

甘肃临洮县肉牛产业现状及发展对策

张毅¹,张彩霞²

1. 临洮县中铺镇畜牧兽医站,甘肃临洮 730512;

2. 临洮县畜牧兽医局,甘肃临洮 730500

摘要 近年来,随着国家对农业产业结构的调整和升级,以及消费者对高品质肉类需求的日益增长,肉牛产业逐渐成为推动临洮县经济发展的重要力量。然而,在快速发展的同时,临洮县肉牛产业也面临着诸多挑战和问题,包括产业组织化程度低、种养循环不畅及产业链条短等;通过政策引导、技术创新、金融支持和生态保护协同发力,构建“政策+科技+金融+生态”的发展机制,可推动产业转型升级,实现质量效益双提升。

关键词 肉牛;产业现状;存在的问题;发展对策;种养循环

临洮县位于甘肃省中部,洮河下游,地处黄土高原与青藏高原的交汇地带,属于温带大陆性季风气候,四季分明,光照充足,昼夜温差大。年均气温 7~9℃,年均降雨量 510~610 mm,日照数 2 000 h。临洮县土地总面积约 28.55 万 hm²,耕地、林地、草地的总面积约 24.33 万 hm²,其中耕地 12.09 万 hm²、林地 3.35 万 hm²、草地 8.89 万 hm²,生产性用地约占全县土地总面积的 85.2%,天然草场 0.67 万 hm²,占全县草地的 8.25%,其他草地 8.22 万 hm²,占草地的 91.75%^[1]。

临洮县作为甘肃省畜牧大县,肉牛产业是其农业经济的核心支柱。依托“农业优先型”发展定位,县政府提出打造“全省畜禽产品生产基地”和“兰州畜产品供应基地”的目标,并通过差异化补贴政策和“投母还母”模式,推动肉牛规模化养殖和良种繁育体系建设。充分利用当地资源优势,大力推广优质肉牛品种,如和牛、安格斯牛、西门塔尔牛等,并通过与科研机构合作,引进先进的繁育技术,提升母牛繁殖性能和犊牛成活率。

然而,在快速发展的同时,临洮县肉牛产业也面临着一些问题,如规模化与标准化程度不足、市场波动大、生态压力与资源约束等。为此,本文全面剖析临洮县肉牛产业的现状、存在的问题,并提

出针对性的发展对策,以期为临洮县肉牛产业的可持续发展提供理论支持和实践指导。

1 肉牛产业的现状

1.1 生产能力

临洮县作为甘肃省重点畜牧大县,肉牛生产能力近年来持续提升,形成了“政策引导+科技赋能+全链协同”的发展格局。2024 年全县肉牛存栏量达 22.8 万头,同比增速约 6.6%,规模化养殖占比提升至 42% 以上,年出栏肉牛超 8.5 万头,其中商品牛占比 71% 以上,主要销往兰州、西安、成都、重庆等城市^[2]。畜牧业总产值占农业总产值比重超 35%,其中肉牛产业贡献率超 60%。重点推广西门塔尔牛、安格斯牛等优质品种,良种覆盖率达 82% 以上。年投放冻精 6.2 万支,改良肉牛 3.1 万头,母牛受胎率提升至 86% 以上,建设“粮改饲”示范基地 4 000 hm²,种植优质牧草 2.13 万 hm²(含紫花苜蓿 0.71 万 hm²),秸秆资源化利用年转化 21 万 t,实现草畜平衡,饲料成本降低 15%~20%^[3]。技术层面,养牛场应用智能饲喂设备及粪污处理中心,年处理能力 10.2 万 t,产有机肥 3.1 万 t。

1.2 发展模式

临洮县通过“公司+合作社+农户”模式,整合龙

龙头企业、合作社和养殖户资源,形成利益共享、风险共担的肉牛全产业链发展机制。如洮润牧业、康和良种肉牛公司等,2024年建成省部级畜牧龙头企业12家,龙头企业向脱贫户免费提供良种母牛,农户养殖3年后返还1头犊牛,实现滚动扩群^[4]。并与农户签订协议,按市场价或保底价回收肉牛,降低农户市场风险。合作社负责组织农户“抱团”参与养殖,统一采购饲料、冻精等生产资料;提供技术培训,如冻配改良、粪污处理等;对接企业与农户,落实“订单代养”合同;协调利益分配,如入股分红、务工收益等。

