

兴安盟肉牛养殖情况调研报告

崔岩岗, 李成娇*, 包胡斯楞, 赵永钢
(兴安盟农牧技术推广中心, 内蒙古 乌兰浩特 137400)

摘 要:肉牛产业是兴安盟畜牧业发展的主导产业,也是农牧民收入的重要来源,近几年,全盟肉牛产业取得长足发展,肉牛存栏量、牛肉产量持续稳定增长,但仍存在优良种畜供应能力不足、生产经营方式落后、科技推广水平偏低和抵御市场风险能力薄弱等问题。本调研报告通过实地调研兴安盟肉牛养殖情况现状,分析目前存在的主要问题并提出相关建议,为促进全盟肉牛产业的健康、高质量发展提供坚实的基础。

关键词: 肉牛; 养殖情况; 发展建议

中图分类号: S823 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-9111(2022)04-0077-04

兴安盟位于科尔沁草原腹地,是内蒙古重要的肉牛生产基地和优势主产区,近几年,兴安盟盟委、行署实施“两头牛”发展战略,兴安盟肉牛产业得到快速发展,肉牛存栏数不断增加,已成为兴安盟经济发展的重要产业,但肉牛良种化率偏低、标准化生产滞后、产业链短板明显和品牌化发展不足等瓶颈问题,严重制约了兴安盟肉牛产业高质量发展,要从根本上解决这些问题,应加快推进肉牛品种优良化和生产标准化进程,全面提升科技在肉牛产业的贡献率,以全产业链建设为主线,提高质量效益和竞争力为重点,强化政策、科技、设施装备、人才和体制机制支撑,实施标准化养殖、精深加工、品牌化营销、产业化经营、信息化管理,统筹畜产品质量安全,争取把肉牛产业作为兴安盟率先实现畜牧业现代化的关键和突破口,加大力气,打造“优质、品牌、诚信、安全”为核心的现代肉牛产业,进一步促进肉牛产业

绿色增效和农牧民增收。

1 兴安盟肉牛养殖情况现状

1.1 养殖规模

2021 年 12 月末,全盟肉牛存栏 96.27 万头,其中:能繁母牛 56.95 万头,占比 59.16%;西门塔尔及其改良牛 90.89 万头,占比 94.41%,安格斯 3.72 万头,占比 3.86%,蒙古牛 0.98 万头,占比 1.02%(见表 1);全盟肉牛养殖户 47 871 户,其中;肉牛存栏 10 头以下的养殖户 26 118 户,占比 54.56%;肉牛存栏 10 ~ 50 头的养殖户 18 090 户,占比 37.79%;肉牛存栏 50 ~ 200 头的养殖户 3 428 户,占比 7.16%;肉牛存栏 200 ~ 1 000 头的养殖场 217 家,占比 0.45%;1 000 头以上养殖基地 18 家,占比 0.04%(见表 2)。

表 1 全盟各旗县市肉牛养殖基本情况 万头

全盟 各旗县市	肉牛存栏量		肉牛品种			
	肉牛存栏	能繁母牛	西门塔尔及其改良牛	安格斯	蒙古牛	其他
科右前旗	22.11	14.04	21.56	0.03	0.31	0.21
科右中旗	34.78	21.20	34.37	0.11	0.08	0.22
扎赉特旗	21.54	12.11	19.43	1.54	0.34	0.23
突泉县	14.96	8.20	12.80	2.00	0.15	0.01
乌兰浩特市	2.22	1.10	2.08	0.03	0.10	0.01
阿尔山市	0.66	0.30	0.65	0.01	0	0
全盟	96.27	56.95	90.89	3.72	0.98	0.68

收稿日期:2022-03-10 修回日期:2022-04-26
作者简介:崔岩岗(1971—),男,副研究员,主要从事动物生产学研究。
* 通讯作者:李成娇(1986—),男,高级畜牧师,主要从事动物遗传育种与繁殖研究。

