

# 新疆昌吉州木垒县牛羊养殖现状与发展趋势的几点思考

林建民 云霄县动物疫病预防控制中心 福建云霄 363300

**摘要** 文中就新疆木垒县基本情况、牛羊养殖生产现状、存在的问题及发展思路等方面进行分析与探讨。

**关键词** 畜牧 牛羊养殖 发展思路

文献标识码:B

文章编号:1003-4331(2024)05-0076-02

新疆昌吉州木垒哈萨克自治县(简称木垒县),位于新疆昌吉州东部,地处偏远却风光旖旎,是新疆重要的畜牧业基地之一。

受福建省委农村工作领导小组选派,笔者成为福建2024年智力援疆农业技术人员之一。随着援疆工作的开展,发现木垒县存在一些不利于畜牧业发展的因素和问题,如水资源严重缺乏,长期过度放牧导致牧草稀少、质量差,植被破坏严重,牧区草原沙漠化趋势逐渐加重等。文中主要介绍新疆昌吉州木垒县牛羊养殖生产现状及存在的问题,并提出意见和建议。

## 1 木垒县基本情况

木垒县位于首府乌鲁木齐市东270 km,东与巴里坤接壤,西与奇台县毗邻,南倚天山与鄯善县相望,北与蒙古国交界,总面积22 171 km<sup>2</sup>,下辖4个镇7个乡,人口8.6万人,是全疆唯一“国家传统村落连片保护利用示范县”。

木垒县是个贫林县,植被稀少,森林覆盖率低(9.94%),自然环境十分恶劣。草原总面积为142.53万hm<sup>2</sup>,可利用草原面积为135.87万hm<sup>2</sup>,理论载畜量为176万羊单位。

## 2 牛羊养殖生产现状

木垒县是昌吉州唯一以牧为主、农牧结合的畜牧业大县和边境县。县域经济中农牧业是主要的经济支柱,畜牧业在大农业中的占比超过50%。2023年末牲畜存栏56.24万头(只),其中羊48.52万只,牛4.01万头。有畜牧业农牧民专业合作社22个,州级种羊场2个,畜禽规模养殖场(小区)23个、牛羊屠宰加工企业1个、生猪屠宰场1个、家禽屠宰点1个。

全县划分为农区、牧区及半牧区。农区以养殖户“舍饲、半舍饲养殖”模式为主,主要分布在照壁山乡、英格堡乡、西吉尔镇和木垒镇。牧区的畜牧养殖采用“草原放牧养殖”模式,主要分布在博斯坦乡、

大石头乡、白杨河乡和乌孜别克民族乡。县域内牧区以四季转场游牧生产方式为主,按照不同的季节轮换利用,形成以冬、春秋、夏为主的季节性放牧草场。

牛的品种主要有西门塔尔、夏洛莱、荷斯坦乳牛、安格斯和黄牛;羊的品种主要有哈萨克羊、萨福克、德美、杜泊羊、胡羊等品种。

## 3 存在的问题

当前制约木垒县牛羊养殖发展的瓶颈主要表现在以下几方面:一是水资源严重缺乏。据气象部门记录,木垒县年平均降水量为295 mm,蒸发量为2 000~4 000 mm,是一个水资源严重缺乏的畜牧养殖大县。二是草原牧草生产与放牧利用存在不平衡,草原沙漠化逐年加重。由于年降雨(雪)量少,土地长时间处于干旱状态,经常发生扬尘和沙尘暴灾害性天气,牧草不易生长;牧区以放牧为主,长期过度放牧,植被破坏严重,牧草生长严重滞后,牧草资源不足,导致养殖区域的草原、沙滩、戈壁沙漠化逐年加重。三是养殖模式简单粗放,畜牧业发展后劲不足。木垒县是一个畜牧大县,长期以放牧为主,虽然草原面积广阔,但是牧草稀少、质量差;理论载畜量为176万羊单位,2023年末木垒县牛羊的存栏量为52.53万头(只),仅占载畜量的29.85%;饲养模式以放牧为主,简单粗放,食草不足导致牛羊生长缓慢,饲养周期长,生产效率低,经济效益差,畜牧养殖发展后劲不足,牧草生产和牛羊肉等产品的产量有待进一步提高。

## 4 促进木垒县畜牧业发展的思路与对策

### 4.1 指导思想与发展方向

4.1.1 指导思想 以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以边疆农村振兴战略为引领,贯彻落实新疆维吾尔自治区肉牛肉羊养殖模式座谈会和畜牧业转型高质量发展现场推进会精神,按照木垒县委提出的“风光并举,羊豆齐抓”战略,突出牛羊养殖业的新质生产力,以良种繁育体系建设和动物疫病

