

# 古浪县肉羊产业发展现状及对策建议

王天河, 郑发雄\*, 祁志忠

(古浪县畜牧技术推广中心, 甘肃 古浪 733100)

**摘要:**近年来,古浪县通过龙头企业引进、政策项目扶持、品种引进改良、产业链条延伸、知名品牌打造等措施,肉羊产业发展得到稳步推进,肉羊存栏量稳居全省第一,已成为甘肃乃至西北地区养羊大县。

**关键词:**肉羊; 产业发展; 对策; 建议

[中图分类号] S826.9<sup>+</sup>2 [文献标识码] A [文章编号] 1004-6704(2023)04-0041-03

## Development Status and Countermeasures of Mutton Sheep Industry in Gulang County

WANG Tianhe, ZHENG Faxiong\*, QI Zhizhong

(Gulang Animal Husbandry Technology Extension Center, Gulang Gansu 733100, China)

**Abstract:** In recent years, Gulang County has steadily promoted the development of the mutton sheep industry through measures such as the introduction of leading enterprises, policy support, introduction and improvement of varieties, extension of the industrial chain, and building of well-known brands. The number of mutton sheep on hand ranks first in the province, and it has become a large sheep-raising county in Gansu and even in Northwest China.

**Key words:** mutton sheep; industrial development; countermeasures; suggestions

近年来,古浪县肉羊产业按照“建养殖基地、强龙头企业、带农户发展、延产业链条、塑品牌形象”的发展思路,从龙头企业引进、政策项目扶持、良种引进扩繁、产业链条延伸、知名品牌打造等方面强力支持,全面推动羊产业高质量发展,真正实现了“兴肉羊产业、活地方经济、增收入效益、富人民群众”的目标。

### 1 肉羊产业发展现状

古浪县立足羊产业发展优势条件,抢抓政策机遇,通过政策、项目扶持,龙头企业、专业合作社带动,县乡技术服务,延伸产业链条,全县肉羊产业发展步入快车道,肉羊存栏量连续两年稳居全省第一,已成为甘肃甚至西北地区的养羊大县,是群众勤劳致富、增加收入的主要优势产业之一。

#### 1.1 加强政策扶持助产业

根据中央和省市支持扶贫产业发展相关政策,

结合当地实际,从 2013 年以来,每年制定了农业产业奖补方案,2022 年制定了羊产业临时补贴方案,2023 年又制定了《古浪县 2023 年促进羊产业持续健康发展若干扶持政策》,通过建设圈舍、引进品种、屠宰加工、种植(收贮)饲草、购置机械等多方面进行奖补。同时,严格落实农业保险政策,加强宣传力度,鼓励养殖场(户)购买农业保险,做到应保尽保,为羊产业发展提供一揽子风险保障,助推羊产业快速发展壮大。

#### 1.2 培育龙头企业带产业

近几年,通过“项目扶持、招商引资”相结合的方式,着力培育壮大龙头企业,建成万只羊场 15 家、种羊场 3 家,其中古浪县黄花滩兴盛种羊场为省级种羊场。引进甘肃羊如祥农业有限公司在黄花滩移民区新建羊场 1 处。在龙头企业的带动下,采取“羊银行一贷母还羔”自养模式和“合作社+农户”的入股(托管)分红模式,发展养羊农户 1.91 万户,羊产业得到长足发展。

#### 1.3 延伸产业链条促产业

一是森茂、国茂 2 个肉羊交易市场不断壮大,引进新疆、宁夏、临夏等省内外商户入场交易,日交易肉羊 1~2 万只,年交易额达 70 亿元以上。二是建成中

[收稿日期] 2023-02-16

[作者简介] 王天河(1967-),男,甘肃古浪人,本科,高级畜牧师,主要从事畜牧技术推广工作。E-mail: wangth203@163.com

\*[通信作者] 郑发雄(1979-),男,甘肃古浪人,本科,兽医师,主要从事畜牧技术推广工作。E-mail: glxzf@163.com

天、四海、达康 3 条肉羊屠宰加工生产线,拓展了屠宰分割和精深加工工艺,产业链条得到延伸。三是全县发展冷链物流 80 家,累计建成畜产品气调库、冷冻库 9.5 万 t,鲜肉保鲜贮运能力得到提高,进一步拓宽了畜牧业生产效益。四是利用“甄程大漠羊”进入甘味农产品目录,甄程生态羊肉获“敦煌国际美食名菜”荣誉和第二十一届中国绿色博览会金奖契机,着力打造品牌战略,积极参加农业博览会、农产品展销会等活动,全方位、多层次、多方式宣传和推广古浪羊肉,古浪肉羊品牌形象进一步提升,基本形成了饲养生产、屠宰加工、市场销售为一体的产业链条。

