

# 武威市凉州区肉羊产业发展现状、问题及对策

范晓龙<sup>1</sup>, 董伟<sup>2,\*</sup>

(1. 武威市凉州区畜牧兽医技术推广中心, 甘肃 武威 733000; 2. 武威市畜牧兽医科学研究院)

**摘要:**武威市凉州区农业资源得天独厚, 是全省肉羊产业强县, 羊饲养量稳居全省前 3 位。近年来, 凉州区着力打造沿山沿川沿沙“三大特色产业带”, 大力发展牛羊猪禽菜果菌薯药草“10+N”特色产业, 武威普康国家级种羊核心育种基地, 青瑞源省级种羊场等一批重点农业项目落地建设, 初步构建起了肉羊产业体系, 肉羊产业发展势头强劲。

**关键词:**凉州区; 肉羊; 产业发展

[中图分类号] S8-1 [文献标识码] A [文章编号] 1004-6704(2023)05-0047-03

## Current Situation, Problems and Countermeasures of Mutton Industry Development in Liangzhou District

FAN Xiaolong<sup>1</sup>, DONG Wei<sup>2,\*</sup>

(1. Liangzhou Animal husbandry and Veterinary technology Extension Center, Wuwei Gansu 733000, China;

2. Wuwei Animal Husbandry and Veterinary Science Research Institute)

**Abstract:** Liangzhou District of Wuwei City is endowed with unique agricultural resources and is a strong county in the province's mutton sheep industry. The amount of sheep breeding ranks among the top 3 in the province. In recent years, Liangzhou District has focused on building "three characteristic industrial belts" along the mountains, rivers and sands, and vigorously developed the "10 + N" characteristic industries of cattle, sheep, pigs, poultry, vegetables, fruits, fungi, potatoes, and herbs. Wuwei Pukang National Sheep Core Breeding Base. A batch of key agricultural projects such as Qingruiyuan Provincial Sheep Farm have been put into construction, and the mutton sheep industry system has been initially established, and the mutton sheep industry has a strong development momentum.

**Key words:** Liangzhou district; mutton sheep; industrial development

武威市凉州区是甘肃省肉羊产业强县和现代畜牧业示范县之一。近年来, 凉州区肉羊产业以规模养殖场建设为重点, 大力推进标准化生产和产业化经营, 肉羊产业已成为全区畜牧业中增长势头较强的优势产业之一。

### 1 发展现状

#### 1.1 生产能力不断提高

截止 2022 年第三季度, 全区羊存栏 155.99 万只, 其中: 能繁母羊存栏 79.85 万只, 出栏肉羊 85.59 万只, 羊肉产量达 1.37 万 t; 全区规模养羊场达到 49 个, 规模养羊户达到 0.46 万户。

[收稿日期] 2022-10-17

[基金项目] 甘肃省科技小巨人培育计划(20CX9JH157)

[作者简介] 范晓龙(1988-), 男, 内蒙古巴彦淖尔人, 本科, 兽医师, 从事实验室检测与动物疾病诊疗工作。E-mail: fanxiaolong518@qq.com

\*[通讯作者] 董伟(1988-), 女, 山西临汾人, 硕士, 高级兽医师, 主要从事动物疫病防控, 肉羊育种工作。E-mail: 854074929@qq.com

#### 1.2 良种繁育体系健全

全区已建成武威普康国家级种羊核心育种基地 1 个, 建成青瑞源省级种羊场 1 个, 加快澳洲白、杜泊羊、湖羊等良种肉羊的纯种繁育步伐, 提高了良种羊供种能力。推广以“澳洲白×湖羊(小尾寒)”、“杜泊羊×澳洲白×湖羊(小尾寒)”为主的“二元”、“三元”肉羊杂交生产模式, 构建以武威普康为主体、省级种羊场、肉羊改良点为补充、肉羊重点生产镇为基地的肉羊产业发展格局, 全区羊良种化程度达 90%。

#### 1.3 疫病防控能力增强

构建了区、镇、村三级疫病防控网格化管理体系, 建成了动物疫病血清学和病原学检测能力的国家生物安全二级兽医实验室, 配备仪器设备 80 台(套)。建成了日处理能力 30 t 的病死畜禽集中无害化处理中心, 建立了全区病死畜禽无害化处理长效机制, 实现了病死畜禽的资源化利用。

## 1.4 产业化发展步伐加快

建成 30 万只肉羊屠宰分割生产线(文奎屠宰厂),发展畜产品运销户 180 多户,年向西宁、兰州、金昌、宁夏、张掖、平凉等地运销活畜 40 多万头。以普康养殖有限公司打造“普康戈壁滩羊”品牌为依托,开设以“普康戈壁滩羊”为品牌的涮羊肉、铁锅羊肉、全羊宴、羊肉串、烤全羊等餐饮连锁店,延长产业链条。

