



华亭市奶牛养殖生产中存在的问题及应对措施

马志宁

(华亭市畜牧科技开发服务中心, 甘肃 华亭 744100)

摘要:通过对华亭市奶牛业发展现状、疫病防控现状、存在问题等的实际调研后,结合生产实际、存在问题进行科学的分析研究,提出加快品种的改良与选育步伐,提高品种的品质;加强科学的饲养管理,不断提升标准化饲养管理水平;建立科学的疫病防控体系,不断净化奶牛养殖环境;加大资金的投入力度,进一步完善牛舍、挤奶设备等的设施建设;严格奶牛养殖准入许可标准,强化执法监督检查,确保生产安全等几项应对措施,为政府部门制定相关配套政策和措施提供依据。

关键词: 奶牛养殖; 存在问题; 应对措施

中图分类号: S823.9⁺1

文献标识码: A

文章编号: 1001-9111(2019)06-0080-03

为搞清华亭市奶牛养殖业的生产经营及管理状况,给今后本地区奶牛业的扶持发展制定相关的配套政策和措施,提供翔实地科学依据,并推进本地区奶牛业的转型升级和健康发展,按照上级业务主管部门和行政主管部门的部署要求,笔者及其团队者组织开展了这次调研,并完成了各项调研任务。

1 发展现状

通过对华亭市奶牛存栏量、鲜奶生产量、单产、品种构成、养殖场(户)数量及挤奶装备建设等发展现状的调研,才能够很好地了解华亭市当前奶牛养殖生产的发展状况以及存在的诸多问题,然后结合实际,研究制定出一些切实有效的发展措施。

1.1 奶牛存栏量及鲜奶产量

2018年底华亭市奶牛存栏167头,其中:经产奶牛143头,育成奶牛是24头。

2018年底华亭市鲜奶总产量是543 400 kg,单产是3 800 kg。

1.2 品种构成

经调查华亭市现有奶牛品种主要是中国黑白花奶牛以及与黄牛杂交改良的改良奶牛2个品种,其中:中国黑白花奶牛存栏是49头,占存栏奶牛的29.3%,高代杂交的改良奶牛存栏是118头,占全市存栏奶牛的70.7%。

1.3 养殖场(户)数量

2018年底华亭市发展奶牛养殖场(户)共计是26个。其中:5头以下奶牛散养户14户,存栏奶牛是35头;5头以上10头以下奶牛专业养殖户是9户,存栏奶牛是71头;10头以上奶牛规模养殖户是3户,存栏奶牛是61头。

1.4 奶站和挤奶机(位数)

2018年底华亭市标准化奶站建设还是空白。全市有活塞式单桶挤奶机28台(套),养殖户在养殖场使用。

1.5 奶业产值及在牧业产值中所占比重

2018年底华亭市畜牧业总产值为423 719.18万元,其奶牛业产值为750万元,仅占牧业产值的1.76%。

2 疾病防控现况

华亭市奶牛疾病防控工作主要包括奶牛的布鲁氏杆菌病和结核病的两病监测检查,其次是奶牛的乳房炎、消化道疾病、不孕症、犊牛腹泻病和营养代谢病等的预防治疗。

2.1 布鲁氏杆菌病与结核病防治

在每年的春季和秋季,华亭市畜牧兽医业务技术服务部门就对全市范围内的所有奶牛进行2次的布鲁氏杆菌病和结核病的监测检验,对检验出的染疫病牛将依照《动物防疫法》的有关规定依法进行淘汰,

并做无害化处理,使本地区奶牛布鲁氏杆菌病和结核病的发病率和检出率都得到了有效控制和降低。

2.2 乳房炎等其他疾病的治疗

奶牛乳房炎、消化道疾病、不孕症、犍牛腹泻病和营养代谢病是奶牛常发多发性疾病。其中奶牛乳房炎、犍牛腹泻和营养代谢病的发病相对较高。经过多年的临床实践,市、乡(或社区)畜牧兽医技术服务部门已对这些疾病具备了成熟的治疗技术和丰富的临床经验,一旦发病基本能够治愈。同时,近年来还通过加强对奶牛养殖者开展科学饲养管理技术的普及与推广,提高奶牛标准化饲养管理水平等的宣传培训工作的,这些疾病的发病率都有不同程度的下降。

