

个旧市乍甸奶牛养殖情况调查分析

秦自顺^{1*},李玉春¹,梁新民²,张丽春²,张俊²

(1.红河州个旧市畜牧技术推广站,个旧 661400;2.红河州畜牧技术推广站,蒙自 661100)

摘要:对乍甸奶牛养殖发展情况、生产现状及存在的主要问题进行了深入分析,在此基础上,提出乍甸奶牛业可持续发展的合理化建议。

关键词:乍甸;奶牛养殖;调查分析

1 奶牛养殖发展情况

乍甸距离个旧市 8km。乍甸的奶牛养殖始于 1954 年,最初由国营乍甸农场饲养 100 多头奶牛,鲜奶主要供给个旧市,经过 50 多年的发展,目前已具有一定规模和养殖水平。国营乍甸农场于 2004 年改制成云南乍甸乳业有限公司,公司集牧草种植,良种奶牛养殖,乳制品科研加工销售为一体,公司占地面积 57hm²(其中耕地面积 33 余 hm²,养殖加工面积 24hm²),自有良种奶牛示范场一个,饲养规模 300 头;“公司+基地+农户”模式下发展合作社 1 个,奶牛存栏 2200 多头。

公司现拥有日处理鲜奶 120t 的乳制品加工厂一个,生产鲜奶、酸奶、乳饮料、冰品等四大系列 30 多个规格品种的产品。总资产 2000 多万元。2006 年实现销售收入 1700 多万,2007 年 2000 多万。“乍甸”牌产品被评为云南省著名商标,产品销往红河州十三市县及昆明、曲靖、昭通、文山、玉溪等地区。随着奶牛养殖的发展,2001 年一奶牛养殖大户自己建了乳制品加工企业“多喝乳业”,现在乍甸共有两家乳品加工企业,2007 年带动农户 317 户,养殖奶牛 3814 头。乍甸奶业的发展取得了较好的社会效益,经济效益,在满足人民生活需要的同时,也增加了奶牛养殖户

的经济效益。但是近年来受各种因素的影响,奶牛养殖效益下滑,奶牛存栏徘徊不前,奶牛养殖发展缓慢。

2 奶牛生产现状

2.1 饲养规模

2009 年末奶牛存栏 3556 头,能繁母牛 3106 头,牛奶产量 1.28 万 t,奶牛平均单产 4.1t。饲养品种为中国荷斯坦奶牛,奶牛养殖户有 246 户,其中:饲养 200 头以上 3 户、101~200 头 2 户、51~100 头 1 户、31~50 头 4 户、21~30 头 17 户、11~20 头 21 户、5~10 头 198 户。

2.2 厩舍条件

奶牛场和奶牛养殖小区厩舍有双列式,单列式砖瓦结构两种,有运动场。小规模个体养殖户的多为单列砖瓦房,无运动场。

2.3 挤奶方式

奶牛场有专门的挤奶厅,奶牛养殖小区及个体养牛户全部用移动式挤奶机。

2.4 人员配备

奶牛养殖根据每户饲养头数不同确定饲养人员。饲养 20 头以下的基本是家庭养殖,不请饲养人员,饲养 20 多头的,一般情况请饲养员 1~3 人,工资 1.4~1.6 万元/人·年。

* 作者简介:秦自顺(1956-),男,汉族,畜牧师,长期从事畜牧技术推广工作。

2.5 饲料供给

奶牛场有 33hm² 耕地种植牧草、青贮玉米(*Zea mays*), 种植牧草品种主要是一年生黑麦草(*Lolium multiflorum*)、象草(*Pennisetum pueraria*)、苜蓿(*Medicago sativa*)。小规模养殖户一般只有 0.07~0.2hm² 饲料地, 青饲料不足部分到通海购买菜叶饲喂, 菜叶 0.15 元/kg。奶牛场和少数条件好的养殖大户有青贮池, 大多数养殖户无青贮池。混合精料自己配制, 平均 2.00 元/kg, 稻草 0.4 元/kg。

2.6 牛奶收购价

奶价根据牛奶质量定价, 平均为 2.20 元/kg。

3 奶牛养殖经济效益分析

调查了 12 户奶牛养殖户 2009 年养殖效益, 存栏 265 头一户, 存栏 55 头的一户, 存栏 20~25 头 5 户, 7~20 头的 5 户, 共调查奶牛 486 头。

调查结果表明: 产奶牛比例在 50% 以下的养殖户处于亏损状态。产奶牛比例在 60% 以上的, 平均单产在 5t 以上的盈利较好, 平均单产在 5t 以下的盈利较少。饲养 14 头的农户, 因是头胎牛, 产奶量较低, 出现亏损, 另外有 5 户, 因发生疫病, 产奶量下降, 经济效益受到影响。结果详见下表 1。

