

中图分类号: S 823. 914

文献标识码: B

文章编号: 1002 - 2767(2007) 05 - 0079 - 02

大庆地区散养奶牛存在的问题及建议

吴春国¹, 梁金平²

(1. 黑龙江省杜尔伯特蒙古族自治县烟筒屯镇畜牧水产中心, 杜蒙 166256;
2. 黑龙江八一农垦大学动物科技学院, 大庆 163319)

近年来, 大庆地区的畜牧业生产蓬勃发展, 尤其在农村, 畜牧业成为农业和农村经济的支柱产业, 在某些村屯, 可以说奶牛养殖是农民增收的重要渠道。但是, 奶牛养殖从副业变为主业的过程中, 存在的问题值得业内人士的思考。

2006 年曾历时一个月的时间, 对大庆地区 7 个乡镇 20 余个自然屯的近 3 万头农户散养奶牛的养殖情况进行了调查。

1 奶牛饲养管理情况

- 1.1 饲养奶牛以当地改良的荷斯坦牛为主, 杂交牛劣质牛唱着主角。
- 1.2 大多是“一条缰绳、一根桩”的拴系饲养方式。
- 1.3 农户没有标准化牛舍, 多是露天饲养, 个别搭建了简易凉棚。

1.4 日粮中粗饲料主要是玉米秸秆, 而且是没有粉碎直接喂给, 投给的精料不足。

1.5 采用人工挤奶。

2 存在的问题

- 2.1 严重的运动不足, 影响了奶牛的消化机能、采食量及泌乳功能的发挥。
- 2.2 奶牛的生活环境卫生很差, 无论是吃喝与排便, 还是运动与休息, 都是在缰绳长度限制的范围内。雨天, 泥泞不堪, 冬季, 冰天雪地。恶劣的饲养条件, 使蹄病与乳房疾病发病率增高。虽然奶牛耐寒, 但北方的冬季漫长而寒冷, 环境温度过低, 使其能量消耗增加, 采食量减少, 产奶量则下降。
- 2.3 技术服务人员多是在生产实践中学习锻炼出来的, 基础的理论知识比较缺乏, 也许受过有限的培

收稿日期: 2007 - 03 - 15

第一作者简介: 吴春国(1976 -), 男, 蒙古族, 杜蒙县人, 助理兽医师, 杜尔伯特蒙古族自治县烟筒屯镇畜牧水产中心主任。

通讯作者: 梁金平(1979 -), 女, 硕士, 从事动物营养代谢性疾病和中毒性疾病研究。Tel: 13836964727; E - mail: liang05087@sohu.com。

表 4 不同配种方法母羊受胎效果的比较

| 项目 | 输精羊数 | 受孕羊数 | 受胎率 | 产双羔母羊数 | 母羊双羔率 |
|----------|------|------|--------|--------|--------|
| | /只 | /只 | /% | 羊数/只 | 率/% |
| 自然交配 | 14 | 10 | 71. 43 | 1 | 10. 00 |
| 子宫颈口鲜精输精 | 36 | 17 | 47. 22 | 2 | 11. 76 |
| 子宫颈口冻精输精 | 167 | 54 | 32. 34 | 5 | 9. 26 |
| 子宫内鲜精输精 | 5 | 4 | 80. 00 | 1 | 25. 00 |
| 子宫内冻精输精 | 32 | 20 | 62. 50 | 4 | 20. 00 |

3 结论与讨论

在现有的试验条件下, 子宫内输精法采用子宫钳将子宫角部分引导于腹腔外, 将精液注入子宫角内输精, 输精操作器具较简单, 方法便捷, 受胎率高, 易于推广应用。从以上的试验过程和实际的产羔结果看, 诱导发情的母羊在撒栓后 54 h, 同期发情母羊在撒栓后 60 h, 采用双侧子宫角深部输精, 输精效果最好, 输精的受胎率可达 60%~80%。输精应用试验证实, 子宫内输精不仅可以提高输精母羊的

受胎率和母羊双羔率, 还可以提高超数排卵供体母羊的胚胎受精率。这为提高母羊的繁殖效率和胚胎生产提供了保证。

参考文献:

[1] Bari F, Khalid M, Haresign W. Effect of mating system, flushing procedure, progesterone dose and donor ewe age on the yield and quality of embryos within a MOET program in sheep[J] . Theriogenology, 2000, 53(3): 727- 42.

[2] Bari F, Khalid M, Wolf B et al. The repeatability of superovulatory response and embryo recovery in sheep[J] . Theriogenology, 2001, 56(1): 147- 55.

[3] Belibasaki S, Amiridis GS. Ram seminal plasma and fertility: results from an ongoing field study[J] . Acta Vet Hung, 2000, 48(3): 335- 341.