#### 1.4 强化疫病防控保产业

2021 年开始,古浪县制定了《古浪县动物防疫社会化服务工作试点方案》,积极推行动物防疫社会化服务工作。按照“预防为主”的方针,政府防疫和市场服务有机衔接,认真开展集中免疫和常年补免,全县羊只口蹄疫、小反刍兽疫等应免尽免,抗体合格率达到国家免疫标准。同时加强疫病防控和日常监管,保障了羊产业的健康发展。

### 2 取得的成效

#### 2.1 养殖规模不断扩大

2022 年底,古浪县羊只饲养数量达到 827 万只,其中年底存栏羊 309.6 万只,全年出栏肉羊 517.4 万只,饲养量、存栏量、出栏量较 2021 年分别增长 35.1%、26%、41%,存栏量稳居全省第一,肉羊产业已成为我县特色优势主导产业。

#### 2.2 产业基础更加坚实

全县建成规范化运营肉羊养殖专业合作社 559 家、规模养殖场 149 家,规模养殖户 1.91 万户。建成屠宰加工生产线 3 条,成立了羊经纪人协会,基本形成了以基地建设、规模养殖、品种改良、疫病防治、屠宰加工、仓储物流为一体的肉羊产业链条,为羊产业发展奠定了基础。

#### 2.3 良种繁育体系逐步完善

“五良配套”技术中,良种是关键。利用国家畜禽种质资源保护的大好时机,古浪县逐步完善良种培育体系,建成种羊场 3 个、肉羊良种繁育场 15 个、肉羊人工授精点 4 处。引进萨福克、澳洲白、杜波、湖羊等优质肉用种羊 3 000 只,年杂交改良肉羊 50 万只(次),肉羊良种化程度达到 90% 以上,逐步走上自繁自育的发展路子。

#### 2.4 市场销售渠道畅通

2 个活畜交易市场常年运转,活畜及畜产品远销新疆、四川、广州、深圳及省内兰州等地。开发建

成甘肃云上乡村农业资源交易平台,利用大数据、区块链、5G 等领先技术,为全县羊产业发展提供在线养殖生产、饲料采购和产品销售等相关信息服务,发展电商销售 78 家,实现订单生产。进一步延伸产业链条,拓宽肉羊销售渠道。

### 3 存在的问题

#### 3.1 基础母羊比例较低

虽然全县肉羊存栏 309.6 万只,因饲养方式主要以育肥为主,基础母羊只有 80.3 万只,占肉羊存栏的 25.9%,导致县内供给数量不足,育肥羔羊主要从县外调入,存在受制于人和疫病传播的风险。

#### 3.2 生产资金投入不足

养殖场(户)资金短缺,普遍存在生产资金投入不足的问题,特别是养殖户品种改良、扩大生产、粪污处理等方面,后续资金缺乏,贷款难度大,资金投入已成为阻碍羊产业快速发展的限制因素。

#### 3.3 饲草料加工调制水平不高

目前,全县尚无大型饲草料加工调制企业,部分养殖户对农作物秸秆未经加工处理直接用来饲喂畜禽,青贮氨化技术未全面普及,秸秆综合利用率低,饲草料资源得不到充分利用。

#### 3.4 品牌效应发挥不充分

近年来,虽然注册了“甄程大漠羊”、“土门四海”以及“陇泽康”、“浪涛沙”等羊肉品牌,而且“甄程大漠羊”被选入甘肃省“甘味”农产品目录,有力助推了我县肉羊产业品牌化进程,但还没有树立起来叫得响、卖得出、广受市场欢迎的地方名优品牌,品牌效应未能充分发挥作用,一定程度上影响了我县羊肉市场的竞争力,存在价低、卖难、规模大效益低的问题。

#### 3.5 活畜交易市场风险高

交易市场管理松散、车辆乱停乱放、防疫消毒不规范,加之贩运人员良莠不齐、多而复杂,缺乏统一的组织性管理制度,交易大多和养殖户口头协议,赊欠严重,活畜交易存在疫情隐患和金融风险。

#### 3.6 精深加工产业链条短

县内虽有 3 家屠宰企业,但经营惨淡,精深加工只是简单的初级分割,肉羊销售以活畜外运为主,仍处于原始供应阶段,尚未延伸到二三产业,产业综合效益低下,这是产业链中最重要也是最薄弱的环节。

### 4 对策建议

#### 4.1 转变肉羊养殖模式

建立“政府主导、第三方参与、科研机构技术支

撑”的良种繁育模式,打造产学研推联合育种平台,依托兴盛、羊如祥等种羊场开展良种肉羊繁育,加快“八步沙羊”新品种培育推广。在养殖技术成熟、发展基础较好的养殖场(合作社),引导发展良种肉羊扩繁,加大扩繁基础母羊,减少外购育肥羔羊的数量,逐步引导养殖户从“大进大出”育肥向“自繁自育”模式转变。

