

呼和浩特市赛罕区奶源基地建设情况调查

安建明 任建军 毕文岩*

呼和浩特市赛罕区农牧技术推广中心 内蒙古 呼和浩特 010010

摘要：奶业作为赛罕区农牧业的重要支柱产业，对于推动区域经济发展、促进农民增收以及保障乳制品市场供应具有关键意义。奶源基地作为奶业发展的基础环节，其建设水平直接关系到奶业的整体质量与效益。为深入了解赛罕区奶源基地建设的现状、成效、问题与挑战，特开展此次调研，以期为进一步推动赛罕区奶业高质量发展提供决策依据与参考建议。

关键词：赛罕区；奶源基地；调查

赛罕区位于呼和浩特市城区东南部，辖区总面积1015.5平方公里，其中城区面积135平方公里，农区面积880.5平方公里。常住人口93.96万人，其中农村人口15.32万人，是自治区人口最多，首府面积最大，交通便利通达的城区。全区辖3个镇、8个街道办事处，共有101个行政村、122个社区居委会。赛罕区属典型的城市经济与农村经济相结合的发展类型。境内交通便利，村镇集中，地理条件优越，自然条件丰富，特别适宜于奶牛养殖业发展^[1]。为此，赛罕区充分利用区域优势，从实际出发，因地制宜，积极调整农业产业结构，把奶牛养殖业和蔬菜种植业做为两大主导产业常抓不懈。奶业现已成为赛罕区经济增长的亮点，是中远郊农村经济的支柱产业和农民增收致富的重要来源。

1 奶源基地建设现状

1.1 建设形式——奶牛合作社和规模化牧场

“奶牛合作社”的核心内容是：企业投资建成牧场园区，免费让奶农进驻饲养奶牛，同时提供饲料配给、技术咨询、资金协调、疫病防治等服务，最终负责统一收奶、统一验质、统一交售^[2]，这是一种奶牛养殖的新模式。从农业发达国家来看，家庭经营主要是通过合作社加入农业产业体系，农业合作社作为农业产业化经营过程中的重要组织形式，在农业产业化和现代化中发挥着越来越重要的作用。近年来，伴随着改革开放的深入和市场经济的发展，呼和浩特市奶业合作社（奶农专业合作社、奶业专业合作社）为牛奶产业经济的发展带来了蓬勃生机。奶农专业合作社上连市场，下连奶户，融产、

供、销于一体，是发展新世纪牛奶产业化经营的重要载体，是引导农民致富奔小康的重要途径^[3]。

另外，赛罕区目前已建成21个规模化奶源基地，其中较为典型的是优然牧业金河牧场和富源赛罕牧场。优然牧业金河牧场位于金河镇碾格图村，是配套伊利现代智慧健康谷的一座奶源基地，于2021年4月开工建设，2022年10月建成并投入使用，牧场规划奶牛养殖规模10000头，项目总投资4.8亿元。富源赛罕牧场位于金河镇羊盖板村，同样具备相当规模。这些牧场的建设，使得赛罕区奶源基地布局更加合理，规模化程度不断提高。同时，为丰富奶源结构，推动奶羊产业链快速发展，赛罕区于2021年在黄合少镇西讨速号村新建神达奶山羊场1处，为盛健公司下设标准牧场，项目占地200亩，总投资约1亿元，每年可提供优质鲜羊乳1000吨。截至2024年，赛罕区奶牛存栏2.17万头，同比增长18%，牲畜总存栏19.1万头（只），同比增长22.6%，规模化养殖趋势明显，为奶业发展奠定了坚实基础。

1.2 养殖模式与技术应用

1.2.1 现代化养殖模式

各牧场普遍采用集约化饲养模式，在全球范围采购优质饲料并种植优质玉米青贮，保证奶牛的营养供应。例如，富源赛罕牧场采用世界先进日粮配方软件和一流奶牛营养专家制作的奶牛日粮，奶牛饲喂采用TMR精准饲喂系统，保证奶牛日粮搅拌均匀及配方的一致性，满足奶牛均衡优质营养需要，保证奶牛高产优质健康^[4]。

1.2.2 先进技术应用

牧场积极引入先进技术提升养殖效率与质量。如优然牧业金河牧场由企业自主研发的“CTB”一体化智能好氧发酵设备，可高效处理养殖废弃物；引进国际先进挤奶设备系统，能保证挤奶科学高效进行，及时检测产

作者简介：安建明（1974—），男，硕士，高级畜牧师，主要从事畜禽养殖技术推广工作。

通信作者：毕文岩（1985—），男，硕士，兽医师，主要从事畜禽养殖技术推广工作。

奶量及奶牛健康情况；牛舍均安装全自动喷淋、风扇等降温系统，为奶牛提供适宜的生长环境。同时，部分牧场还利用信息化技术，对奶牛养殖全过程进行监控与管理，实现智能化养殖。

