

宁夏中卫市奶业发展现状与建议

孙振华

宁夏回族自治区中卫市畜牧水产技术推广服务中心,宁夏中卫 755000

摘要 宁夏中卫市奶牛养殖牛群品质显著提高,规模化格局已具雏形,良种登记制度逐步完善,标准化饲养模式基本形成,养殖热情空前高涨。但由于部分园区标准化水平低、品种引进混杂、饲养管理粗放、政策投入力度不大等问题,导致养殖效益下滑。应加大标准化规模养殖场建设、新品种和新技术的引进推广、政策扶持等力度,以推进奶业健康稳步发展。

关键词 奶业;发展现状;问题;建议

宁夏中卫市奶牛养殖起步于 20 世纪 80 年代初期,发展于 90 年代中期,经过 30 多年发展,已由原来的家庭副业型,逐步转变为农民增收致富的支柱产业。特别是自 2007 年以来,通过农业部奶牛标准化规模养殖场建设、畜牧良种补贴及自治区现代农业等项目的实施,以及 2013 年以来奶价快速上涨的拉动,部分企业新建、扩建奶牛养殖场,从国外、区外购进奶牛的积极性高涨,促使存栏量快速增长。截至 2016 年上半年,中卫市奶牛存栏 54 801 头,比 2006 年同期的 12 636 头增长了 333.7%;成年母牛年均单产 7 550 kg,比 2006 年的 5 100 kg 增了 48%,鲜奶总产量达到 21.1 万 t,实现产值 7.3 亿元。

1 发展现状

1)牛群品质显著提高。自 2002 年实施“宁夏奶牛品种改良”项目以来,中卫市共引进优质奶牛冻精 25.3 万支,改良配种当地奶牛 13.5 万头,生产良种犊牛 6.16 万头。通过配种改良项目的实施,提高了奶牛群体品质和生产性能。据 2014 年 3 月对沙坡头区东园镇 5 个奶牛场 1 600 头奶牛产奶

量情况调查结果表明,良补冻精配种改良的荷斯坦母牛,头胎平均产奶量达到 7 742 kg,比原有成年母牛平均单产 6 769.6 kg 增加 972.4 kg,增长 16.85%,头均新增产值 3 403 元,新增纯收益 1 256 元。

2)规模化格局已具雏形。中卫市已建成奶牛园区(场)62 个,机械化挤奶平台 73 个,入园奶农 1 628 户,存栏奶牛 54 801 头。其中,百头以上的 37 户,存栏 6 886 头;5 百头以上的 17 户,存栏 13 685 头;千头以上的 7 户,存栏 27 510 头。养殖户减少、规模增加,基本上形成了以沙坡头区东园镇、镇罗镇、迎水桥镇和中宁县大战场镇、恩和镇为核心,辐射带动沙坡头区宣和、永康、常乐、滨河和中宁县余丁、鸣沙、宁安、新堡、白马 14 镇(乡)为主的奶产业带,优势区域已具雏形。

3)良种登记制度逐步完善。中卫市累计完成奶牛建档立卡 46 580 头,全部实施计算机信息化管理,占奶牛存栏总数的 80%。奶牛登记及群体改良工作全面实现“统一编号、统一戴标、统一建档、统一供精、统一制定选育方案、统一计算机管理”的“六统一”,生产和管理也逐步实现了程序化、规范

收稿日期:2016-06-14

孙振华,男,1962 年生,高级畜牧师。

庭牧场、养殖合作社、企业+农户、互联网+、电子商务等,将实施“精准扶贫”和发展畜牧业有机结合,实现互促双赢。

4)发挥优势,突出特色。针对十堰市“田少、山

大、草多、水广、林密”特点,应充分发挥品种、草场、山林、旅游、区位等优势作用,重点发展品牌、草地、休闲等特色畜牧业,以保障全市畜牧业的健康稳定和可持续发展。

化、科学化,为有计划实施群体改良和高产核心群的选育打下了基础。

4)标准化饲养模式基本形成。随着鲜奶收购各项指标的逐年提升,以及全混合日粮饲喂技术推广应用,中卫市已建成的奶牛养殖园区(场)中有 56 个全部以合作社集中建设了大型青贮池、饲草料加工调制棚、购置了加工调制机械设备,有实力的企业还大面积租赁土地种植青贮玉米,集中制作青贮饲料,给入园奶牛加工配送全混合日粮,形成了“乳品企业+合作社+农户”的产业化运作模式。乳品企业与挤奶台或合作社签订鲜奶收购合同,合作社再与养殖户签订饲料供应及鲜奶收购合同,逐步实现了“产、供、销”一体化的“产业链”。