3 奶牛养殖生产中存在的主要问题

经过调查发现,华亭市奶牛养殖生产中主要存在以下亟待研究和解决的问题。

3.1 品种的品质不优,改良与选育的步伐较慢

从调查情况来看,华亭市奶牛品种整体的品质不优。因为现有存栏的这些奶牛大多数都是采用本地黄牛做母牛,外引的荷斯坦公牛做父本(以细管冻精的方式引进),通过杂交改良培育而成的高代杂种奶牛,只有很少一部分属于荷斯坦牛(较纯)。长期以来,由于缺乏科学的选种、选配与选育技术的有效指导和组织实施,导致现有奶牛群体中个体间性能差异较大,优劣层次不齐,改良与选育工作进展缓慢。因此,提高华亭市奶牛品种的品质依然是任重而道远的。

3.2 标准化饲养管水平相对较低,效益不高

华亭市奶牛饲养管理长期因受传统养殖习惯的影响较深,奶牛的日粮结构比较简单,营养水平低且不平衡。主要表现在日粮的构成中,粗饲料的品质较差且单一(大多数奶牛养殖场是以干的小麦秸秆和玉米秸秆为主),精饲料为奶牛养殖户自己调配的混合料,像胡萝卜、青贮草等多汁饲料几乎空白。这样的日粮组成,在很大程度上一般无法满足奶牛的正常产奶需要,或者会造成精饲料的巨大浪费。其结果是将会导致奶牛的产奶量上不去,消化系统疾病频发,效益低下。近年来,虽然有部分奶牛养殖场(户)在技术部门的指导下,对奶牛的日粮结构做了一些调整,加工了一些不带穗的玉米秸秆青贮饲料(为黄贮饲料),也采用了全价的奶牛配合精饲料,但是,由于这些玉米秸秆青贮饲料的营养价值还是不高,再加上胡萝卜等其他多汁饲料跟不上,日粮结构和占比不是很科学到位,其效益还是不明显。因此,提高奶牛标准化饲养管理水平,增加经济效益是今后工作努力的方向。

3.3 疫病防控重视程度不够

华亭市尽管没有发生过重大的奶牛传染性疫病,但是,奶牛疫病防控的形势仍然是十分严峻的。主要表现在:一是奶牛布鲁氏杆菌病与结核病的监测检验难度较大。在每年春、秋两季的奶牛布鲁氏杆菌病与结核病定期监测检验中,仍有少数奶牛养殖场(户)拒不接受监测检验。为了达到100%的全覆盖,监管部门需要多次上门做思想工作才能完成。二是思想认识存在一定差距。像奶牛乳房炎、消化道疾病、不孕症、犍牛腹泻病和营养代谢病等常见性疾病的治疗,有一部分奶牛养殖者存在侥幸心理,认为治疗也行,不治疗也行,反正没有构成什么生命危险,重视不够,能拖则拖,能不治就不治,给有效治疗带来许多不便,甚至延误了最佳的治疗时机,最后病情严重,就只能做淘汰处理。三是饲养管理水平比较差。由于大部分奶牛养殖场(户)对奶牛标准化饲养管理重视不够,导致许多奶牛生产性能低下,抗病力差。

3.4 挤奶装备简陋,安全生产程度不高

奶牛规模化养殖程度不高,标准化饲养管理水平低。至目前还是没有一家较为标准、规范的奶站,有些奶牛养殖场(户)挤奶还是采用手工和挤奶器相结合的挤奶方法,卫生消毒及安全生产条件很差,达不到标准化生产要求。现有的挤奶设备都是活塞式单桶挤奶机,清洁消毒需要人工进行,且消毒效果不是很好。因此,安全生产设施急待完善,安全生产意识急待提高。

3.5 安全生产意识不强,生产隐患刻不容缓

牛奶的质量安全关乎千家万户消费者的健康,不能有任何马虎。从调查情况看,全市奶牛养殖者普遍存在文化水平偏低,法律及安全生产意识淡薄。主要表现在:一是对奶牛的饲草料质量安全重视程度不够,霉烂变质饲料喂牛现象时有发生。二是对环境灭蝇、防鼠及消毒工作重视不够,生产环境污染问题较为普遍。三是抗生素滥用问题突出,药品使用安全及监管形势依然严峻。四是鲜奶在消毒、降温、贮藏、运输等环节操作不是规范到位,无法保证鲜奶的质量安全。

3.6 资金投入不足,标准化生产程度不高

部分奶牛养殖场在基础设施建设的规划、布局等方面不是很到位,许多功能严重缺失。如标准化奶站建设几乎没有,挤奶装备的位数严重不足等等,究其原因就是部分规模奶牛养殖场不愿意投入或者缺乏这方面的资金。因此,现有的大部分规模化奶牛养殖场都不同程度地存在资金投入不足、标准化生产程度不高的状况。