2 肉牛产业存在的问题

2.1 规模化与标准化程度不足

目前临洮县肉牛养殖户中,存栏量在10头以下的小散养殖户占比超过61%,饲养管理比较粗放,养殖生产效率低,平均日增重仅0.75~0.9 kg^[5]。主要是散户倾向于规模小、管理随意、饲喂简单,对规模化养殖的疫病风险和市场风险存在一定的顾虑。

此外,冻精改良技术推广不足,覆盖率低,且肉牛繁殖冻配员数量短缺。全县肉牛良种(西门塔尔、安格斯等)覆盖率低,部分区域仍依赖本地黄牛,生长周期长,肉质和市场竞争弱。

2.2 市场风险与产业链短板

受全国供需影响,肉牛价格波动幅度大,散户抗风险能力弱,易陷入亏损。2024年玉米、豆粕等饲料价格同比上涨15%~20%,挤压养殖利润,部分散户退出养殖^[6]。

此外,需求不确定性,消费市场单一,过度依赖本地及省内市场,省外高端市场拓展不足,抗风险能力较弱。全县年屠宰加工能力仅8万头,占出栏量的40%,大部分活牛以初级产品形式外销,附加值流失。

2.3 生态压力与资源约束

临洮县肉牛产业面临显著的生态与资源挑战。全县年产牛粪约50万t,但处理中心仅能处理10万t,处理率不足,导致水体富营养化、土壤酸化,污染周边耕地。草场超载严重,部分区域载畜量高达2.5头/hm²,远超合理载畜量,退化草场面积持续增加,植被覆盖率下降。同时,肉牛养殖用水量大,且养殖废水直排会导致水体污染。

2.4 政策与金融支持瓶颈

临洮县肉牛产业在补贴、环保、技术推广及金融支持方面存在显著瓶颈。首先,补贴政策覆盖面有限,良种补贴仅惠及脱贫户,大部分无法享受补贴政策^[7];其次,环保政策执行不力,仅对存栏50头以上养殖场强制处理粪污,导致散户粪污随意堆放,污染较大;草场修复补贴低,农户退牧还草意愿不足,退化草场治理进展缓慢。

3 肉牛产业发展的对策

3.1 推广标准化养殖模式

在全县范围内选择一批具有代表性和示范意义的养殖场,作为标准化养殖示范点。重点考核防疫条件、环保设施、生产记录等指标。

例如,甘肃张掖市甘州区通过“五有五化”标准(有标准圈舍、有防疫制度、有粪污处理、有生产档案、有追溯系统)筛选出32个示范场,带动周边800余户升级改造。也可参照甘肃张掖经验实现“1+N”辐射带动。每个示范场定点帮扶10~15个散户,提供“三包服务”(技术指导、疫病防控、销售对接),或山东阳信广富集团通过“统一供种、统一饲料、统一回购”使合作农户育肥效率提升18%。同步建立“线下+线上”立体培训网络:线下每月举办开放日活动,开展实操培训;线上开发“临洮牛管家”小程序,集成AI诊疗等功能,并制作短视频推广实用技术。

3.2 培育龙头企业,整合产业链

培育龙头企业,以政策扶持与市场引导壮大养殖、加工、销售全链企业,带动上下游协同发展;制定并落实一系列扶持政策,如税收减免、资金补贴、用地保障等,降低企业运营成本,鼓励企业扩大规模、提升技术水平。

支持龙头企业加大研发投入,引进和推广先进的养殖技术、加工技术和管理模式,提升产品质量和附加值。推动龙头企业与养殖户、合作社、饲料供应商、屠宰加工企业等上下游企业建立紧密的合作关系,形成利益共享、风险共担的产业链协同机制。强化品牌建设,依托“临洮生态牛”地理标志认证,扩大宣传力度,形成特色品牌溢价,提升市场竞争力。

3.3 应对市场变化,提升加工能力

建立专业的市场监测团队或委托第三方机构,持续跟踪国内外肉牛市场动态,包括价格、供需、政策等信息。定期进行市场分析和预测,为产业链各环节提供决策支持,帮助企业和养殖户提前调整生产策略。积极推广“保险+期货”模式,试点肉牛价格指数保险,旨在覆盖 50% 以上的规模养殖户,有效抵御市场价格波动风险^[8]。

