

关于母牛繁育的误区

内蒙古通辽市科尔沁区畜牧工作站 董福臣 王海英 任菊秋

摘要: 现今肉牛产业蓬勃发展, 养牛业效益显著, 许多养殖户盲目地投入养牛业当中却不懂如何养殖, 忽视对母牛的饲养管理, 经常蒙受巨大经济损失。本文将母牛饲养管理、繁育配种中常见的误区进行总结, 以供大家参考。

关键词: 母牛繁育误区、受胎率、难产、繁殖疾病

近年来, 随着外来物种资源的不断推广应用, 我国肉牛品种的一些缺陷逐步体现出来, 加快肉牛品种改良, 是发展现代肉牛养殖产业的基础。针对基层地区肉牛品种改良和生产过程中存在的认知误区和工作缺陷, 研究在客观评价我国肉牛资源的基础上, 认为在品种改良中, 应该处理好品种改良、品种杂交和保种选育之间的关系, 要加强技术创新, 加快本地母牛品种的选育, 提高其生产性能。

一、母牛饲养误区

营养缺乏饲养方式粗放, 饲草料品种单一, 蛋白饲料严重不足; 补饲时间短、补饲量达不到维持需要的最低水平, 这些都会导致母牛营养缺乏、膘情差, 导致发情率低、受配率低、受胎率低。妊娠期母牛营养缺乏, 会导致难产。分娩是一个消耗大量体力的过程, 当母牛瘦弱时, 它没有足够的力量从体内排出胎儿。再者, 在营养不良的情况下, 母牛的正常生理功能发挥不出来, 也是造成难产的重要原因。

母牛营养过剩、体况过肥, 也会影响到母牛正常的发情排卵。妊娠期母牛营养过剩导致胎儿摄入营养充足, 体型过大而引发难产。另外, 妊娠母牛营养过剩, 体内脂肪大量沉积, 产道肌肉弹性会下降, 张力不够, 也是造成难产的原因之一。

二、选种选配误区

一些养殖户过分追求犊牛初生重, 认为初生重越大的犊牛增重越快产肉越多, 卖钱也就越多。但犊牛初生重与后期生长并无直接关系。反而胎儿过大或者出生时胎儿的某个部位特别大, 母牛的难产率超高。对母牛的伤害很大, 增长了母牛的恢复期, 无法保证一年一胎, 经济损失反而更大。

过分注重牛的毛色、花片、是否有眼圈也是常见选种配种误区。选种不是为了选美, 选配种公牛冻精要从遗传稳定性、饲养目标(乳用、肉用)、体格体态、耐饲性等多方面考虑。

盲目使用一胎双犊技术。牛是典型的单胎动物, 现今市面上鼓吹推广母牛一胎双犊或多犊技术, 其本质就是利用同期发情和促排药物促使母牛超数排卵。多胎不仅易造成母牛难产、弱犊现象, 促排药物的使用对母牛的生殖系统会造成不可恢复的伤害, 使母牛生殖系统紊乱, 缩短母牛的使用年限, 使淘汰率增高。

添加激素类药物进行催情。现在市面上有种类繁多的催情药物, 其功效是促进发情, 没有促进排卵的作用, 本质上是雌激素类药物。母牛使用此类药物能出现发情现象, 但不排卵、输精也不会受孕。此时母牛的营养水平根本没有达到能够排卵的程度, 而且还容易造成母牛生殖生理功能紊乱, 其结果是母牛丧失了正常的生殖生理机能。

三、适时配种的误区

过早配种。一些养殖户只顾眼前经济利益, 育成母牛过早配种。一般母牛在 12 月龄左右达到性成熟, 甚至有些个体 8、9 月龄就到了初情期, 很多农户认为配种越早经济效益越高, 过早就让小母牛参加配种。母牛的性成熟不代表身体发育成熟, 过早配种的母牛母性太差, 遗传力不稳定, 发育不成熟容易造成分娩时难产, 产下的犊牛体质差、成活率低。

错过配种时机。母牛的发情时间平均在 18 个小时, 母牛的排卵时间则一般在发情结束后 10 ~ 12 小时, 一些经验不足的改良员在母牛出现发情现象时就急于配种或母牛发情结束已经排卵还不知道输精, 造成早配或漏配导致母牛空怀。