#### 4.2 放宽贷款贴息门槛

在进一步规范推广活畜抵押贷款的基础上,协调金融机构放宽质押条件,简化贷款审批程序,扩大授信规模,开发低利率信贷产品,支持养殖场(户)稳定扩大养殖规模。建议由县内商业银行牵头,探索发展涵盖屠宰加工企业、经纪人、养殖场(户)的供应链金融,解决经营主体融资难和养殖、销售、屠宰等环节账期长、信誉度不高等问题。设立肉羊产业发展基金,重点用于种羊场、重点养殖企业和屠宰加工企业贷款担保,特别是遇到肉羊价格持续低迷的情况时,可支持屠宰加工企业实行保护价收购,扩大羊源储备,不断增强产业发展后劲,有效稳定市场,最大限度保障养殖户收益。

#### 4.3 巩固提高饲草种植面积

在保障粮食安全的前提下,要积极支持各类经营主体流转土地,利用高产田倒茬轮作、扩大饲草复种面积、撂荒地复垦和山旱地种草等方式,大力发展饲草产业,着力打造一批规模化、标准化优质牧草生产基地。持续落实农机具购置补贴,支持养殖场(户)购买使用饲草加工机械,提高饲草加工调制水平和秸秆综合利用率,确保产业饲料供应充足。

#### 4.4 充分发挥品牌效应促发展

要强化绿色食品导向,严格生产标准,加强质量安全监管。按照培育良种、提升品质、创优品牌和质量生产要求,建立肉羊生产销售全程质量追溯体系。根据国家农产品地理标志认证要求,积极申报具有地方特色的“古浪羊羔肉”等地方品牌,加大宣传范围和力度,发挥品牌效应,提升产品知名度,促进产业高质量发展。

#### 4.5 规范和拓宽销售渠道

加快八步沙羊交易服务中心建设进程,引进羊肉营销渠道广、实力强的企业,参与交易中心的建设和市场拓展,完善基础设施,扩大肉羊交易云平台功能,以数字化、信息化手段提升交易和流通方式。肉羊经纪人成立销售公司,制定公司章程,健全激励机制,规范经纪人经营行为,资金收支经公司账户统一管理结算,实行公司化运行,降低养殖、销售风险,确保养殖户和经纪人的收益不受损失。健全完善冷链流通体系,在羊产业优势产区布局建设仓储保鲜和冷链物流设施,提高鲜肉保鲜贮运能力,畅通市场销售和流通渠道。

#### 4.6 健全和完善产业链条

积极争取屠宰加工生产线等项目落地建设,引进肉羊养殖、精深加工、仓储物流和经营销售等方面的龙头企业,通过精深加工、分割包装等工艺,延伸产业链条,生产高质量、高标准的品牌产品,提高副产品附加值。着力培育和完善相对集中的肉羊产业集群,激发产业后劲发展动能,推动肉羊产业健康持续发展。

(上接第 40 页)

- [15] MACIEJEWSKA B, ZRUBEK K, ESPAILLAT A, et al. Modular endolysin of Burkholderia AP3 phage has the largest lysozyme-like catalytic subunit discovered to date and no catalytic aspartate residue[J]. Scientific Reports, 2017, 7: 14501.
- [16] FISCHETTI, V. A. Development of phage lysins as novel therapeutics: a historical perspective[J]. Viruses, 2018, 10(6):310.
- [17] OLIVEIRA H, VILAS BOAS D, MESNAGE S, et al. Structural and Enzymatic Characterization of AB-gp46, a Novel Phage Endolysin with Broad Anti-Gram-Negative Bacterial Activity. Front Microbiol. 2016 Feb 26; 7: 208. Doi: 10.3389/fmicb.2016.00208. PMID: 26955368; PMCID: PMC4768612.
- [18] HESELPOTH R D. Engineering enhanced structural stability to the Streptococcal bacteriophage endolysin PlyC. [D]. College Park: University of

- Maryland, 2014.
- [19] FISCHETTI V A. Lysin therapy for Staphylococcus aureus and other bacterial pathogens [J]. Current Topics in Microbiology and Immunology, 2017, 409: 529-540.
- [20] YASUDA M, YAMAMOTO T, NAGAKUBO T, et al. Phage Genes Induce Quorum Sensing Signal Release through Membrane Vesicle Formation [J]. Microbes and environments, 2022, 37(1).
- [21] 徐芳,李军,段云飞,等. 细菌群体感应信号网络及其应用[J]. 生物学杂志, 2014, 31(4):77-81.
- [22] BRAMEYER, S., PLENER, L., et al. (2018) Outer membrane vesicles facilitate trafficking of the hydrophobic signaling molecule CAI-1 between Vibrio harveyi cells. J Bacteriol 200: e00740-00717.
- [23] TOYOFUKU, M., MORINAGA, et al. (2017b) Membrane vesicle-mediated bacterial communication. ISME J 11: 1504-1509.