从养殖规模分析,年出栏肉牛 10 头以下的小规模养殖占有绝大比重,年出栏肉牛 100 头以上规模化、集约化的肉牛养殖所占的比重很小,肉牛生产基

本上还是以分散饲养,架子牛收购和集贸市场销售占主导的方式,还未形成规模化的肉牛生产体系。

表 2 全盟各旗县市肉牛养殖规模情况

全盟 各旗县市	肉牛养殖户		肉牛养殖户分布/户(家)				
	肉牛 养殖户数	占有养殖户 比重/%	1~10 头	10~50 头	50~200 头	200~1000 头	1000 头以上
科右前旗	12511	26.14	5238	5521	1659	87	6
科右中旗	9508	19.86	3681	5162	657	8	0
扎赉特旗	13223	27.62	6660	5513	940	101	9
突泉县	11960	24.98	10078	1745	126	9	2
乌兰浩特市	599	1.25	431	124	31	12	1
阿尔山市	70	0.15	30	25	15	0	0
全盟	47871	100	26118	18090	3428	217	18

1.2 品种及分布

主要品种以西门塔尔和安格斯牛为主,西门塔尔及其改良牛占 94.41% 以上;西门塔尔牛主要分布在兴安盟的科右中旗、科右前旗、突泉县、扎赉特旗区域,安格斯牛主要集中突泉县和扎赉特旗区域

(见表 3)。

1.3 饲养模式

饲养方式随着地域的不同而不同,牧区主要为放加补饲,半农半牧区主要为半舍饲加放牧为主,农区主要以舍饲为主(表 4)。

表 3 全盟各旗县市肉牛养殖品种及分布

全盟 各旗县市	肉牛主要养殖品种	主要分布乡镇
科右前旗	西门塔尔	归流河、大石寨镇、乌兰毛都、满族屯等
科右中旗	西门塔尔	新佳木、代钦塔拉、巴彦淖尔、好腰苏木等
扎赉特旗	西门塔尔、安格斯	巴彦高勒镇、巴彦扎拉嘎乡、巴达尔胡等
突泉县	西门塔尔、安格斯	突泉镇、太平乡、宝石镇等
乌兰浩特市	西门塔尔	葛根庙镇、乌兰哈达镇等
阿尔山市	西门塔尔	五岔沟镇、明水镇等

表 4 全盟各旗县市肉牛饲养模式

全盟 各旗县市	舍饲		放牧		舍饲+放牧	
	养殖户数量	占比/%	养殖户数量	占比/%	养殖户数量	占比/%
科右前旗	280	2.24	10923	87.31	1308	10.45
科右中旗	285	3.00	8906	93.67	317	3.33
扎赉特旗	220	1.66	12128	91.72	875	6.62
突泉县	4012	33.55	7510	62.79	438	3.66
乌兰浩特市	520	86.81	19	3.17	60	10.02
阿尔山市	1	1.43	69	98.57	—	—
全盟(47871)	5318	11.11	39555	82.63	2998	6.26

2 存在的主要问题

2.1 品种改良问题

品种改良是决定肉牛养殖效益的重要因素。目

前,兴安盟优质肉牛冷冻精液利用率普遍偏低,肉牛品种改良进程相对较慢。据统计,全盟肉牛冷冻精液人工输精比例在 30% 左右,其中:科右中旗肉牛冷配数量占全盟肉牛冷配数量 50% 以上,其他半农

半牧区、牧区大部分养殖户还是以购买2万~4万的西门塔尔公牛开展本交为主;但农牧民购买的公牛品种和质量参差不齐,基础母畜整体质量和后裔生产性能提升有限,造成生长周期长、出栏率低、肉质差等问题,导致养殖效益差;总体来说,如果市场行情普遍较好时,品种对养殖效益的差异并不显著,但如果市场行情下滑时,经过品种改良生产的杂交肉牛普遍比本地肉牛的养殖效益较高,而且差异显著。

2.2 饲养管理问题

饲养管理也是决定肉牛养殖效益的关键因素。目前,兴安盟TMR全混合日粮饲喂技术、全株青贮饲喂技术、母牛不同阶段饲喂技术等技术推广缓慢,标准化生产相对滞后。据统计,兴安盟肉牛养殖大部分为散户,养殖户多数为农牧民,养殖方式多为传统养殖方式,大多靠传统经验积累,缺乏必要的科学饲养管理技术,牧区和半农半牧区多为放牧+补饲,农区为舍饲,由于缺乏相关政策支持和技术支撑,养殖户在棚圈建设、日粮搭配、疫病防治、改良配种、饲养管理等方面经营管理粗放、条件简陋,与标准化生产、产业化经营差距较大,不仅浪费了有限的资源,也大大制约了肉牛养殖效益的提高。

