中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛

第六届牛精英挑战赛揭榜挂帅专项竞赛题目

（请先阅读中国研究生乡村振兴科技强农+第六届牛精英挑战赛揭榜挂帅专项论文格式规范）

**B题 奶业现状分析与纾困策略设计**

背景：当前国内奶业面临严峻挑战，生鲜乳价格持续低位运行。以华东地区某养殖大省为例，2024年生鲜乳均价较历史高点下降近30%，跌至3.11元/公斤，部分区域价格甚至低于3元/公斤。与此同时，饲料成本虽有所下降（玉米、豆粕价格同比降幅约20%），但养殖端成本与奶价倒挂严重，规模化牧场每公斤牛奶亏损约0.6元，单月亏损可达30万元，社会牧场亏损面超过80%。供需失衡（产量过剩、消费疲软）、进口乳制品冲击及乳企价格战进一步加剧行业困境。在此背景下，亟需通过技术创新、政策协同和产业链优化破解困局。

1. 结合公开数据（如生鲜乳价格、养殖成本、存栏量变化等），分析奶价持续低迷的根本原因及其对产业链各环节（养殖端、加工端、消费端）的影响。
2. 基于问题1，请以某规模化牧场为例，计算其单头奶牛日均亏损额，并提出短期止损策略（可针对牛群结构、日粮配方、疾病风险预警等方面展开分析）。
3. 结合今年全国两会期间乳业行业代表委员们就“大包奶粉国家收储机制”提出的建议，请评估建立“大包奶粉国家收储机制”的可行性，并分析其对奶价波动和乳企库存压力的缓解效果。