



凉州区奶产业发展面临的困境及对策

于建超¹, 胡冰^{2*}

(1. 凉州区畜牧兽医技术推广中心, 甘肃武威 733000;

2. 凉州区动物疫病预防控制中心, 甘肃武威 733000)

摘要:凉州区畜牧业发展基础良好, 是全省重要的畜产品生产供应基地, 也是传统的奶牛养殖大区。为进一步巩固凉州区提升奶产业三年倍增行动的发展成效, 补短板、强弱项、提质量、增效益, 加快产业发展转型升级步伐, 优化产业结构调整, 本文立足当前凉州区奶产业发展的现状及前景, 重点分析了凉州区奶产业发展面临的困境, 并针对存在的困境, 提出切实可行的发展对策, 旨在希望能够促进凉州区的奶产业进入更高质量的发展阶段。

关键词:凉州区; 奶产业; 发展; 对策

[中图分类号] S8-1

[文献标志码] A

[文章编号] 1004-6704(2025)-01-0046-03

Dilemma and Countermeasure of the Development of Dairy Industry in Liangzhou District

YU Jianchao¹, HU Bing^{2*}

(1. Liangzhou District Animal Husbandry and Veterinary Technology Promotion Centre, Wuwei, Gansu 733000, China;

2. Liangzhou District Centre for Animal Disease Control and Prevention, Wuwei, Gansu 733000, China)

Abstract: Liangzhou district has a solid foundation for the development of animal husbandry and is an important production and supply base for livestock in the province. It is also a traditional major area for dairy cattle breeding. In order to consolidate and improve the development effect of the three-year doubling action of the milk industry, address weaknesses, strengthen weak points, improve quality, and increase efficiency, and accelerate the pace of industrial transformation and upgrading and optimize the adjustment of the industrial structure. This paper focuses on analyzing the difficulties faced in the development of the milk industry in Liangzhou district, analyzes the causes and crux of the problems, and puts forward feasible development countermeasures.

Key words: Liangzhou district; the dairy industry; development; countermeasures

凉州区地处武威市中部、河西走廊东端, 地势平坦, 光照充足, 土地肥沃, 通风隔离条件好, 是天然的优质牧场和传统的奶牛养殖区。近年来, 凉州区把奶产业作为“10+N”特色主导产业来抓, 设立奶产业发展专项资金, 全面落实招商引资各项优惠政策, 大力支持奶产业龙头企业发展, 举全区之力打造河

西走廊黄金奶源基地, 奶牛养殖、奶产品加工、乳品质量和产业竞争力整体水平处于全省前列, 为武威市奶产业振兴, 建设“西北黄金奶源重要基地”奠定了坚实基础。

1 凉州区奶产业发展现状

1.1 奶产业产值占比较高

2023年凉州区奶牛存栏6万头, 约占全省奶牛存栏量的1/6, 位列全省第1位; 牛奶产量22万t, 约占全省牛奶产量的24%; 奶产业产值16.5亿元, 占全区畜牧业产值的13.56%。

[收稿日期] 2024-07-11

[第一作者] 于建超(1986-), 男, 畜牧师, 主要从事动物疫病防治及畜牧技术推广工作。E-mail: 2574154712@qq.com

* [通信作者] 胡冰, E-mail: hubing19870619@163.com

1.2 高产品种奶牛占比较高

多年来,凉州区坚持奶牛品种改良和良种引进相结合,不断提升奶牛生产性能和产品品质。目前,凉州区奶牛良种化率达到 96%,累计进口高产优质荷斯坦奶牛 3.53 万头,较上年增加 0.51 万头;本地改良荷斯坦奶牛 2.47 万头,较上年增加 1.27 万头。

1.3 养殖效益十分显著

近几年,随着全区高产奶牛占比逐步提高,加之项目扶持及产品品质提升,奶牛养殖效益十分显著。目前,我区 1 头高产奶牛年均产奶 9 000 kg,鲜奶平均收购价 4.4 元/kg,加上出售仔畜 5 000 元,总收入 4.46 万元;除去养殖成本 2.88 万元,头均年利润 1.58 万元。1 头低产奶牛年均产奶 6 000 kg,鲜奶平均收购价 4.4 元/kg,加上出售仔畜 5 000 元,总收入 3.14 万元;除去养殖成本 2.21 万元,头均年利润 0.93 万元。

