

加强肉用犍牛科学管护,提高犍牛培育水平

杨绍光^{1*},黄 聪²

(1. 大理州永平县博南镇农业综合服务中心兽医站;永平博南 672600)

(2. 大理州永平县动物疫病预防控制中心,永平 672600)

摘要:介绍肉用犍牛培育的技术要点,旨在为基层畜牧兽医工作者指导生产,为广大肉牛养殖户在生产中应用提供参考,并与同行交流。

关键词:肉用犍牛;培育;要点

永平县属山区农业县,草地宽广,牧草丰富,有大量的农副产物,回族居民聚居较多,有悠久的肉牛饲养及产品加工历史,在二十世纪八十年代前,饲养的肉牛大多是经淘汰的本地役牛及老弱病残牛,经短期育肥而生产肉牛,出栏率、牛肉产量较低,商品率显得尤为更低。自1980年起,永平县开始推广肉牛冻精改良人工授精技术,以西门达尔为主的优良种公牛冻精,改良当地母牛,改良后代有明显的杂交优势,初生重、出栏体重、产肉率、肉品质有明显的提高,肉牛养殖经济效益高,深受广大山区肉牛养殖户的欢迎。全县到2014年底共建成肉牛冻精改良站点32个,完成肉牛冻精改良15640头,受胎率为85.7%,产犍12512头,肉牛杂交改良面逐年扩大,年生产杂交犍牛数年年递增。但是从永平县现有情况看,规模化肉牛养殖占比量不大,绝大多数都是以户养几头牛的形式出现,养牛方式粗放,有良种没有良法,杂交优势得不到充分的体现。因此,在推广肉牛冻精改良的同时,加强犍牛饲养管理,推广犍牛培育技术显得尤为重要。本文提出几点关于犍牛培育方面的技术要点,供规模化肉牛养殖场及广大的肉牛散养户参考。

1 母牛生产前护理

1.1 在预产期前1周适当减少粗纤维及碳水化合物饲料,适量增加蛋白质及维生素含量高的饲料。

1.2 以圈养为主的母牛,要适当增加运动量,以减少母牛难产的概率。

1.3 用0.5%的高锰酸钾液清洗乳房、外阴等,防止产时感染。

1.4 准备好助产必须用的盆、毛巾、助产绳、剪刀、消毒用品等。

2 初生犍牛的护理

2.1 去粘液

犍牛娩出后,要及时用消毒后的毛巾擦去口鼻粘液,以免影响呼吸,犍牛身上的粘液最好由母牛舔干,这样可增加母牛认犍之情。如犍牛已吸入粘液发生呼吸困难或窒息时,可手提犍牛后肢,用手抠出粘液,并用手拍打或挤压胸部,实施人工呼吸。

2.2 去软蹄

用手轻轻剥去小蹄上附着的软组织,涂擦碘伏消毒,防止蹄部感染。

2.3 断脐

先将脐血挤回犍牛腹部,在距离腹部6~

* 作者简介:杨绍光(1972-),男,汉族,本科,兽医师,长期从事畜牧兽医工作。E-mail:630283556@qq.com

8cm 后处将脐带结扎后剪断,并用 5% 碘酊消毒,扶助犊牛站立,防止犊牛自行站立时摔伤。

2.4 喂初乳

在出生后 1h 内让犊牛吃上母牛分泌的初乳。在犊牛哺乳前,首先要清洗母牛乳房,挤出乳头内的乳塞及前端初乳,清除积乳和污乳。初乳内含蛋白质、维生素 A、矿物质等含量较高,特别是蛋白质中富含大量的免疫球蛋白,对提高犊牛免疫力至关重要。除特殊情况外,犊牛哺乳一律采用母乳喂养,必须使犊牛哺上 7d 的初乳。如母牛产后泌乳量少、患病或死亡,可用同期分娩母牛的初乳,在没有初乳的情况下,可人工配制初乳,取纯牛奶 1kg、熟鸡蛋黄 3 个、乳白鱼肝油 30g、食盐 5~10g、乳酸菌素 300mg、土霉素 100mg,充分混合均匀后,加温到 37~38℃ 人工饲喂,连喂 5~7d。

3 哺喂常乳

3.1 随母哺乳法

犊牛出生后每天跟随母牛哺乳、放牧、采食等,一般哺乳期为半年左右,这样便于管理,节省劳力,有利于犊牛的生长发育,小型肉牛场及散养户可采用此法,也是目前永平县大多数养殖户采用的培育方法。

