

专业合作社、奶牛养殖大户。

据云南省农业农村厅统计数据，截至2021年底，全省奶牛存栏17.4万头，牛奶产量68.39万吨、产值29.9亿元，乳制品加工产值82亿元，综合产值已逾100亿元。在基础设施配套方面，全省有生鲜乳收购站188个、机械化挤奶站133个，机械化挤奶率达70.7%。

发展短板不容忽视

云南省奶业协会有关负责人告诉记者，虽然云南奶业发展成效显著，但存在的瓶颈也比较突出。

首先，云南牛奶生产成本高。近年来，受养殖规模化水平不高、饲草料价格居高不下、奶制品市场价格波动大、新冠肺炎疫情和动物疫病等因素影响，奶业生产和市场供给主体效益缩水，奶牛养殖户生产积极性受挫。同时，草畜发展不平衡、不配套矛盾凸显，饲草短缺明显，尤其是优质干草料供应不足。这些因素均严重制约着奶业发展。

其次，养殖用地减少，农业营商环境有待提升。国家对耕地红线的严格划定，导致各地的牧草种植和奶牛养殖用地等在一定程度上减少。随着农业面源污染治理的不断深入推进，为保护河湖等生态环境，作为养殖中心的昆明、大理、红河等传统奶牛养殖区的养殖散户陆续退出，奶牛养殖区域发展不平衡问题凸显。此外，还存在农业类经营主体融资、贷款难的问题，奶畜养殖加工企业获得合法证件的土地和通过合法手续流转的土地、厂房、牛舍以及活畜等，目前尚未纳入企业贷款抵押范畴。

再次，利益联结机制不紧密。目

前，云南奶业发展模式主要是乳制品生产企业自建养殖场、“企业+合作社”养殖、家庭牧场、奶农自办养殖场和乳制品加工厂等，产业链各环节利益联结机制不紧密，奶牛养殖风险主要由养殖主体承担。

建设优质奶源基地

2022年中央一号文件提出，要聚焦生产、加工、产品和市场各个环节，大力实施奶业振兴行动。这为云南奶产业健康发展带来了新机遇。

云南省奶业协会常务副会长、云南农业大学教授、云南奶牛产业技术体系首席科学家毛华明认为，云南应结合自身实际，将主要精力放在优质奶源基地建设上，包括优质养殖基地、优质饲草生产基地建设等，为市场提供优质奶源。

云南省农业农村厅有关人士则表示，云南将结合新政策，多举措推进奶业整体效益提升。首先，将进一步从省级层面进行统筹布局，通过强化政策和资金扶持等办法，加快奶源新区建设，进一步扩大饲养区域和饲养量，增加鲜奶产量。其次，全面推进“奶业提质增效建设工程”。一方面，支持存栏100头以上的规模化奶牛养殖场升级设施设备；另一方面，强化饲草料生产供应，支持奶牛养殖场自主进行饲草料种植、加工、贮存等，解决种养脱节等问题。同时，还将加快奶牛养殖废弃物资源化利用，解决生产发展与环境保护之间的矛盾。再次，将根据实际情况，扶持企业做强奶酪、乳饼、乳扇等干乳制品生产，同时，开发羊奶、水牛奶、牦牛奶等特色乳制品，提高奶产业综合竞争力和效益。

本刊记者 余平 / 文图