

个旧市奶牛饲养成本分析

李宁仙^{1*},周兴春²,万青¹

(1. 个旧市畜牧技术推广站,个旧 661000;2. 个旧市动物卫生监督所,个旧 661000)

摘要:通过对奶牛饲养成本的核算,掌握个旧奶牛饲养成本的基本情况,为奶牛养殖户正确评估养殖效益提供科学依据。

关键词:个旧市;奶牛饲养;成本核算

1 概述

个旧市奶牛有着 50 多年的饲养历史,改革开放以来,奶牛饲养发展到现在的公司加农户的饲养方式,现有乳业加工企业两家,2010 年有奶牛养殖户 212 户、饲养奶牛 3110 头。长期以来,饲养户的经营状况、养殖成本都没有理论计算,为了解决这个问题,2009 年 8 月,我们在养殖户中随机抽取 7 户,从 2009 年 8 月至 2010 年 1 月半年中的支出及收入进行详细的登记调查,支出数据由饲养户逐月如实记录,收入以加工企业按月决算数字为准。被抽取的饲养户占全市饲养户的 3.3%,共饲养奶牛 118 头,占全市奶牛饲养数的 3.8%。

2 成本核算及分析

2.1 参加核算的 7 户饲养户收入合计 407845.81 元,支出合计 348676.41 元。支出中:饲料支出 323662.67 元,房屋折旧及房租 7360 元,水电支出 3721 元,医药支出 10454.5 元,运输支出 3485 元;在总支出中饲料支出占 92.8%,其它支出占 7.2%。核算中,支出部分人部分人员工资、牛群本金未计入;收入

部分也没有把牛群增重、出售、牛粪收入计入。半年共盈利 59169.4 元。按户分析,7 户中有 5 户盈利,占核算的 71%,2 户亏损,占核算的 29%。

2.2 核算牛群半年产奶总量 184589kg,平均每头日产奶量为 8.7kg。饲草饲料饲喂总量为 597749kg,平均每头日喂量 28kg,平均价格 0.54 元/kg,料奶比为 3.2:1。在 7 户养殖户中,饲养成本高、料奶比低,就出现亏损,饲养成本低,料奶比高,盈利较高。因此饲料成本已经牛体对饲料的转换率的高低,决定着奶牛饲养的成败。饲料中精料的品种有玉米、麦麸、混合料、浓缩料、酒糟、豆渣、豆壳粉等,饲喂量为 276934kg,占饲料粮的 46.3%。饲草有稻草、黑麦草、玉米秆氨化饲料、菜叶、甘蔗梢、苜蓿等,饲喂量 320815kg,占饲料量的 53.7%。精料部分价格较高的有浓缩料、黄豆、玉米,价格较低的有酒糟、豆渣,平均单价为 1.05 元。牧草价格大致相等,平均单价为 0.18 元/kg。

2.3 日粮中饲喂酒糟比不饲喂酒糟产奶量略高。如饲养户孔庆年,由于酒糟供应不足,有三个月(9~11月)没有饲喂,平均月产奶量比饲喂酒糟的三个月少 5%。可见酒糟在

* 作者简介:李宁仙(1962-),女,哈尼族,中专,绿春县人,畜牧师。

奶牛饲养中可替代部分玉米和部分蛋白饲料,并且可以降低饲料成本。

2.4 鲜奶价格的高低,取决于乳脂率的高低。7户饲养户中日粮供给品种比较稳定的有4户,乳脂率均在3~3.3之间,日粮供给品种变化较大的有3户,乳脂率在2.6~2.9之间。

3 讨论

3.1 个旧奶牛饲养成本较高,扣除人工费用和牛群本金,每年头3均达5909元(总支出/饲养数 \times 2),扣除牛群增重、出售、牛粪收入,每头年均可有1002元(总收入-总支出/饲养数 \times 2)的利润。

3.2 个旧奶牛饲养科技含量不高,尤其是营

养供给不平衡,还处在有啥喂啥的原始阶段,没有稳定的饲料资源。建议建立稳定的饲料供给系统,充分利用酒糟、豆渣等辅料,根据牛群结构科学的配置日粮;建立长期的优质牧草种植基地,做好枯草期的草料准备,如秸秆氨化等,保证牛群的日粮供给平衡。

3.3 奶牛饲养医药成本较高,占饲养成本的3.2%,这与营养供给、饲养环境、饲养条件等有着密切的关系。建议加强疫病防疫,建设科学的牛舍,改变之关养无放牧运动的方式,保证营养供给,提高牛群的抵抗力。

3.4 每头奶牛的日采食量应在34~37kg为宜,平均日采食量越高,摄入的粗蛋白、粗脂肪越多,平均日产奶量越高,反之越低。