资源群3000只以上,生长性能提高50%以上,繁殖率达到160%以上,为破解滩羊生产性能短板、优质高效生产奠定了良好技术和种质资源基础。

2.3 加快全产业链构建

宁夏始终重视滩羊品种的保护利用,致力于将滩羊品种优势转化为产业优势,近年来明确提出发展滩羊产业,并将其列为自治区“六特产业”之一,加快全产业链构建,补齐精深加工和中高端市场营销短板,开创以用促保新局面。目前,全区建成肉羊屠宰加工企业26家,屠宰加工能力达到580万只;开发滩羊肉系列产品168种,二毛裘皮系列产品22种、羊毛系列产品26种,形成了较完整的滩羊产业链加工体系。建立完善中高端市场营销体系,滩羊肉产品已进入全国28个省(区)50多个城市415家连锁超市和餐饮企业,开设343个线上线下销售网点,2021年滩羊肉区外销售量达1.4万t,带动滩羊养殖建立完善优质优价体系,加快融合发展。

2.4 坚持打造滩羊品牌

聚焦“中国滩羊之乡”建设,宁夏统一打造“盐池滩羊”区域公用品牌。目前,“盐池滩羊”品牌已成为宁夏特色优势产业发展的一张靓丽名片,先后被评为国家农产品地理标志示范样板、国家重要农业物质文化遗产、全国商标富农案例等殊荣,品牌价值达98.25亿元,居2022年“中国区域品牌影响力百强榜”第35位、畜牧类第一。“盐池滩羊”产品作为宁夏食材代表,先后“四上”国宴,迈入北京冬奥会,已成为我国高端羊肉的代表品牌。强化联农带农,培育做强“龙头企业+协会+订单生产+基地农户”等融合发展模式,年订单保价、高端定制优质滩羊66万只以上。

3 前景展望

下一步,宁夏将全面贯彻落实党的二十大精神,深入实施种业振兴行动,按照提纯复壮、选育创新、性能提高、品质提升、疫病净化的思路,加强滩羊品种繁育保护,强化选育技术协同创新,扶优培强良繁龙头企业,不断提升种业基地建设水平。加大滩羊遗传资源保护利用扶持力度,建立多元化开发利用机制,构建“以用促保、保用结合”的良性格局,推进资源优势向创新优势和产业优势转变,持续擦亮“盐池滩羊”品牌,做大做强“中国滩羊之乡”。

参考文献:

- [1] 杨冲,刘统高,王倩,等.立足优势 聚焦重点 推进滩羊产业高质量发展[J].中国畜牧业,2022(15):28-30.
- [2] 云华,李颖康.宁夏滩羊及其品种选育[J].当代畜牧,2008(3):41-43.
- [3] 自治区政协办公厅研究室.加快推进宁夏滩羊产业提质增效[N].华兴时报,2022-08-03