5)养殖热情空前高涨。2013 年以来,由于受奶牛养殖利益的驱动和国家奶牛养殖场建设等项目的带动,中卫市奶牛养殖积极性高涨,许多过去从事房地产开发、钢铁冶炼、煤炭开采等行业的大老板纷纷转行新建奶牛养殖场,从国外、区外购进奶牛,使奶牛数量快速增长。仅 2014 年,中卫市就新建万头奶牛场 2 个、千头奶牛场 13 个,新增奶牛存栏 2.2 万头。

2 存在的问题

1)养殖园区间距小,疫病传播隐患大。按照动物《防疫法》规定,大型养殖场(园区)间隔不低于 1 000 m,而中卫市部分奶牛园区(场)之间存在间距小、相互穿插等问题,是奶牛健康养殖的隐患。如沙坡头区东园镇黑山村在不足 2.5 km² 的范围内建成了欣丰、聚源、鑫星、长城、进忠 5 个奶牛场,存栏奶牛 4 200 多头,各场之间又缺乏严格疫病联防机制,若某个场发生疫情,将无法进行封闭、隔离、消毒,无法切断传染源,将会带来极大的传播隐患。

2)片面追求高产,降低母牛利用率。成年母牛虽然是一年一胎,年繁殖成活的母犊约占成年母牛的 36%左右,加上淘汰数,中卫市奶牛自然增长率基本为零,维持奶牛存栏及增加的数量基本全靠从外地购入。其原因,一是中卫市奶牛生产陷入了追求高产的误区,大量饲喂精饲料、过量使用全棉籽,造成母牛营养透支,代谢紊乱,部分母牛因产后瘫痪、酮血症、消化道疾病和繁殖性疾病发病率增高而过早淘汰;二是不合理地应用抗生素药物,导致母牛小病大养,错过了疾病的最佳治疗期,导致因

病淘汰率逐年上升,年淘汰率达 25%左右,个别达 30%以上。正常情况下,1 头奶牛的饲养年龄在 10 岁左右,产奶 6~7 胎,1~4 胎产奶量逐胎增长 15%左右,4 胎产奶量最高,而中卫市奶牛平均利用年限不足 3.5 胎,大多数奶牛在未达到产奶高峰前就已经被淘汰,大大缩短了利用年限,影响了养殖效益。

3)奶农处于被动位置,养殖利益层层盘剥。表面上看,乳品企业与挤奶台签订了鲜奶购销合同,挤奶台又与奶农签订了鲜奶交售合同,也只是简单的、无保障的买卖关系,奶农、挤奶台、乳品企业三者之间根本没有形成“利益共享、风险共担”的共同体。挤奶台和乳品企业为了维护相互利益,往往发生乳品企业给挤奶台压级压价、挤奶台再给奶农压级压价的连锁现象,奶农始终处于被动挨打位置,极大挫伤了奶农积极性,结果出现了挤奶台多、奶牛少,圈舍多,存栏少的现象。

4)加工水平滞后,带动能力不强。截止 2016 年上半年,中卫市存栏奶牛 5.48 万头、产奶牛 2.79 万头,日产鲜奶 690 t 左右,除 40 t 用于自产自销、天宁牧业自产的近 100 t 自行加工外,其余 550 t 全部由市外乳品企业收购,而鲜奶收购价格完全由乳品企业决定。特别是自 2014 年 10 月以来,经常出现限量收购、拒收、压质压价和拖欠奶款等现象,极大地制约了奶产业的发展。

5)养殖方式落后,整体水平不高。中卫市共有奶牛园区(场)62 个,除天宁牧业、沐沙奶牛场等养殖园区(场)外,有近 40%奶牛园区(场)的养殖环境普遍存在“脏、乱、差”等现象,尤其是挤奶台周围粪便堆积、污水长流、环境卫生极差,致使原料奶的质量及卫生安全难以保障。个别养殖园区(场)管理粗放,标准化水平低,奶牛仍以饲喂稻草为主,对饲喂全株青贮玉米和苜蓿的认识不够,科学饲养意识较差,精粗饲料搭配不合理,加之许多低产牛、患病牛不能及时淘汰,影响了奶产量和质量。