拓展线上线下多元化的销售渠道,包括电商平台、社交媒体、传统批发市场和零售市场等,降低对单一市场的依赖。积极引进国内外先进的肉牛加工技术和设备,如自动化屠宰线、精细分割设备、真空包装机等,提高加工效率和产品质量。

3.4 粪污集中处理,提高资源化利用水平

扩建粪污处理中心,在现有年处理 10 万 t 粪污的基础上,新增 5 座区域性处理中心,总处理能力提升至 25 万 t/年,覆盖全县 81% 养殖户,解决散户粪污随意堆放问题。

例如:宁夏吴忠地区“粪肥兑换站”粪污收集模式,实现粪污收集率达 85%。其在每 3~5 个村设立智能兑换点,农户交付 1 t 湿粪可当场兑换 0.3 t 市价 450 元的有机肥;乡镇配备封闭运输车确保 24 小时内清运,杜绝污染堆积。

临洮县可参考该模式,针对山区特性扩大免费收运范围至 5 km,配置电动收粪车;创新增设“粪肥积分”换购机制(如 1 t 粪兑换 5 kg 紫花苜蓿种子),联通兽药、饲草等生产资料兑换,强化种养循环闭环。

3.5 优化政策支持,破解融资难题

为惠及更多农户,应调整补贴政策,降低良种补贴和设施补贴门槛,如将良种补贴门槛由存栏 5 头下调至 2~3 头,对存栏 5 头以上农户开放“活体抵押贷款”,额度提至 30 万元,政府贴息 50%;同时提高草场修复、粪污处理等环保措施的补贴标准,激励农户参与生态修复。简化补贴申请流程,提升发放效率和透明度。鼓励商业银行、政策性银行等金融机构加大对肉牛产业的信贷支持力度,同时引

导社会资本投入,形成多元化的融资渠道^[9]。

4 结 语

肉牛产业作为农业现代化的重要组成部分,其发展对于保障农户收入、推动农业现代化进程具有重要意义。针对当前肉牛产业发展中存在的问题和挑战,提出了一系列发展对策。这些对策的实施将有助于降低养殖成本、提高牛肉品质和市场竞争力、促进产业链整合和优化,从而推动肉牛产业的可持续发展。未来应以“政策撬动资源、科技提升效率、全链创造价值”为核心逻辑,构建规模化、标准化、品牌化的肉牛产业体系,为乡村振兴与农民增收提供可持续动力。

参 考 文 献

- [1] 临洮县人民政府网. 临洮县第三次全国国土调查主要数据公报 [EB/OL]. (2021-11-18) [2025-10-09]. http://m.lintao.gov.cn/art/2021/11/18/art_7404_1466917.html
- [2] 朱学东,崔治明. 描绘产业发展新蓝图 奏响乡村振兴“新牧曲” [N]. 张掖日报, 2024-01-12(4-5).
- [3] 临洮县人民政府网. 关于《2023 年临洮县奶牛养殖合作社(家庭牧场)建设项目实施方案》的公示 [EB/OL]. (2023-08-28) [2025-10-09]. http://www.lintao.gov.cn/art/2023/8/28/art_15362_1676916.html.
- [4] 崔治明,红燕. 临洮县畜牧业高质量发展现状及建议 [J]. 甘肃畜牧兽医, 2023(3):29-31.
- [5] 临洮县人民政府网. 临洮县“十四五”草牧业发展规划的公示 [EB/OL]. (2023-07-27) [2025-10-09]. http://www.lintao.gov.cn/art/2023/7/27/art_17061_1668683.html.
- [6] 赵黎昀. 干旱气候推涨玉米豆粕价格,养殖企业面临更大经营压力 [N]. 证券时报, 2023-07-12(A005).
- [7] 临洮县人民政府网. 关于 2023 年畜牧良种补贴项目及生猪良种补贴项目资金使用情况的公示 [EB/OL]. (2023-11-16) [2025-10-09]. http://m.anding.gov.cn/art/2023/11/16/art_3478_1695671.html.
- [8] 周定勇,张正群,龚俞. 贵州肉牛产业发展现状、问题及建议 [J]. 上海畜牧兽医通讯, 2024(12):63-66.
- [9] 时颖,周文章,王修江,等. 思南县肉牛产业发展现状研究 [J]. 中国畜牧业, 2025(1):29-31.

【责任编辑:刘少雷】