4 应对措施与建议

为了加快推进全市奶牛业的转型升级和健康发

展,应采取如下措施。

4.1 加快品种的改良与选育步伐,提高品种的品质

为了加快华亭市奶牛品种的改良与选育步伐,提高奶牛品种的品质,业务行政主管部门和技术服务部门要各负其责,采取切实有效的行政和技术手段,协调各方力量,组建奶牛品种改良与选育工作技术指导小组,专门负责本辖区内奶牛的品种改良与选育工作技术指导。根据全市奶牛群的现状,不断优化改良方案,制定切实可行的选种、选配和选育技术实施方案,认真开展工作,争取用几年的时间对现有奶牛基础群进行全面改良选育,以形成新的奶牛群体,使其品质更优,生产性能更高。

4.2 加强科学的饲养与管理,不断提高标准化饲养管理水平

重视科学的饲养与管理,不断提高标准化饲养管理水平,是提高奶牛产奶性能的有效措施之一。一头或者一群高产的奶牛不是仅仅拥有好的遗传资源就能够高产,还需要看从出生到达到产奶高峰期所不断进行地精细化饲养和科学培育。针对全市奶牛饲养管理过程中普遍存在水平较低的原因,建议业务技术服务部门要加大标准化饲养管理技术的普及宣传和培训力度,从最基本的饲养管理工作抓起,强化奶牛标准化饲养管理技术的应用,积极引导奶牛养殖场按照奶牛的不同生长发育阶段、不同饲养期,采用不同的日粮标准,实行标准化饲养与管理,不断提高标准化饲养管理水平,最终达到提高产奶量 and 经济效益的目的。

4.3 建立科学的疫病防控体系,不断净化奶牛养殖环境

建立健全科学的奶牛疫病防控体系,是有效降

低疫病,防范风险,防止环境造成污染和重大疫病发生传播的有效途径。疫病防治和监督部门一定要坚持预防为主,治疗为辅的原则,加强疫病的监测检验,制定严格的疫病免疫计划和程序,重点实施防治。还要加强对环境、饲槽等设施的定期消毒工作,净化奶牛养殖的环境,严防生产环境不受任何疫病的侵蚀和污染,确保产品的质量安全,保护消费者的健康和利益。

4.4 加大资金的投入力度,进一步完善牛舍、挤奶设备等设施的建设

由于全市奶牛养殖场(户)大都是以小规模的生产经营模式为主,多数奶牛规模养殖场在当初的建场规划、布局等方面都不是科学到位的,存在布局不合理、功能不完善等诸多问题,给生产管理带来许多不便,很难达到标准化饲养管理。畜牧技术服务部门要进一步加大工作力度,正确地引导广大奶牛养殖者增加资金投入,改建或新建标准化牛舍、挤奶站,购置挤奶装备,完善部分基础设施,努力实现奶牛标准化饲养管理。

4.5 严格奶牛养殖准入许可标准,强化执法监督检查,确保生产安全

严格准入许可标准,强化执法监督是保障奶业安全生产,确保人们健康消费的根本保证。畜牧行政执法部门一定要本着为对人民高度负责的态度,严格把关各奶牛养殖场(户)在准入许可的申报、审定和审批等环节的执行标准。并把奶牛的健康监测检查,饲草料的质量安全,标准化奶站的建设,挤奶设备、装备的正常运转,鲜奶的降温处理、运输销售等作为监测检查的重要内容及环节,严格执法,不留死角,以保证让每个消费者都能喝上安全放心的鲜奶。

Problems and Countermeasures in Dairy Cattle Breeding of Huating County

MA Zhi-ning

(Animal Husbandry Service and Technology Development Service Center in Huating County, Huating, Gansu 744100)

Abstract: Based on the actual investigation of the current situation of dairy industry, epidemic prevention and control and existing problems in Huating county, a scientific analysis was carried out by combining with the actual situation and existing problems. It was put forward to improve the quality of breeds that the improvement and breeding steps of breeds, and to improve the level of standardized feeding management constantly by strengthening scientific feeding management, and to purify the environment of dairy farming constantly by establishing a scientific epidemic prevention and control system, and to improve the facilities construction of cowshed and milking equipment by increasing investment in funds to further, and ensure production safety and other countermeasures by enforcing the admission standards strictly for dairy farming and strengthening law enforcement supervision and inspection. These could provide the basis for the ministry of government to formulate relevant supporting policies and measures.

Key words: cow farming; problems; response measures