

常见母牛难产的类型及救治

索 阳

青海省玉树州结古镇兽医站, 青海玉树 815000

养牛生产中, 母牛常由于产力不足、产道异常、胎儿异常等原因造成难产疾病频发。笔者总结多年实践经验发现: 改善母牛的饲养管理和及时治疗母牛的疾病, 可降低难产的发生率; 发病后根据胎位进行手术助产外加药物辅助治疗, 可提高母牛难产的救治率。

1 难产类型

根据难产的原因可将难产分为母体型难产和胎儿型难产。

1.1 母体型难产

母体型难产的致病原因主要有: 饲养管理落后, 致使母牛的营养水平低下、体质虚弱; 分娩前 3 个月给母牛饲喂高蛋白质饲料, 使母牛过肥; 过度使役、运动造成母牛疲劳; 母牛自身染有疾病; 外界环境的干扰; 母牛骨盆畸形, 子宫颈、阴门、阴道粘连; 母牛产道狭窄、过早配种等。

1.2 胎儿型难产

胎儿型难产的致病原因主要有: 母牛营养水平低下, 使胎儿活力不足, 甚至造成畸形、死胎; 母牛营养过盛, 使胎儿过大; 胎位不正等。

2 临床症状

妊娠母牛常表现为呕吐, 烦躁不安, 阵缩或努责, 阴唇松弛而湿润, 阴道流出羊水、污血、黏液, 回顾腹部及阴部, 但经 1~2 d 仍不见产犊; 有的母牛产犊后仍表现不安, 触摸腹部时发现还有胎儿未产出; 有的母牛在产出胎儿的头或腿后, 长时间不能产出整个胎儿, 随着难产时间的延长, 疼痛加剧, 表现为呻吟、怕动、精神沉郁、鼻镜干燥、心率加快、呼吸

加快、阵缩消失或减弱^[1]。

3 诊 断

首先应了解母牛的基本情况(包括预产期、年龄和胎次), 并查看母牛的分娩情况, 然后对母牛和胎儿进行检查, 以掌握母牛的健康情况、产道的松弛度及润滑程度、子宫颈的开张程度、骨盆腔的情况、胎位、胎儿大小及是否存活等。

4 救 治

先将母牛侧卧保定(保定场地一般选用前低后高场地), 再对术者手臂、助产器械、母牛外阴和尾根部及露出的胎儿进行严格消毒(消毒可采用高锰酸钾溶液冲洗, 术者手臂经消毒处理后需用石蜡油进行润滑), 然后将手臂伸入母牛产道对胎位、产道及胎儿情况进行检查^[2]。

4.1 母体型难产的救治

对于阵缩或努责微弱的母牛, 若子宫颈开张完全, 可直接缓慢地拉出胎儿, 也可注射促子宫收缩药物(一般可注射垂体后叶素 3~10 mL) 让其自行产出; 若促子宫收缩药物无效, 应施行剖腹产手术。对于阵缩或努责过强的母牛, 可驱赶其运动 15 min (也可肌肉注射镇静剂), 可起到暂时缓解的效果, 当母牛卧倒时宜垫高其后躯。对于阴门、阴道及骨盆腔狭窄的母牛, 首先应向其阴道灌注润滑油, 然后立即用产科绳缓慢拉出胎儿(助产者应尽量用手扩开阴道, 以顺利拉出胎儿); 胎儿难以拉出时, 应切开阴道狭窄部的阴道黏膜, 拉出胎儿后立即进行缝合。对于阴门及阴道有较大肿瘤的母牛, 如果严重妨碍胎儿的产出, 需切除肿瘤或施行截胎术。

4.2 胎儿型难产的救治

救治方法主要是矫正胎位、助产。对正生、两前肢出、头向下向后弯曲胎势的,术者需用手握住胎儿下颌,慢慢提拉,将胎头拉入骨盆腔内,再用产科绳缚住其下颌齿槽间隙和两前肢,术者扶正胎位,助手向外拉出。对正生、头和一前肢出或倒生、一后肢出的,术者应将胎儿内推,用手握住或用产科绳缚住其异常肢腕部,慢慢梳理并拉向骨盆腔内,再借力拉出。对胎儿特别大产不出的,胎儿成活时要及时请专业兽医进行剖腹产术取胎;胎儿死亡时可施行产道内手术分解后再取出^[3-4]。

4.3 中药治疗

对于由气血虚弱或气淤血多引起的难产,可进行中药治疗。一般采用“催生汤”:黄芪、党参各 60 g,制附子、制乳香、制没药各 30 g,共为末,开水冲调,再煎 10 min,温服即可。

5 小 结

1)提高母牛的饲养管理水平对于防止难产的发生有重要作用。对妊娠母牛要进行合理的饲养管理,以保持牛体健康、防止胎位不正和过大。妊娠早期按一般水平饲养;中期适当增加精料;分娩前 2~3 个月由于胎儿挤压瘤胃,母牛采食量减少,要调整

粗、青、精料比例,适当增加精料。不能喂给妊娠母牛霉变、有毒、有害的饲料,同时母牛需进行适当的运动,以防止死胎和增强其分娩力。

2)若母牛在分娩前有未治愈的疾病(尤其是阴道和子宫疾病),会致使母牛没有足够的产力,所以对于母牛的疾病应及时、有效地进行治疗,以降低难产发生的可能性。

3)临产检查过早难以准确确定胎位、胎势及胎向,检查过迟可能已出现难产,所以一般生产中临产检查应在从母牛出现努责到胎囊露出或羊水流出的期间进行。临产检查若发现胎儿无异常,可让母牛自然生产;若发现异常,应立即纠正。

参 考 文 献

- [1] 张树方,岳文斌.牛病防控与治疗技术[M],北京:中国农业出版社,2004.
- [2] 覃国森,丁洪涛.养牛与牛病防治[M].北京:中国农业出版社,2006.
- [3] 慕长顺,纪志刚.母牛难产的病因分析及诊治[J].黑龙江动物繁殖,2010(2):51.
- [4] 宝金山.牛难产的病因分析及诊治方法介绍[J].养殖技术顾问,2009(9):50-51.

(责任编辑:郭会田)

山东淄博:农业机械研究出新型饲料颗粒机

淄博市农业机械研究所设计研制出 9KLH-5 型新型饲料颗粒机,该饲料颗粒机配套 5 kW 电机使用,主轴转速为 320 r/min,工作效率为 200~300 kg/h。9KLH-5 型新型饲料颗粒机具有以下优势:一是结构简单紧凑,适应性广,噪音低,故障率低;二是使用粉状饲料等不需(或少许)添加液体即可进行制粒,颗粒饲料的含水率基本为制粒前物料的含水率,更利于储存;三是干料加工生产的饲料颗粒度高、表面光滑、内部熟化,可以提高营养的消化吸收;四是颗粒形成的过程能使谷物、豆类中的胰酶抵制因子发生变性作用,减少对消化的不良影响,同时能杀灭各种寄生虫卵和其他病原微生物,减少各种寄生虫病及消化系统疾病。总体说来,使用新型饲料颗粒机制备饲料同混合粉装饲料相比,可以获得更高的经济效益。近年来,淄博市的畜牧业得到了迅速的发展,各种畜牧机械需求量激增,淄博市农业机械研究所依靠自身科研优势,开始从事畜牧机械的设计研究,并取得了一定的成绩,相信以 9KLH-5 型新型饲料颗粒机为代表的更多的新型畜牧机械将会被设计研制出来。

来源:中国农业机械网