

提高德宏州奶水牛养殖效益的关键措施

李瑞生¹ 尹以昌¹ 梅国栋¹ 梁杰¹ 赵明风² 董书恒² 匡加增²

1. 云南省德宏州畜牧站, 云南芒市 678400;

2. 云南省芒市畜牧兽医局, 云南芒市 678400

摘要 围绕如何提高德宏奶水牛养殖效益这一问题, 本文从奶水牛的选择、养殖规模、投入、饲养管理等方面提出了具体要求和措施。

关键词 奶水牛; 养殖; 效益; 措施

1 科学选择奶水牛品种

目前, 德宏州所饲养的杂交奶水牛主要有摩本杂(摩拉♂×德宏本地♀)、尼本杂(尼里♂×德宏本地♀)二元杂 F_1 、以及 F_2 、 F_3 、 F_4 高代杂交奶水牛和摩本尼三元杂奶水牛、摩本尼地(摩拉、尼里、德宏本地牛、地中海奶水牛)四元杂奶水牛(四元杂尚未开展挤奶)。一般情况下三原杂、四原杂奶水牛或是高代杂交奶水牛一个泌乳期的产奶量在 1 700~2 000 kg 左右; 而杂交 F_1 奶水牛一个泌乳期的产奶量只有 1 500 kg 左右。所以, 在选购饲养奶水牛时应首选三元杂、四元杂奶水牛或是高代杂交 F_2 、 F_3 、 F_4 奶水牛, 其次选择二元杂 F_1 奶水牛。因为养殖场的养殖效益好与坏与养殖户所饲养的挤奶水牛品质、产奶量有着直接的关系。

2 选择适宜的饲养规模

从 2013 年全州及芒市奶水牛养殖情况调查看, 养殖经济效益最好, 年收入达 20 万元以上的是年饲养奶水牛 20~30 头左右的规模养殖场户(挤

奶水牛常年保持在 10~15 头以上); 最高的日产奶量可达 14 kg, 多数奶牛日均产奶量都在 8~10 kg, 最低的日均产奶量也达到 7 kg; 受胎率也是全州最高的, 普遍都达到 80% 以上。

其次是养殖小区或是合作社, 户均养奶水牛一般在 10~20 头左右, 大多数奶牛日均产奶量都达到了 7~8 kg, 受胎率也达到了 70% 以上; 户均年收入一般在 5~10 万元。

而养殖效益最差的是散养户, 一般户均养奶牛 2~5 头, 年收入在 5 000~20 000 元; 通过对比可以看出, 要想获得好的养殖效益, 只有走适度规模(20 头左右)养殖的道路, 比较效益才会显著, 养殖户才能安心养殖、才能以养奶水牛为职业, 才舍得投入、才能有效提高饲养管理水平、才能保证每个养殖场户每年有 10 万元以上的收入, 这样才能促进奶水牛产业良性发展。

3 规模奶牛场建设固定资产投资不宜过大

在牛舍、青贮池的设计和建设要一切从实际

收稿日期: 2014-10-24

基金项目: 云南省现代农业奶牛产业技术体系建设专项

李瑞生, 男, 1962 年生, 研究员。

常, 一般需要预防性修整蹄部, 其修整时间点有两种思路。一是在体质量急剧增加前进行蹄形矫正, 保证后期正常生产, 即新干奶牛、产后 120 d 开始蹄形整

修; 二是在每年的春秋时期进行季节性整蹄, 此阶段蹄部角质生长快, 修整后能快速恢复。但不管使用哪种模式整修, 不可过度修蹄, 防止蹄底过薄受损。

出发,本着经济实用、降低成本、逐步完善的原则,尽量避免华而不实的投入,要将有限的资金投入购买优质奶水牛和饲养管理中。建设一个饲养 20 头左右的奶水牛养殖场固定资产投资(牛舍、青贮池、铡草机、土地)一次不宜超过 10 万元。

4 加强饲养管理,提高奶水牛受胎率和产奶量

4.1 科学补喂精料、增加奶产量、确保奶牛体况健康

精料饲喂量按每天每头牛每产鲜乳 3 kg 加喂精料 1 kg 计算,范围 1~4 kg,最多不超过 5 kg;随后视产奶量减少而逐渐降低精料补喂量;让牛自由饮水;青绿料(如玉米秸秆、王草、黑麦草、象草等)以及青贮饲料和干草,要让奶水牛尽量吃饱。每天所饲喂的饲草饲料品种要多样化、保证营养均衡,确保奶牛不会过分肥胖或营养不良、过于瘦弱。总之,奶水牛肥胖或是过瘦都会影响受胎率。

4.2 要适时调整牛群,及时淘汰不合格奶水牛

建立健全奶水牛生产综合记录,并根据生产记录情况对所养奶水牛群随时进行整群调整,及时淘汰处理产奶量低(5 kg 以下)、泌乳时间短(200 d 以下)、老弱病残、有生殖道疾病、或多次配种不受孕的母牛,确保养殖场能繁奶水牛总体受胎率不低于 70%。

4.3 加强运动 增强体质 提高母牛受胎率

通过多年的调查研究发现,牛场宽敞、运动场大、母牛运动充足或是每天都可进行室外放牧 3 h 以上的奶牛场户,受胎率多年来一直比较高(70% 以上),个别好的养殖场高达 80%~90%,产奶量高,养殖效益非常好。如芒市赵仓达奶牛场,年纯收入达到了 25 万元以上。

4.4 积极推行奶水牛犊牛、后备牛早期培育

通过推广奶水牛犊牛、后备牛早期培育技术,实现奶牛提早配种、提早产犊,缩短后备牛培育时间,降低养殖成本,延长奶水牛生产年限。与传统的饲养方式相比,经过培育的奶水牛具有体况好、易配种、产奶量高等优点;同时,经过培育的奶水牛初配月龄可由传统的 36 月龄提前到 24 月龄左右;产犊时间也由传统的 48 月龄提前到 34 月龄左右。

4.5 推行人工授精与本交结合,提高母牛受胎率

为确保规模养殖场的养殖效益,在培训养殖户自己承担本场奶水牛人工授精配种工作外,还可引进摩拉或是尼里种公牛,对累配不上的经产母牛以及初配母牛进行本交;另外,在晚上不易实施人工授精时也可将种公牛放入母牛群进行本交,应用人工授精与本交相结合的办法,确保养殖场奶水牛受胎率保持在 80% 以上。

5 认真做好资料的收集整理

正确及时地记录是养好奶水牛生产发展的有效手段,其效益主要体现在养牛整体的、长期的利益上,并对奶水牛的饲养和管理,投入与产出做系统、科学的统计、分析、评定和总结。

记录的内容有牛的性别、年龄、体况、耳号、特征、体质量、体长、体高、采食量、配种日期、产犊日期、产奶量、泌乳时间及牛的系谱档案,并尽量保留现有高产奶水牛群体不外流,同时,以这些高产奶水牛为母本,及时开展相关的选育工作,通过选育快速扩大规模养殖场高产奶水牛群体。其次,还应建立养牛流水账目,包括所有在养奶水牛生产过程中的支出与收入都应详细记录。并通过各项记录,及时发现问题,为今后科学饲养管理奶水牛、增加规模养殖场经济效益提供科学依据。