## 1.5 品牌培育稳步推进

凉州区养羊历史悠久,为更好保护和传承凉州羊羔肉这一传统地域特色农产品品牌,并将其打造成当地支柱产业和主导产业,申请注册了“凉州羊羔肉”商标,向农业部申报了农产品地理标志登记保护,提升我区肉羊产品的知名度和市场影响力。

## 2 存在的问题

### 2.1 规模养殖水平不高

全区肉羊仍以农户小规模分散饲养方式为主,规模化养殖程度还较低。部分规模养殖场(小区)设施设备配套不完善,生产记录不健全,经营管理粗放,标准化规模养殖水平和养殖效益还不高。

### 2.2 精深加工不够

全区肉羊屠宰加工率只有 49%,活羊外销率达到 51%。同时,肉类熟食品和皮、毛、骨、血、内脏等副产品开发利用不够,导致羊肉产品附加值不高。

### 2.3 疫病防控形势严峻

一是随着养殖规模的扩大和畜产品流通交易的频繁,周边地区动物疫病传入的风险加大。二是部分规模养殖场消毒防疫设施不完善,防疫制度不健全。三是村级动物防疫员工资报酬低,工作积极性不高。四是部分养殖者动物防疫意识不强,管理粗放。

### 2.4 肉羊养殖资金不足

部分养殖场基建投资过大,流动资金紧张,在固定资产(圈舍)投入完成后由于后续资金不足,进畜比例较低,暖棚养畜数量不足,生产经营不能按原设计规模满负荷运行。

### 2.5 品牌效应不强

虽然认定了一批无公害和地理标志产品,也注册了一些产品商标,但凉州区肉羊产品的知名度还不高,市场影响力和竞争力还不强。

## 3 对策建议

### 3.1 健全良种繁育体系

一是依托普康养殖国家肉羊核心育种场,积极

参与羊遗传改良计划,开展良种登记、性能测定、遗传评估和疫病净化等基础工作,联合科研院所打造产学研推广联合育种平台,借助肉羊育种创新项目,培育“戈壁滩羊”新品系(品种)。二是示范推广“三级二元”肉羊繁育模式,建设以引进品种萨福克羊、澳洲白、杜泊羊等种羊场,生产杂交父本羊;以湖羊、小尾寒羊等品种的良好扩繁场,生产杂交母本羊,开展萨寒、澳湖、杜湖等商品肉羊生产,构建肉羊良种繁育体系。三是依托国家肉羊核心育种场(种羊场)和绵羊改良点,大力推广湖寒、杜湖、澳湖等杂交模式,年完成绵羊杂交改良 45 万只以上,羊良种化程度达到 100%。四是积极引导规模养羊场(户)选留适龄基础母羊,加强纯种选育和杂交改良,提高基础母羊繁殖成活率。

### 3.2 加快规模养殖场建设

一是按照“畜禽良种化、养殖设施化、生产规范化、防疫程序化和粪污无害化”标准要求,鼓励引导龙头企业、合作社和养殖大户建设标准化规模养殖场,提升肉羊标准化规模养殖水平。二是扶持农民专业合作社,完善社会化服务功能,提高农民组织化程度。三是推广“养殖企业(合作社)良种扩繁+农户杂交利用+育肥场(农户)集中育肥+屠宰企业订单回收”模式,建设小群体、大规模的肉羊生产基地。

### 3.3 加快肉羊全产业链培育

一是支持有实力的企业建设集活畜交易、畜产品综合展销、云平台、市场大数据于一体的规范化专业交易市场。二是鼓励武威天祥、伊牧兰等肉羊屠宰企业提高生产加工能力,满负荷生产,开发市场前景广、附加值高的肉羊产品。三是鼓励龙头企业、养殖合作社、加工企业抱团发展,大力推广“龙头企业+专业合作社+农户”产业化经营模式,形成养殖、屠宰、加工、销售全产业链。四是支持屠宰加工企业建设全程冷链物流体系,提高产品加工储藏运输配送能力。

### 3.4 推进优质饲草料生产

以循环农业为方向,充分利用国家粮改饲项目,推广播种、收割、揉丝、打捆、粉碎、打包全程机械化作业技术,全面提升饲草生产全程机械化水平,推广窖贮、袋贮等青贮技术和“饲草收贮银行”等经营模式,健全完善饲草“种、管、收、贮、运”社会化服务体系,加强人工饲草地建设,大力推广苜蓿、燕麦草、红豆草等优质饲草料种植,通过优质饲草料生产体系建设,推动形成粮草兼顾、种养结合、草畜配套的绿色循环农业发展格局。

### 3.5 打造现代农业产业园和产业集群

按照区域化、标准化、规模化和集中连片的原则,依托普康养殖公司建设基础设施设备、良种繁育、饲草料加工贮存、疫病防控、粪污无害化处理、屠宰加工、冷链物流、品牌创建和市场营销等软硬件符合要求的现代肉羊产业园,打造生产、加工、物流、休闲、科研、示范、服务相对集中、连接紧密的肉羊产业集群。