3.2 人工哺乳法

少数母牛产后泌乳少或没有母乳可哺喂犊牛,只能采用人工哺乳法,由于永平县没有饲养奶牛,建议用成品纯牛奶哺喂,哺乳天数为 90d 左右,哺乳量应根据出生后日龄的增长而逐步增加,每日或隔日在牛奶中添加 200~400mg 乳酸菌素,以维持消化菌群的平衡,增强消化功能。

喂奶的方式有桶喂和带奶嘴的奶瓶哺喂。后者适合于刚出生几日内,开始几次要用手指引导犊牛吸吮,哺喂工具要经常清洗保持洁净并要固定使用,喂完后用干净毛巾擦干犊牛嘴及周围,避免细菌滋生。

4 犊牛补饲

随着犊牛的日龄增长,所需的营养也在逐日增加,而母牛产后 3 个月左右产奶量逐渐减少,单靠母乳不能满足犊牛的生长需求。因此,提早补饲十分必要,这样可促进瘤胃发育、消化机能的健全。

4.1 补饲方法

从出生一周后开始调教补饲。饲料以麦麸、玉米面及炒至七成熟的黄豆面等,可单独饲喂,也可混合饲喂。如犊牛不会采食,可将面粉抹在牛嘴角,经几次抹食后犊牛可适应采食;从 10 日龄起供给犊牛优质全价饲料;以后逐步添加多汁饲料;1 月龄起诱导采食优质干草;3 月龄可逐步加喂优质青草、青贮料。

4.2 肉用犊牛全价饲料

根据不同日龄、不同生长发育阶段同,采购相对应的全价饲料。切忌采购猪配合饲料及浓缩饲料饲喂犊牛,因为内含动物性蛋白饲料,对草食畜带来很多负面反应。

5 犊牛断奶

从出生到 6 月龄这个阶段,应让犊牛尽量吃母乳,适当补饲,断奶时间 6 月龄左右为宜。断奶的方法是:对哺乳母牛在断奶前一周前停喂精料,青绿多汁饲料,只饲料干草等粗纤维饲料,使泌乳在最短的时间内减少,犊牛哺不到充足的奶水,对母牛慢慢地失去哺乳依恋,并将母牛和犊牛分开饲养。

6 驱虫、防疫、卫生等

6.1 永平县犊牛新蛔虫病多发,犊牛满双月后,用盐酸左旋咪唑按每 kg 体重 7.5mg 投服,隔 2d 投服一次,连投服 3 次。

6.2 永平县也是牛肝片吸虫病的高发区。犊牛从 6 月龄起驱肝片吸虫,用硝氯酚按每 kg 体重 3~7mg,隔天投服 1 次,连用 2 次,在使用驱虫药时配以植物性泻剂,效果更佳。

6.3 口蹄疫免疫。犊牛从 90 日龄起,用牛

羊三价苗进行初免,隔 21d 后进行二免,半年后进行三免。

6.4 牛巴氏杆菌免疫。犊牛从 6 月龄起,用牛巴氏杆菌疫苗免疫,后每隔半年免疫 1 次。

6.5 去势。小公牛 3~5 月龄时去势较好,术后恢复快,不需要特殊护理,去势后的牛肉质好,故肉牛应提倡犊牛去势。

6.6 卫生。对圈舍用具、周围环境要勤打扫、勤清洗、勤消毒、勤换垫草、勤观察,按时更换消毒药品,避免产生抗药性,及时观察犊牛精神状态,有病早就医。

6.7 运动、光照。随母牛放牧饲养的犊牛不需要再进行运动,圈养犊牛每天应让其自由

运动 1h 以上,这样既强筋健体,增加消化功能;光照对犊牛自体合成维生素 D,利于骨骼在生长过程中钙、磷的沉积。

6.8 饮水。不论在哺乳期还是断奶后,都要保证犊牛有充足的清洁饮水。

7 小结

科学技术是第一生产力,提高广大肉牛养殖户要学科学、用科学的能力,俗话说“家有良田成万顷,不如一技在身”,就肉牛犊牛培育而言,要严格按照饲养管理规范饲养,只有这样才能提高犊牛的成活率和培育水平,才能收到良好的经济效益。