2.3 技术推广问题

技术推广也是决定肉牛养殖效益的不可忽视问题。目前,兴安盟社会化技术服务推广体系不健全,养殖科技含量和水平较低。据统计,许多规模养殖场(户)在生产、经营、管理、销售等各个环节普遍缺乏管理人才和技术人才,大多数散户饲养人员多是农牧区留守人员,年龄较大、知识贫乏,养殖技术跟不上现代畜牧业发展要求,导致养殖技术推广难度大,科学养殖技术推广和应用覆盖率低。同时,社会化技术服务体系不完善、不健全,畜牧兽医社会化服务组织数量少,规模小,服务能力不强,没有实现畜牧兽医生产全覆盖,与现代畜牧业生产发展的需求不适应,一定程度上影响了疫病防治和养殖技术的推广,也一定程度上影响了肉牛养殖效益的提升。

2.4 市场育肥问题

市场行情是影响肉牛养殖效益的决定因素。目前,兴安盟肉牛市场数据分析和行业预警机制尚未建立,盲目养殖存在较大风险。据统计,由于国内外市场因素影响,从2021年第四季度开始,活牛价格有下跌趋势,再加之,由于国内外经济形势和俄乌冲突等因素影响,玉米和豆粕等饲料成本大幅上涨,所以,由于上下天花板的挤压,肉牛舍饲养殖利润有所降低;同时,在肉牛育肥方面,“散、小、弱”问题依然存在,虽然育肥合作社数量较多,但由于饲养管理、

育肥技术、资金流动和屠宰环境等因素影响,育肥还处在分散的、低效益、低水平阶段,尚未形成规模,架子牛流失严重,未在本地转化为肉类,一定程度影响肉牛产业链下游的延伸。

2.5 生产要素问题

生产要素是影响肉牛养殖效益的有效因素。目前,兴安盟肉牛生产规模分布表现为分散和小规模的特点,生产要素集中集聚能力不足,也使得生产者的养殖成本因规模小而偏高,没有实现规模经济。由于肉牛养殖业的“投资较大、周期较长、风险较大、见效较慢”等特点,再加上农牧民自有资金积累能力较弱,贷款较难,普遍存在资金短缺问题,同时,农牧民普遍环保意识不强,粪污处理和资源化利用方面还有欠缺;肉牛保险种类较少,涵盖要素不广,政策性引导力度不够,市场主体积极性不高,严重影响了肉牛的规模化养殖和产业发展,进一步实现肉牛产业生产要素的集中集聚迫在眉睫。

3 建议及措施

3.1 加快品种改良步伐,优化品种结构

良种对畜牧业发展的贡献率在40%以上,是畜牧业核心竞争力的主要体现,引进、推广优良品种是加快优势肉牛产业发展的基础,要把种业作为先导产业,重点扶持中农兴安种公牛站,积极培育国家级肉牛核心育种场,强化优质种畜的纯繁和提高供种质量能力,满足生产需要的肉牛冷冻精液、胚胎和种牛,积极推广普及肉牛冷冻精液人工输精技术,加快肉牛品种改良步伐;同时,按照生产规模化、产品标准化的要求,在肉牛生产优势区,实行统一供种,做好系谱登记和后裔测定,提高优良品种的集约化应用水平,整体提升基础母畜质量和后裔生产性能。

3.2 增强养殖科技含量,提高养殖水平

标准化养殖是现代畜牧业发展的必由之路,是保障畜产品质量和消费安全的基本前提,要借鉴国内外肉牛产业发展的成功经验,逐步推广“小规模、大群体、整村推进”的路子,同时,加大标准化养殖示范创建和推广力度,一方面引导发挥示范场引领示范和辐射带动作用,从良种繁育、品种改良、饲养管理、疫病防治、粪污处理等各方面形成完善的标准化生产技术体系和管理体系;另一方面按照“人畜分离、简单实用、健康饲养”的原则,推行以中小家庭养殖户为单元的标准化养殖模式,增强养殖科技含量,提高标准化养殖水平,以点带面、点面结合,逐步转变产业生产方式,提升标准化生产能力,促进全盟肉牛产业转型升级和效益倍增。