1.3 配套设施建设

1.3.1 标准化牛舍及奶站建设

赛罕区高度重视牛舍及奶站建设，不断推进标准化牛舍及奶站建设进程。依托奶业振兴政策，目前已改造提升了22个奶牛牧场，建设完成标准化牛舍14栋、奶食品加工企业4处、标准化奶站3个、智慧牧场建设1个，各牧场配套建设了现代化奶站，确保原奶收集、储存和运输的规范化与标准化，保障原奶质量安全。这些奶站配备先进的检测设备，对原奶的各项指标进行严格检测，只有符合标准的原奶才能进入加工环节。

1.3.2 粪污处理设施的配套

在畜牧业发展的同时，赛罕区也坚持走生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子，2019年-2020年赛罕区实施了畜禽粪污资源化利用项目，已完成粪污设施并投入使用的养殖场（户）、企业47个，使规模养殖场粪污无害化处理设施配套率达到100%，各奶牛牧场均致力于环境友好、生态平衡、循环利用的可持续生产模式，通过建设沼气池、堆肥场等设施，对牛粪等废弃物进行无害化处理和资源化利用，减少对环境的污染，同时生产有机肥料用于周边农田，实现资源的循环利用。

1.4 奶源基地建设成效

1.4.1 产业规模不断扩大

通过持续推进奶源基地建设，赛罕区奶业产业规模实现稳步增长，带动了周边青贮玉米种植等相关产业的发展。赛罕区总耕地面积59.23万亩，其中基本农田51.22万亩，全株青贮玉米种植8万亩。以优然牧业金河牧场为例，其建成运营带动了周边地区2.3万亩青贮玉米种植，促进了农业产业结构调整，为农民增收开辟了新途径。另外，希吉尔、萨霖等乳制品加工企业依托自有牧场奶源进行乳制品加工，建立了“养加一体化”的发展模式，形成了较为完整的产业链条。

1.4.2 奶源质量显著提升

先进的养殖模式和技术应用，以及严格的质量管控体系，使得赛罕区奶源质量得到显著提升。牧场从饲料采购、奶牛养殖到原奶采集等各个环节，都严格遵循质量标准。例如，赛罕区现有饲料生产企业16个，在饲料采购环节，严格筛选供应商，确保饲料无污染、无霉变；在奶牛养殖环节，定期对奶牛进行健康检查和疫病防控，保证奶牛健康；在原奶采集环节，采用先进的检

测设备对原奶进行实时检测，确保原奶各项指标符合标准。优质的奶源为乳制品加工企业提供了可靠的原料保障，提升了赛罕区乳制品的市场竞争力。

1.4.3 产业带动作用增强

奶源基地建设有力地带动了当地就业和农民增收。一方面，牧场的运营需要大量的劳动力，从养殖工人、技术人员到管理人员等，为当地居民提供了丰富的就业岗位，奶源基地的建设带动就业500余人。另一方面，通过与周边农户合作种植青贮玉米等饲草料，提高了农民的收入水平。同时，奶业的发展还带动了运输、餐饮等相关服务业的发展，促进了区域经济的繁荣。

2 赛罕区奶源基地建设面临的问题

2.1 中小户和散户发展困境

现阶段，赛罕区仍存在一定数量的中小户和散户养殖。这些场户大多前期靠银行贷款和民间高利借贷发展起来，面临饲草、劳动力、水电价格等成本不断上涨，鲜奶收购价格长期低位徘徊的压力，收入微薄，基本处于保本和亏损状态。由于在集体土地上形成的固定资产无法抵押、转让，转营其它行业困难，严重挫伤了养殖信心，部分养殖户出现奶牛改良为肉牛、出卖奶牛等现象，对奶业的稳定发展造成不利影响。

2.2 原料奶定价机制不完善

奶牛养殖与加工环节缺乏稳定的利益连接机制，养殖户与加工企业利益分配不均衡。生鲜乳价格形成机制不合理、不透明，价格偏低，特别是散户养殖集中挤奶奶价过低，严重影响了养殖户精养细养的积极性。这种不合理的定价机制不利于奶源基地的长期稳定发展，也影响了养殖户与加工企业之间的合作关系。

2.3 规模养殖资金投入不足

建设规模化奶牛牧场需要大量资金投入，而目前国家和地方在扶持规模养殖场建设方面资金有限，金融部门对奶农贷款额度偏小，抵押贷款条件苛刻，周期短，利息高。资金匮乏导致赛罕区规模化养殖发展速度受到制约，百头以上规模养殖比重与全国平均水平相比仍有差距，影响了奶业整体发展水平的提升。