6)配套政策不够,扶持力度不大。中卫市奶产业发展经历了 1992、1998、2004、2010、2013 年 5 个风雨起落,20 多年来,除奶牛保险费补贴和 2013 年中卫市人民政府第 6 次常务会议研究出台了“对贷款购买奶牛按每头 6 000 元标准、基准利率 6%给予 2 年贴息的扶持政策”外,再未出台任何扶持政策,对在奶牛养殖中所需的资金、建设用地、配套设

施建设等方面没有实质性的支持。尤其是 2013 年下半年以来,许多群众想建场扩大规模,苦于找不到合适的场地、贷不上款而影响了奶牛养殖业发展,错过了奶产业快速发展的机遇期,使中卫市奶产业与外省区、外市县差距越拉越大。

3 建 议

1)科学规划布局,提高标准化水平。认真落实《动物防疫法》有关规定,科学规划奶产业带,严格按照《标准化奶牛场技术规范》,规划新建规模在 1 500~2 000 头的养殖小区 20~30 个,使新建的养殖园区(场)既符合新农村建设要求,又符合动物防疫条件许可;对一些符合选址要求,且功能条件相对落后的养殖园区(场),应按照《标准化奶牛场技术规范》,通过项目或资金扶持等手段进行改造升级;因城镇规划调整后,对现已不符合选址要求的养殖园区(场),要逐步予以搬迁或拆除,以减少对环境造成的污染或带来疫病的隐患。

2)引进优良品种,改善奶牛群体质量。以实施国家奶牛良种补贴项目为契机,健全完善奶牛登记制度,坚持走自繁自育为主的路子,加快推进奶牛良种繁育场和高产核心群建设。在良种繁育中,以奶牛品种登记为基础,结合线性鉴定分析结果,有针对性地制定群体选配、家系选配和个体选配方案。以人工授精和性控技术为抓手,统一使用国内良补公牛冻精和国外验证公牛冻精配种,落实好选种选配技术路线,提高繁殖力,加快优质奶牛群的扩繁力度。

3)强化生产性能测定,选育高产核心群体。全面启动 DHI 测定工作,建立规范化的 DHI 测定采样体系,及时准确测定记录泌乳牛奶量、乳脂率、乳蛋白、乳糖、尿素氮、固形物和牛奶体细胞数等数据,科学、有效地指导奶牛养殖场(户)提高奶牛饲养管理和保健水平。在开展 DHI 的基础上,制定实施以优质牛奶生产为目标的选种选配方案,建立健全良种登记制度,选育高产奶牛核心群,稳步持续

推进奶牛群改良进程。

4)加工全混合日粮,挖掘奶牛生产潜能。引进全混合日粮(TMR)设备,建设全混合日粮配送中心,加大全混合日粮(TMR)配制、加工、饲喂技术推广力度。同时,以 TMR 技术为载体,应用高产奶牛瘤胃调控技术,解决奶牛泌乳高峰能量负平衡难题,充分发挥高产奶牛群的生产潜能。

5)淘汰中低产母牛,建立良种繁育群。当前,世界奶业是以从奶牛头数逐渐转变到提高奶牛质量为主题,国内奶业也由数量型逐步转向提高单产和原料奶质量的方向发展。因此,必须淘汰产奶量低下和鲜奶品质不佳的母牛,引进良种冻精,推广性控技术及胚胎移植技术,有计划地开展选种选配,培育自主良种繁育群体,加快奶业从转型期向效益期过渡,实现到 2020 年中卫市产奶牛单产达到 7 800 kg 的目标。

6)强化服务措施,提高生产水平。一是鼓励技术干部包园区、包基地、包服务,加大配种改良、疾病防控、全混合日粮调制饲喂等技术推广力度,切实提高服务能力和水平;二是针对近几年乳房炎和繁殖障碍性疾病发病率居高的现象,研究制定切实可行的预防和治疗办法,降低发病率,减少经济损失,下决心淘汰病牛;三是充分利用胚胎移植技术,繁育高产健康个体,增加高产奶牛群体数量,提高中卫市存栏奶牛的整体健康水平和生产水平。

7)加大扶持力度,推进产业发展。一是以市政府出台扶持奶产业发展的政策。对新建存栏 1 000 头以上的养殖场,协调解决养殖用地并办理相关手续,对水、电、路“三通一平”给予一定补助,对贷款补栏者给予贴息;二是支持和鼓励企业、专业合作组织或个体大户发展奶产业,对在经营规模、经济效益、加工销售、基础设施建设等方面做出突出成绩的,给予奖励或资金支持;三是对参与承包的科技人员给予科技特派员身份,并优先聘任技术职称,优先晋升技术职务,优先评优选先,切实为奶产业发展提供强有力的科技支撑。