防控为主线，抓好牧草种植和饲料贮备与可持续发展畜牧业生产，不断提高当地农牧民的经济收入。

**4.1.2 发展方向** 提高畜牧业产值的农业总产值占比和牛羊养殖生产的科技贡献率。

#### 4.2 加大政策支持

**4.2.1 加大宣传力度** 通过宣传让广大农牧民了解当前畜牧业发展的制约因素、存在问题和草原沙漠化的现状与危害性；引导广大农牧民应用新品种、新技术、新机械和信息化管理技术，促进畜牧业新质生产力发展，高质量发展牛羊生产业。

**4.2.2 争取上级有关部门的政策支持** 通过自治县、州、区及农业农村部林草局等有关部门出台相关政策，支持退牧还草，防止草原沙漠化，加大补助资金等政策的支持。协调县林草局、国土资源局、水利局、财政局等有关部门支持，确保促进畜牧业发展的政策落地落实。

#### 4.3 保障技术措施的落实

**4.3.1 加强组织领导，强化人员保障，完善防控体系，提升服务水平** 县级成立领导小组，加强县、乡、村三级畜牧兽医技术人员的保障，组织专业技术人员，实行包区包片责任制，深入乡镇、村、农牧民养殖场，开展品种改良技术指导。构建良种繁育体系，建立县有育种员、乡有配种点、村有接羔点的“三级服务网络”，为养殖户提供生产服务、技术咨询、防疫保障等措施落实，每个乡镇设1~2个人工授精配种站，配种站通过集中组群，采取同期发情、定时输精配种，解决养殖户生产中的困难，提升服务水平。

**4.3.2 加强畜牧养殖技术培训** 邀请区、州及相关企业的品种改良专家，举办牛羊配种员技能提升暨肉羊高效繁育技术，母牛、母羊同期发情技术，肉牛“冷冻精液人工授精”，公羊“集中采精，分散输精”技术等高质量发展培训班，采取“面对面、手把手”方式，进行“理论先行，操作落地”实训，使基层畜牧业技术人员学会使用B超仪、可视输精器等先进设备，通过集中业务培训、实操技术培训等方式，进一步提升专业技术人员的技术水平和业务能力。

**4.3.3 加强示范引领与推广应用** 以新疆吉翔畜牧有限公司、木垒县雪牧生物科技有限公司、木垒县牧原畜牧养殖农民专业合作社种牛羊基地的规模养殖企业为示范引领，开展高效多胎肉羊养殖模式示范推广、推行早冬羔直线育肥。利用萨福克、德美、杜泊等优质专用肉羊品种与当地绵羊开展肉羊杂交生产，全面推良种、提单产、促多繁，建立“两年三产六羔”肉羊生产模式。依托冬羔出栏早、市场价格高、

经济效益好的特点，积极倡导农牧民发展以早冬羔生产为亮点的“反季节羊羔育肥生产”，采取人工授精与自然交配相结合、冬羔生产与春羔生产相协同、科技推广与方式转变相协调的发展方式，提高肉羊个体单产水平，增加养殖效益。大力推广良种繁育、羔羊生产、育肥管理、饲草加工等实用技术，着力提高综合生产效益和行业科技应用水平。强化农牧民科技培训，开展多层次、多领域的实用技能培训，推广普及畜牧养殖实用技术。

#### 5 保障畜牧业持续发展的几点思考

**5.1 继续开展优质牧草试种与推广，解决牧草资源缺乏问题** 用一至三年的时间在农区、牧区继续开展巨菌草、绿州一号、大叶蛋白菊、苜蓿等优质牧草试种，并在农区、牧区建设小型引水储水（雪）池，以备牲畜饮水、牧草种植使用，高效利用水（雪）资源，防止雪水融化直接渗漏流失，解决缺水问题。种植优质牧草不仅可以解决牛羊牧草资源的不足，还可对草原、沙滩、沙漠起到防风固沙作用，遏制草原沙漠化。

**5.2 做好种养加一体化工作推进，促进生态循环利用** 要将牲畜产生的粪污充分利用，进行发酵处理或制为有机肥，进行还田利用，做到生态循环利用。该做法不仅可以减少畜禽产生粪污造成的环境污染，还可促进农作物生长，改善土壤肥力，做到畜禽粪污资源化利用。

**5.3 转变养殖模式，促进草原修复，保障畜牧业健康发展** 用三至五年的时间将产业重心“草原放牧养殖”模式逐步向农区转移或将牧区放牧养殖逐步向“舍饲、半舍饲养殖”模式引导，为草原牧草提供“休眠期”，恢复牧草生长，遏制牧区草原沙漠化。实践探索适合木垒本地实际条件的“规模化、生态化、产业化”生产经营模式，着力打造“高产、高效、优质”的“两高一优”特色牛羊产业。农区推行“大规模、大群体、多点化”的生产组织模式，鼓励以农民专业合作社为主体，推广公司+农户或者合作社领头人带动农（牧民）户等模式，培育规模商品肉羊、肉牛养殖基地，引导农牧民向集约化、机械化、智能化生产方向发展，形成规模较大的养殖群体，促进商品肉羊、肉牛四季均衡生产上市，打出“木垒肉羊、肉牛”品牌。把木垒县牛羊产业作为畜牧业高质量发展的主导产业，加快推进木垒县肉类产业提质增效，完善良种繁育体系，增强综合生产能力，促进牛羊产业持续健康发展。