

奶牛场节本增效技术要点

为保护我省奶业基础产能，帮助奶牛养殖场户节本、提质、增效，提出以下技术指导意见：

（一）持续开展奶牛品种登记，开展遗传评估。在品种登记、生产性能测定的基础上，采集个体生产性能、体型外貌、系谱等育种数据，建立奶牛性能评价指标模型，持续开展遗传评估，组建高产奶牛核心群和育种基础群，加快奶牛群体遗传改良和选种选育力度，提升奶牛种群质量。

（二）科学选用公牛冻精。坚持做好个体登记、DHI 测定等育种基础工作，使每头母牛都按本身的特点与最适宜的优秀种公牛选配。建议当前使用性价比较高的国产公牛冻精；没有扩群需要的母牛场，可增加常规冻精的使用，以降低繁育成本。

（三）加强繁殖管理提高繁殖率。做好母牛的配种工作，包括发情监测、及时妊检、同期发情等技术，提高母牛受胎率，减少产后母牛空怀天数。注重选配，严格控制近交。做好产前、产中、产后保健护理工作，提高产犊成活率，减少产科疾病的发生。

（四）后备牛管理。犊牛阶段尽早吃到足量的初乳，提高犊牛成活率；适时饲喂犊牛开食料，促进瘤胃发育，实行早期断奶，降低饲养成本。育成牛合理分群，做好发情鉴定工作，做好早期妊娠诊断和妊娠记录，及时调整日粮结构，控

制精料供给量，防止过肥，节约饲料成本。

(五)成母牛管理。干奶牛要保持正常体况，维持胎儿发育，牛舍地面保持干燥，避免湿滑，防止奶牛摔倒。围产前期要及时转入围产前期牛圈进行饲养，圈舍内保持安静、干净卫生，做好围产后期管理。推广智能挤奶机器人等自动化挤奶设施设备及相关配套技术的应用，节约人工成本。

(六)牛群健康管理。坚持防重于治的原则，加强疾病的诊断与检测，建立系统的奶牛病例档案，提早发现和预防奶牛疾病，特别是传染病、营养代谢病和繁殖疾病。

(七)优化牛群结构。牧场加强无价值牛只梳理，加大老弱病、低产、空怀天数长的牛只淘汰力度，优化牛群结构，淘汰落后产能，使成母牛比例保持在 55-60%，提高牛群整体生产性能，实现降本增效。

(八)推广低蛋白日粮技术。通过推广低蛋白日粮技术，在饲料中添加工业合成氨基酸，补足原料中的短板营养元素，配合使用酶制剂等添加剂，提高饲料蛋白消化利用率，适当降低蛋白原料的用量，从而降低奶牛场饲料成本。

(九)加大本土粗饲料使用量。提高玉米青贮品质，用品质良好的麦秸、花生秧等本地化粗饲料资源替代部分优质牧草；以国内优质苜蓿青贮替代进口苜蓿，优质高湿玉米替代部分压片玉米，固态发酵陈化玉米替代常规玉米，降低粗饲料成本。

(十)优化日粮结构，降低饲料损耗。定期监测饲草饲料原料营养成分，调整原料配比，优化日粮配方，分牛群精准饲喂；严格投料管理，要求工人准确称量后投料，避免养分波动；粒度分布合理，含水量以控制在45%左右为宜；控制剩料量，减少TMR制作过程中的浪费，降低精饲料损耗，有效降低饲喂成本。

2024年4月8日