2.4 人才短缺问题突出

随着奶业现代化进程的加快，对专业技术人才和管理人才的需求日益增加。然而，赛罕区奶业领域人才短缺问题较为突出，尤其是具备先进养殖技术和管理经验的高端人才。人才的不足导致牧场在养殖技术创新、管理效率提升等方面受到限制，难以适应奶业高质量发展的需求。同时，由于工作环境和待遇等因素，吸引和留住人才较为困难。

3 奶源基地建设发展建议

3.1 加强政策扶持与引导

3.1.1 加大对中小户和散户的扶持力度

设立专项扶持资金,用于补贴养殖成本、设备购置等,帮助其渡过难关。例如,对购买优质饲草、先进养殖设备的中小户和散户给予一定比例的补贴。

3.1.2 完善原料奶定价机制

建立由政府、行业协会、养殖户和加工企业共同参与的价格协商机制,定期根据市场供需、养殖成本等因素合理确定生鲜乳价格,并向社会公开,确保价格合理、透明。加强对生鲜乳市场价格的监管,严厉打击价格垄断和不正当竞争行为。

3.1.3 出台鼓励规模养殖的政策

在土地、税收、信贷等方面给予优惠。如优先保障规模化奶牛牧场的土地供应,对新建和扩建规模化牧场给予税收减免,协调金融机构为奶农提供低息、长期的贷款支持。设立奶业发展基金,对符合条件的规模养殖场给予资金支持。

3.2 拓宽资金投入渠道

3.2.1 积极争取国家和自治区奶业发展项目资金

加大对奶源基地建设的投入。例如,申请国家奶业振兴项目资金,用于规模化牧场建设、养殖技术升级等。

3.2.2 鼓励社会资本投入奶业

通过招商引资等方式,吸引企业和个人投资建设奶源基地。如吸引乳制品加工企业投资建设自有牧场,加强奶源掌控能力;鼓励民间资本参与牧场建设和运营,实现多元化投资。引导金融机构开发适合奶业发展的金融产品,如开展奶牛活体抵押贷款业务,为奶农提供更多融资渠道。

3.3 强化人才培养与引进

3.3.1 加强与高校、科研机构的合作,建立人才培养基地,定向培养奶业专业技术人才和管理人才

例如,与内蒙古农业大学等高校合作,开设奶业相关专业课程,为学生提供实习和就业机会。同时,邀请高校和科研机构的专家学者到赛罕区开展技术培训和指导,提高从业人员的专业素质。

3.3.2 制定优惠政策,吸引外地优秀人才到赛罕区从事奶业工作

如提供住房补贴、子女教育优惠等,解决人才的后顾之忧。建立人才激励机制,对在奶业发展中做出突出贡献的人才给予表彰和奖励,激发人才的积极性和创造性。

3.4 推动产业融合发展

3.4.1 鼓励奶源基地与乳制品加工企业加强合作,建立紧密的利益联结机制,实现奶源生产与加工的协同发展 如奶源基地与加工企业签订长期合作协议,保证奶源供应的稳定性和质量,同时加工企业为奶源基地提供技术支持和市场信息。支持乳制品加工企业向奶源基地延伸产业链,建设自有牧场,提高奶源自给率。

3.4.2 发展奶业与旅游、文化等产业的融合,开发奶业观光旅游项目,打造奶业文化品牌,拓展奶业发展空间 例如,在规模化牧场建设奶业科普展示馆、观光通道等设施,让游客了解奶牛养殖和乳制品加工过程,体验奶业文化。举办奶业文化节等活动,提升赛罕区奶业的知名度和影响力。

4 结论

赛罕区奶源基地建设在规模、技术、配套设施等方面取得了显著成效,对区域经济发展、农民增收和奶业振兴发挥了重要作用。然而,在发展过程中也面临着中小户和散户发展困境、原料奶定价机制不完善、资金投入不足和人才短缺等问题。通过加强政策扶持、拓宽资金渠道、强化人才培养和推动产业融合等措施的实施,赛罕区奶源基地建设有望实现进一步突破,推动奶业向高质量、可持续方向发展,为打造“中国乳都”升级版做出更大贡献。未来,赛罕区将持续关注奶业发展动态,不断优化奶源基地建设策略,适应市场变化和消费需求,提升奶业综合竞争力。

参考文献

- [1]杜美寿,范霞,王浩.呼和浩特市赛罕区奶牛养殖效益分析及发展方向[J].内蒙古农业科技,2015,43(6):176-179.
- [2]王明.新政促我国乳制品行业步入整合时代[N].中国特产报,2008(B02).
- [3]崔如菲.呼和浩特市奶农专业合作社财务管理问题与对策[D].呼和浩特:内蒙古农业大学,2009.
- [4]杨彩霞.“畜”势勃发“奶罐”飘香[N].呼和浩特日报(汉),2023(006).