[4] Berger T, Dally M. Do sire - dam interactions contribute significantly to fertility comparisons in heterospermic insemination trials[J] . Theriogenology, 2001, 56(4): 535- 543.

训,便成了兽医治疗与人工授精的“全才”,而临床上缺乏科学的诊断方法和良好的输精技术。所以,技术因素阻碍了奶牛业的发展。

2.4 无论是技术服务人员,还是养牛户本身,对奶牛的生产记录和病历记录不够重视,甚至没有记录。一方面,由于缺乏病历记录,发生疾病时,只是对症治疗,向前没有病史可查,眼前的技术不够确定病因,延误了病情,影响了效益;另一方面,因为没有生产记录,判断奶牛生产性能时,缺乏有力的说明数据,生产性能是关于经济效益的关键因素。

2.5 挤奶操作程序不规范,擦拭乳房、药欲乳头等没有引起畜主的重视,这些必须的程序往往被人们省略了,这样,增加了乳房炎疾病的发病率,同时影响了鲜奶的质量。

2.6 奶牛进入干奶期,多是任其自然干奶,不做任何处理,忽略了干奶期的重要性。干奶期是控制乳房炎尤其是临床型乳房炎发生的重要环节^[1]。

2.7 奶牛品质不好,且饲养管理水平差,所以奶牛单产上不去,养牛效益不理想。

2.8 奶牛与其他家畜家禽混养。异常乳顺手随意洒在地面上。

3 建议

3.1 增加运动

运动可以促进血液循环,促进新陈代谢,对于维持牛体健康、增进食欲、提高产奶量和繁殖率都是有益的,建议运动做到三定:定时、定量、定距离,在自由运动的同时,每天应保证1~2 h 驱赶运动,行程1~2 km,行动不便的高产牛可牵行运动。运动场设在向阳面,供牛自由活动和休息,建议每头成母牛不少于15~20 m²,地面平坦,土质松软,不提倡铺设红砖。

3.2 调控温度

牛的散热机能不发达,在16℃以上时,体温的调节机能开始活跃,呼吸次数增加,25℃以上时,饲料利用率和产奶量开始降低,当气温在30℃左右时,可安装电风扇,以利牛体散热,或用自来水给牛体喷水,可提高产奶量8.2%~16.6%^[2]。建议夏季有遮阳棚,冬季有保温牛舍,使奶牛感到舒适。

3.3 提供全价日粮,按奶付酬

全价配合的日粮,才能满足奶牛生长发育和泌乳的需要。牛奶是由饲料中营养物质转化来的。产奶多的牛,需要营养物质也多。如果营养不足,使奶牛体质衰退造成减产。按奶给料,使奶牛在正常的

生理活动下,把潜在的生产性能充分发挥出来,是保证牛只健康,提高产奶的一项合理的饲喂方法^[3]。有些养牛户,当牛怀孕的时候方大量投给精料,却适得其反,不但没达到补充营养的目的,反而发生了代谢性疾病,甚至造成了较大的经济损失。

3.4 规范挤奶操作规程

良好的挤奶技术是高产、优质的关键之一。建议实行集中挤奶制度。有良好的挤奶程序,产奶量高,奶的质量达到卫生标准,乳房的感染减少到最低。

3.4.1 固定挤奶顺序和时间,时间长了奶牛形成了一个良好的条件反射,这个条件反射有利于奶牛泌乳机能的充分发挥和挤奶工作的顺利进行。

3.4.2 挤奶前要洗乳房和按摩乳房,保证乳头清洁,促使乳腺神经兴奋,加速乳房血液循环,加快乳汁分泌和排乳过程,提高产奶量。

3.4.3 挤奶时要求保持肃静,严禁闲谈,高喊吵闹,工具要轻拿轻放。

3.4.4 每次挤奶后,有专用的药欲杯将4个乳头分别浸泡几秒钟。

3.4.5 挤奶后,奶牛站立1 h 左右,以使乳头括约肌完全收缩,并防止乳头过早与地面接触感染疾病,使牛站立的最好办法是喂给新鲜饲料。实践证明,这个办法能减少乳房疾病。

3.5 建立奶牛档案

做好奶牛档案管理工作,以及生产记录和病历记录。

3.6 成立养牛示范户

建议成立养牛示范户,实行科学化、规范化、标准化养牛。

通过科学的饲养与管理,让农村户养奶牛取得更好的效益。

参考文献:

- [1] 李毓义,杨宜林.动物普通病学[M].长春:林科学技术出版社,1994.
- [2] 孔宪臣.奶牛养殖实用技术[M].哈尔滨:黑龙江省农业利用世行贷款项目办公室,2000:157.
- [3] 唐志成,杨毅昌,奶牛饲养管理与疾病防治实用技术[M].大庆市畜牧水产局,2001:2