2 凉州区奶产业发展前景

2.1 加快转变养殖方式

经过多年发展,凉州区奶牛养殖方式逐步由散养转变为规模化、标准化养殖。目前,全区共有奶牛养殖场户 325 户,其中标准化规模养殖场 4 个、规模养殖户 180 户、散养户 141 户。4 个规模养殖场存栏奶牛达到 3.76 万头,180 户规模养殖户存栏奶牛 2.14 万头,规模养殖奶牛比重达到 98.33%。

2.2 乳品质量安全有保障

凉州区现有优然牧业、荣华农业、瑞达牧场、金谷丰 4 个生鲜乳收购站,生鲜乳中的乳蛋白、乳脂肪抽检平均值分别为 3.43 g/100g、3.75 g/100g,均高于《生乳》国家标准;酸度抽检平均值为 15 °T,低于《生乳》国家标准最高值;违禁添加物抽检合格率连续多年保持 100%,乳品质量安全水平在行业内处于领先水平。

2.3 饲草保障不断增强

2023 年凉州区饲草种植面积达到 1.47 万 hm^2 ,年产优质饲草 81 万 t,年产青(黄)贮饲料 100 万 t 以上,建成大型饲草加工基地 4 个,年可加工饲草 15 万 t。按每头奶牛年均饲喂 10 t 饲草计算,6 万头奶牛年可消耗饲草 60 万 t。建成田园牧歌 800 hm^2 、沁纯农业 670 hm^2 等优质苜蓿种植示范基地,引进省机械科学研究院投资建设 20 万 t 商品化青贮

饲料生产基地,为奶产业发展提供了充足的优质饲草料保障。

2.4 奶产业发展后劲充足

2020 年内蒙古伊利实业集团在凉州区投资 21 亿元建成日产奶 1 888 t 液态奶加工生产线,年产值达到 67 亿元。在其带动下,内蒙古优然牧业公司投资 5.33 亿元,建设了全省单体最大存栏奶牛 1.2 万头的规模养殖场一座,年产鲜奶 8.03 万 t,年收入 4.8 亿元,年利润 0.99 亿元。同时,带动了包装、运输、物流等上下游产业发展,形成百亿级的奶产业链。

3 凉州区奶产业发展面临的困境

3.1 经营管理水平低

目前,凉州区 321 户奶牛规模养殖户、散养户,养殖规模小、基础条件差,加之粪污处理设施缺乏,存在污染环境、传播疫情的风险。同时,由于经营管理水平低,导致奶牛单产水平低,年均产奶量仅为 6 t 左右,头均年利润 0.93 万元,与标准化规模养殖场相比,养殖效益差距较大。

3.2 专业技术力量薄弱

规模化奶牛养殖场中专业技术能力强、掌握市场发展趋势、善于经营管理的专业技术人员不够。小规模养殖户、散养户凭经验养殖奶牛,短期内对新的养殖技术、养殖模式、养殖理念难以接受,奶牛精细化管理、科学化饲养技术水平不高。

3.3 利益联结机制不紧密

奶农、奶站、乳品企业都是独立的经营主体,相互之间联结松散,无法形成紧密的利益共同体,产业化程度较低,没有形成奶产业发展的良性格局。

3.4 资金投入大、经营风险高

在目前市场行情下,据测算,建设 1 个年存栏 500 头规模的养殖场前期投入就达到 1 290 万元。按目前高产奶牛每头利润约 1.58 万元计算,规模养殖场需 4 年才能收回成本,第 5 年才能赢利,而且发展过程中受上游饲料供应、下游乳企原奶需求影响较大,经营风险也较高。

4 凉州区奶产业发展对策

4.1 针对经营管理水平低的问题,要加快推进规模化标准化养殖,支持农牧循环园区建设

一是全面落实《凉州区奶产业发展规划》,积极

争取中央和省市相关政策、项目资金及技术力量等的支持,打造奶产业发展优势区域。二是强化专业技术指导,按照饲养、配种、疫病防治、挤奶、销售等统一管理,加强奶牛养殖用药管理,做好奶制品相关质量安全监测,全面提升奶业品质,提高牛奶品质,推动奶产业高质量发展^[1-2]。三是鼓励和支持绿色种养循环模式消纳利用养殖废弃物,以绿色种养循环等项目为依托,促进养殖废弃物经过充分腐熟发酵后就地、就近利用,实现生态养殖。四是支持以奶牛标准化养殖、粪污资源化利用、种养结合的农牧循环园区建设,加快完善土地流转和置换机制,科学规划奶牛养殖场建设项目用地,最大限度解决阻碍奶牛养殖业发展的用地问题。