3.3 强化人才队伍建设,提升推广能力

社会化服务体系是畜牧技术推广体系的重要组成部分,是畜牧生产走集中资源优势、降低成本、提高效益的有效途径,要加强基层畜牧技术推广人才队伍建设,培养下得去、留得住、用得上的各级畜牧技术推广人才,为实施乡村振兴战略提供有力的人才支撑;同时,鼓励支持龙头企业、专业技术服务组织开展技术推广、牧场托管、投入品供应、金融信贷等生产性服务,加大投入力度,提高各级公益性畜牧服务机构的装备水平,增强服务能力,增加政府购买公益性畜牧业服务力度,向专业服务组织购买易监管、可量化的公益性服务,使资金、技术、人才得到有效整合,满足农牧民对畜牧技术的多样化、差异化需求,破解畜牧技术推广中服务半径小、综合实力弱的瓶颈。

3.4 建立市场预警体系,增加风险防控

强化畜牧业信息监测预警建立,实时发布畜牧业生产和市场监测信息,适时发布预警信息,是减少养殖业风险的有效措施,要健全全盟畜牧业“大数据”综合信息平台,加大信息资源的整合力度,突出抓好全盟畜禽分布定位、疫病防控应急指挥、技术推广服务、畜产品质量安全可追溯等应用系统平台建设,构建符合畜牧业标准化、精准化、智能化需求的信息管理服务体系,更好地为下一步决策服务;同时,建立健全畜牧业经济运行预警预报体系,采取全面监测、重点监测和固定监测相结合的方式,加强对关键时期、重要产品的市场监测与预警,加强对涉牧信息、突发事件的影响分析和研判,及时掌握养殖、加工、饲料、市场等发展变化情况,指导养殖场(户)科学生产、规避风险,实现效益最大化。

3.5 完善生产要素保障体系,推进健康发展

生产要素是保障肉牛产业健康快速发展的重要

因素,要立足兴安盟资源优势和产业基础,强化肉牛产业生产要素保障,激活肉牛产业高质量、绿色发展动能。一是强化政策支持。继续加大对肉牛产业政策、资金投入,保存量、争增量,支持肉牛全产业链发展。二是强化行政推动。落实各级政府和相关部门责任,建立督导反馈机制,强化监督和工作落实。三是强化科技支撑。充分发挥高校和科研院所力量,加速本土人才培养与技术攻关,提升行业科学经营管理能力。四是创新行业投融资机制。鼓励金融与社会资本的投入,探索活体抵押等贷款模式,形成若干融资模式,探索设立牛产业发展专项基金。

4 结 语

乡村振兴关键在产业振兴,自兴安盟实施牛产业“双百千亿”工程以来,兴安盟大力发展肉牛养殖,肉牛养殖已成为农牧民增收的重要渠道之一,为兴安盟脱贫攻坚做出了重大贡献,2021年,兴安盟将肉牛产业确定为助力乡村振兴的重点产业,提出“以肉牛产业发展,带动农牧民收入倍增”,围绕这一目标,我们要重点围绕“全面摸清底数、抓好品种改良、优化养殖模式、完善产业布局、强化政策保障、加强技术指导”等方面抓好肉牛产业推进工作;同时,为贯彻落实兴安盟委、行署关于实施全盟20条重点产业“链长制”的决策部署,依托科右中旗肉牛全产业链典型县和扎赉特旗国家级草原畜牧业转型升级试点,大力推动兴安盟肉牛全产业链协调发展,进一步延伸产业链,提升价值链,打造供应链,集聚和优化生产要素,突出集群成链,以一二三产业融合发展为路径,加快推进肉牛全产业链发展,逐步构建现代肉牛产业体系、提高肉牛产业综合效益、增强肉牛产业市场竞争力和抗风险能力,做强做优肉牛产业,促进全盟肉牛产业高质量、健康、快速发展。

Investigation Report on Beef Cattle Breeding in Xing'an League

CUI Yan-gang, LI Cheng-jiao*, BAO HU Si-leng, ZHAO Yong-gang

(Xing'an League Agricultural and Animal Husbandry Technology Extension Center, Ulanhot, Inner Mongolia 137400)

Abstract: Beef cattle industry is not only the leading industry in the development of animal husbandry in Xing'an League, but also an important source of income for farmers and herdsmen. In recent years, the beef cattle industry in the league has made great progress, with the continuous and stable growth of beef cattle stock and beef output. However, there are still some problems, such as insufficient supply capacity of fine breeding livestock, backward production and management mode, low level of scientific and technological promotion and weak ability to resist market risks. This research report investigates the current situation of beef cattle breeding in Xing'an League, analyzes the main existing problems and puts forward relevant suggestions, so as to provide a solid foundation for promoting the healthy and high-quality development of beef cattle industry in the whole league.

Key words: beef cattle; breeding conditions; development proposals