四、难产处理

暴力助产。当母牛难产时, 一些养殖户采用暴力牵引、生拉硬拽的不当方法, 造成母牛生殖道遭受创伤, 伤口出血感染产生炎症, 会形成子宫(内膜)炎、阴道炎等繁殖系统创伤性疾病。

轻则造成母牛发情延迟、受胎率低。重则母牛丧失繁殖能力只能淘汰。

轻易剖腹产。当临产母牛出现难产迹象时为保住犊牛, 在不尝试其他助产手段的情况下, 直接进行剖腹产手术。剖腹产对母牛的伤害非常大, 母牛短时间内很难恢复正常的生理机能。母牛经过一次剖腹产可能产后一年都不会出现发情现象, 无法保证正常繁殖, 造成严重经济损失。严重者直接丧失繁殖能力只能淘汰。

五、繁殖疾病

布氏杆菌病。由布氏杆菌引起人畜共患的一种传染病, 母牛流产是布病的主要症状, 流产多发生于怀孕 5—7 个月, 产出死胎或软弱胎儿。母牛流产后常伴有胎衣不下或子宫内膜炎、子宫蓄脓长期不愈, 甚至因慢性子宫内膜炎而造成不孕。

子宫内膜炎。发病原因多见于产道损伤、难产、流产、子宫脱出、阴道脱出、阴道炎、子宫颈炎、恶露停滞、胎衣不下以及人工授精或阴道检查时消毒不严, 致使致病毒侵入子宫而引起

六、给养殖户的一些建议

做好母牛的饲养管理, 要合理地搭配日粮, 粗精饲料搭配合理, 保持母牛在中等偏上型的膘情。在母牛生产的关键阶段适时补料, 保证母牛繁殖力正常发挥。精料要以农牧户自产的玉米为主, 添加适量的浓缩料, 保证母牛营养需求。

初配母牛不宜选择初生重过大的种牛冻精进行配种, 选种选配种牛冻精不能仅看毛色、花片、有无眼圈这些外貌特征, 通过繁殖系谱、产肉率等数据科学选择种牛冻精。不使用一胎双犊技术配种。不要轻信市面上宣传的催情剂和催情作用的饲料, 不乱用激素类药物催情。

母牛的初配应在 18 月龄以上, 体重达到成年母牛体重的 70%、约在 300kg 以上时才可以配种。这样能够生产出高质量的后代, 母性强, 遗传性稳定, 能够很好地哺育后代。利用直肠检查法做好发情鉴定、准确判断排卵时间, 受胎率将大大提高。

准确掌握母牛临产表现, 不能轻易认为母牛难产。若母牛怒喷无力, 较长时间排不出胎儿, 方可进行人工助产。切记, 不是每头母牛都需要助产, 也不要轻易对临产母牛使用剖腹产。

对繁殖疾病要遵从“防大于治”的原则, 定期对牛舍进行清理、消毒, 保证牛舍环境卫生, 防止因环境污染造成的疾病。同时做好疫苗接种和驱虫, 保障母牛健康。

参考文献:

- [1] 杜宝忠. 改良肉牛难产的畜牧学对策[J]. 辽宁畜牧兽医, 2001, 57(1): 13—14.
- [2] 石广金, 黄东文, 王启帆. 布氏杆菌病临床症状及防治浅谈[J]. 畜禽业, 2016(05): 4—6.
- [3] 戴广宇, 王景山, 杨培勤等. 提高母牛繁殖力的技术措施[J]. 农村养殖技术, 2012(03): 21.

作者简介: 董福臣(1968—4)男, 辽宁阜新市, 汉族, 本科, 高级畜牧师, 研究方向: 畜牧养殖繁殖技术。

王海英(1976—10)女, 汉族, 内蒙古通辽市, 本科, 高级畜牧师, 研究方向: 畜牧养殖繁殖技术。

任菊秋(1970—10)女, 汉族, 河北承德市, 本科, 高级畜牧师, 研究方向: 畜牧养殖繁殖技术。