4.2 针对专业技术力量薄弱的问题,要加快现代种源基地建设,优化奶产业服务体系

一是加强院地、校企合作,开展联合技术攻关,依托优然牧业、荣华农业及嘉立荷等规模养殖场,建设国家级奶牛核心育种场,开展以生产性能测定、后裔测定等为重点的奶牛遗传改良技术推广应用,培育优质高产奶牛品种,建立稳定的奶牛供应基地。二是通过引进优质性控冻精,采取胚胎移植等方式,提高高产优质奶牛比例。支持育种企业成立育种产业协会,建设集研究、生产、经营为一体的种源基地。三是加强基层专业技术干部的培训管理,在薪酬待遇、职称晋升等方面给予关心爱护,激发基层畜牧兽医干部服务奶产业的工作积极性。四是通过政府购买服务形式,引进一批专业大学生、技术力量,补充到奶牛规模养殖企业开展技术培训和培训,提高规模养殖场饲养管理水平。

4.3 针对利益联结机制不紧密的问题,要在政府层面保障奶产业稳定有序发展

一是针对当前乳品企业强势、奶农力量薄弱的困境,建议在市以上层面成立由政府、乳品企业、奶农等相关各方参与的价格协商机构,合理确定基准奶价,保护本地奶产业健康良性发展。二是建立价格保护机制,逐步推动奶牛养殖规模化、标准化、生态化,加大财政扶持力度,强化政府宏观调控,在奶价低于成本价时,通过保护价收购来减少养殖户损失。三是鼓励奶产业链相关各方采取“公司+合作社+农户”等多种形式,组建形成“集生产经营销售

一体化”、“风险共担、利益共享”的产业联盟,实施产品战略开发,推动奶产业转型升级。

4.4 针对资金投资大、经营风险高的问题,要加大财政资金扶持力度,创新金融服务保障措施

一是围绕凉州区“10+N”奶产业政策,对有意愿发展奶牛养殖的脱贫户、边缘易致贫户等农户,在脱贫巩固期内,落实奶牛养殖专项贷款贴息政策,续贷期内贷款利息全额补贴。二是对于一定数量的优质奶牛引进,经验收合格后,给予购买奶牛贷款利息补贴;对于一定规模的奶牛养殖场新改扩建圈舍、购置机械设施及配套粪污处理设施等,在项目资金奖补上给予倾斜。三是建议凉州区设立奶产业发展专项资金,对生鲜乳收购、良种奶牛引进、奶牛良种补贴、奶牛规模养殖、奶牛养殖贷款贴息、优质饲草产业发展及粪污处理机械等给予资金补贴。四是充分发挥财政资金的作用,引导银行贷款、企业和民间多元化投资,将奶产业列入政策性保险范围^[3-4],降低生产经营者的风险。

5 结 语

本文对凉州区奶产业产值、育种、效益、养殖方式等发展现状、前景进行了总结,发现凉州区奶产业发展当前主要面临经营管理水平低、专业技术力量薄弱、利益联结机制不紧密、资金投资大、风险高等困境,面对不同困境提出了加快推进规模化、标准化养殖、优化奶产业服务体系、创新金融服务保障措施等针对性对策,为奶产业发展提供一定参考。

参考文献:

- [1] 汤天元,常 嵘,王 刚,等.张掖市奶产业发展成效、存在问题及高质量发展思路和措施[J].畜牧兽医杂志,2024,43(3):32-34.
TANG T Y, CHANG R, WANG G, et al. Analysis of the current situation, problems and development ideas of the dairy industry in Zhangye City[J]. Journal of Animal Science and Veterinary Medicine, 2024, 43(3): 32-34.
- [2] 朱玉东,张 娜,马金霞,等.赤峰市奶业发展现状与思考[J].当代畜禽养殖业,2024(3):45-46.
- [3] 马冠华.宁夏奶产业的金融支持研究[D].银川:北方民族大学,2022.
- [4] 张旭光.奶牛保险的减损效果及对养殖户行为的影响——基于内蒙古奶牛养殖户的实证分析[D].呼和浩特:内蒙古农业大学,2016.