### 3.6 加强动物疫病防控长效机制建设

以乡镇畜牧兽医站能力提升为重点,加强动物防疫基础设施建设,强化基层动物疫病防控能力,围绕优势集聚区和产业化龙头企业,加强种羊场的疫病净化,健全肉羊疫病防控体系。

### 3.7 加快肉羊产品品牌培育

支持龙头企业、合作社、养殖大户认定、认证无公害产品、绿色食品、有机食品,培育自有品牌,开发高端产品,着力打造“凉州羊羔肉”品牌,全力提升凉州区肉羊产品的知名度。

### 3.8 提升养殖粪污资源化利用水平

严格实行环评和“三同时”制度,配套完善规模养殖场粪污处理设施,大力推广堆肥发酵、沼气和有机肥料生产等粪污综合处理利用技术,支持肉羊规模养殖场固体堆沤肥(农用有机肥)或商品有机肥、发酵还田等设施设备的建设,不断提高养殖粪污资源化利用水平。

#### 参考文献:

[1] 赵崇学,关有席,孔垂永.武威市肉羊产业发展现状及提质增效路径思考[J].畜牧兽医杂志,2019,38(6):35-37.

[2] 苗旭,刘彦,郭志明等.凉州区肉羊产业发展现状与对策[J].畜牧兽医杂志,2019,38(06):32-34,37.

[3] 李慧贤.临夏州羊产业发展现状与对策[J].畜牧兽医杂志,2020,39(6):33-34,36.

[4] 武志锋,王志龙,陈学俊.酒泉牛羊产业发展的思考与对策建议[J].畜牧兽医杂志,2021,40(1):45-47.

[5] 乔效荣.渭源县牛羊产业发展现状及对策[J].畜牧兽医杂志,2021,40(6):140-142.

[6] 张勃,王俊贤.新集羊产业发展的模式——对新集乡羊产业发展情况的调研报告[J].畜牧兽医杂志,2022,41(3):44-47.

[7] 朱云芸,李莹,范昕琳,等.一例非洲灰鹦鹉颅内出血死亡病理观察[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):109-112.

[8] 陈晓兰,罗军,左海萍,等.42种中草药提取物对产气荚膜梭菌体外抑菌作用比较[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):1-3.

[9] 李小红,张亚锋,张潇,等.不同高效液相色谱-串联质谱仪测定猪肉中环丙沙星和恩诺沙星残留量的不确定度评定[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):4-9,18.

[10] 周刚,吴非凡,王礼伟,等.不同物种肌生成素(MyoG)密码子使用模式分析[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):10-18.

[11] 黄耀华,唐春霞.青贮玉米育肥肉牛效果试验研究[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):19-20.

[12] 赵俊皓,王志龙,李奋军,等.绵羊肺腺瘤致家兔相关肿瘤因子变化特征的分析[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):21-23,27.

[13] 张洁慧.河西地区肉羊生产杂交模式筛选试验研究[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):28-29,32.

[14] 魏衍全,刘金波,刘果,等.猫瘟诊断方法研究进展[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):33-35.

[15] 吴萌萌,张栋良,孙彩虹,等.2015-2020年全国炭疽流行病学统计分析[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):45-51.

[16] 赵秋霞,梁斌,肖敏,等.牧区羊疫病防控存在的问题研究[J].畜牧兽医杂志,2022,41(06):66-68.

[17] 曹磊,赵国生.柠条饲料化研究进展与利用模式展望[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):79-81.

[18] 郭子记,李锦旗,华帅,等.抗菌肽作为新型抗生素替代品用于湖羊养殖的经济效益分析[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):85-87,90.

[19] 王鹏,马垭杰,甘辉林,等.祁连山北麓14个饲用燕麦生产性能及饲用价值评价[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):95-98,100.

[20] 郑玉琳.大跨度横向通风牛舍在西藏牦牛养殖中的应用[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):99-100.

[21] 黄永堂.小剂量动物疫苗不同免疫剂量对免疫效果影响试验的探讨[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):104-105,108.

[22] 孙甲川.一例边境牧羊犬皮肤肥大细胞瘤的诊治[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):119-122,125.

[23] 李成东,晁娟娟,李宏.汉阴县肉牛(羊)产业现状及发展建议[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):62-64.

[24] 李莉娜.定西市草牧业发展现状与对策[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):74-77.

[25] 赵崇学,杨彩虹,张啸,等.武威市2016年—2020年活鸡调运现状分析[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):99-102.

[26] 魁树兰.永靖县肉牛产业发展建议[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):118-119.

[27] 杨树晶,唐贞勇,鲁岩.四川省牦牛产业发展思考[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):133-134,138.

[28] 曾存芳,王敏.秦岭山区生态环境保护下生态畜牧业发展的意见和建议[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):135-138.