表 1 奶牛养殖效益调查表

每户饲养头数(头)	产奶牛比例	奶价(元/kg)	产奶量(kg/305d)	饲料支出(万元)	工人工资(万元)	水电费(万元)	冻改防疫(万元)	支出小计(万元)	牛奶销售收入(万元)	犊牛销售收入(万元)	牛粪销售收入(万元)	收入小计(万元)	经济效益(万元)
265	45%	2.3	5000	144	54	6.36	1.35	207.7	136.85	6.4	12.72	156	-49.74
55	70%	2.3	5500	33.6	4.9	1.32	0.33	40.15	45.98	3.54	2.6	52.12	11.97
25	68%	2.2	5500	15.25	3	0.6	0.2	19.05	20.57	2.03	1.2	23.8	4.75
22	68%	2.2	5000	14.3		0.53	0.13	14.96	16.5	2.23	1.06	19.79	4.83
21	90%	2.3	3000	11.55		0.5	0.14	12.19	12.54	0.35	1	13.89	1.7
20	60%	2.2	5300	10.8		0.48	0.12	11.4	13.99	0.42	0.96	15.37	3.97
19	78%	2.2	3000	10		0.46	0.12	10.58	9.9	0.3	0.912	11.11	0.532
15	60%	2.2	4500	7.5		0.36	0.09	7.95	8.91		0.72	9.63	1.68
14	50%	2.2	3000	6		0.34	0.08	6.42	4.62	0.14	0.576	5.336	-1.084
13	46%	2.2	3500	6		0.31	0.07	6.38	4.62	0.14	0.53	5.29	-1.09
10	60%	2.2	4500	5.12		0.24	0.06	5.42	5.94	0.14	0.48	6.56	1.14
7	70%	2.2	5000	4.17		0.17	0.04	4.38	5.5		0.34	5.84	1.46

4 奶牛养殖生产上存在的问题

4.1 奶牛良种化程度不高, 优质高产奶牛不多, 年平均单产 4.1t, 与我国奶牛养殖发达地区, 例如京、津、沪地区平均奶牛单产 6.5t 相比还有较大差距, 产量低对奶牛的养殖效益影响较大。

4.2 优质粗饲料供应不足, 除奶牛场和极少数养殖户外, 大部分养殖户都没制作青贮饲

料, 由于人均耕地少, 优质牧草种植面积少。一般养殖户有 0.07~0.2hm² 牧草地, 多数种植一年生黑麦草, 象草, 种青贮玉米、苜蓿的较少。优质粗饲料的短缺, 直接影响到奶牛产量的提高, 影响到奶牛养殖效益。

4.3 疫病防控存在隐患, 抽查的 12 户中有 5 户的奶牛或多或少发生疫病, 产奶量下降, 严重影响经济效益。

4.4 个体养殖户的厩舍条件差, 无运动场,

卫生也差。饲养管理水平低。

5 措施和建议

5.1 政府部门加大扶持力度,从政策、资金方面给予扶持,贯彻落实好奶牛良种补贴政策,加大良种推广力度,提高奶牛单产水平,从而提高奶牛养殖效益,建立奶牛保险制度,有效保障奶牛养殖安全,对参保奶农给予一定的保费补贴。

5.2 支持建设奶牛标准化养殖小区,对养殖小区的水电路,粪污处理,防疫、挤奶设施及饲草料基地建设给予适当补助,通过小区建设,改善奶牛的养殖条件,提高奶牛养殖户的饲养管理水平,达到提高产奶量及质量,增加奶牛养殖效益。

5.3 建立完善奶牛生产性能测定,测定日产奶量、乳脂率、蛋白率、体细胞数等指标,为奶牛饲养管理提供分析报告,指导改进饲养管理,提高牛群生产水平。

5.4 加强优质粗饲料的生产,一是做好青贮

玉米生产技术推广,多开展一些青贮玉米品种的种植试验,筛选出产量高品质好的品种,供生产用。为解决本地耕地少的问题,可以尝试到附近乡镇种植收购青贮玉米。二是做好优质牧草种植技术推广,我州在2006年以来开展了优质牧草的引种试验示范,筛选出了一批适合我州种植的优质牧草品种,主要是一年生黑麦草和紫花苜蓿品种,可以利用这些品种,指导农户搭配种植,为奶牛生产提供优质粗饲料。

5.5 加强奶牛疫病防治,推广科学的免疫程序和奶牛疫病综合防治技术,坚持日常消毒和定期保健制度,使奶牛健康,才能保证奶牛生产性能的充分发挥,从而提高奶牛养殖效益。

5.6 充分发挥州县畜牧科技推广部门的职能,对奶农经常进行奶牛养殖技术培训,提高养殖技术水平。