

# 母畜流产及其防控

张小强

甘肃省定西市临洮县畜牧技术服务中心辛店兽医站,甘肃临洮 730502

**摘要** 流产是妊娠母畜由于各种原因出现妊娠终止、胎儿排出母体的现象,临床分为普通流产、传染性流产和寄生虫性流产三大类;母畜发生流产后对生殖系统损伤较大,养殖场也会遭受较大的经济损失;防控流产一定要提升养殖场管理水平,加强母畜护理,同时做好养殖舍消毒工作。

**关键词** 母畜;流产;防控

流产是指由于胎儿或母体异常而导致妊娠的生理过程发生紊乱,或者它们之间的正常关系受到破坏,从而导致妊娠中断的现象<sup>[1]</sup>。流产可发生在妊娠期的任何阶段,早期发生率较高,主要和妊娠早期胚胎着床不稳、胎盘发育有待成熟有关。流产不仅能造成养殖场产生一定的经济损失,而且对母畜的身体机能也会产生一定的影响<sup>[2]</sup>。

## 1 流产种类

流产的种类有很多,整体可分为三大类,即普通流产、传染性流产和寄生虫性流产。

1)普通流产一般不具有传染性,可由遗传因素、应激因素、发育障碍、营养因素、化学因素等引发。如果受精卵着床后发育不良,胎盘无绒毛或绒毛发育不全,胎盘过多,子宫内膜出现炎症等,胚胎在发育时对子宫内壁的附着力就较弱,很容易出现自发性流产。另外,卵子或精子细胞有先天性缺陷时也会直接影响胎盘蛋白的表达,进而影响发育,最终出现流产。

2)传染性流产是母畜感染病原微生物后而引发的流产。临床很多病原感染后都能作用于生殖系统,有病毒、细菌、衣原体、螺旋体等。病毒类包括蓝耳病毒、猪瘟病毒、猪伪狂犬病毒、猪细小病毒、乙脑病毒、牛传染性鼻气管炎病毒、牛病毒性腹泻-黏膜病病毒等,细菌类常见的为布氏杆菌、李氏杆菌、弯曲杆菌、流产型沙门氏菌等,衣原体类常见的为流产型衣原体感染,螺旋体以钩端螺旋体居多。

3)寄生虫性流产由寄生虫感染所引起,感染后的寄生虫通过直接或间接的方式作用于生殖系统,最终导致胎儿发育障碍,常见的寄生虫有牛胎儿毛滴虫、猪弓形虫等。寄生虫感染引发的流产临床发病率较低,但也很容易被忽视。

## 2 流产的危害

母畜在妊娠过程中如果出现流产,首先伤害最大的是母畜,流产的过程是一个产生伤口和大出血的过程,伤口暴露后容易感染其他病原,导致产后

收稿日期:2020-11-30

张小强,男,1986年生,助理兽医师。

避免犬只相互传染。

2)注意犬只圈舍的清洗消毒,大部分农村犬舍卫生环境差,并且与其他动物混养,接触频繁,因此一定要保持犬舍的清洁干燥,对犬舍和垫物要及时定期清理和消毒。

3)疥螨的治疗时间比较长,一般疥螨的生活史为 28 d,要根据疥螨的生活史和使用的药物来决定疗程时间。

【责任编辑:胡敏】

感染。出血如果过多也会引发母畜暂时性的贫血,严重的可导致休克。其次,流出的胎儿一般都是死胎,这些胎儿一方面未能正常发育和存活,本身就是一种损失,加上很多疾病引发的流产都是由病原感染所造成,流产出的胎儿含有病原,对周围其他健康家畜也是一种威胁。再次,流产后母畜的子宫内膜受到了很大程度伤害,这种伤害至少需要 40 d 的自我修复周期,期间即使有发情现象也不宜配种,否则不仅生产效率低下,而且还很可能出现二次流产,缩短了母畜的可利用年限。最后,对于养殖场来讲,母畜流产后意味着空怀期和妊娠期的饲养成本白白投入了,影响了经济效益。

### 3 流产症状

母畜的流产症状主要和流产原因有很大关系,如果为中毒、感染等情况引发,除了流产表现外,还伴发全身症状,单纯的流产也因妊娠终止时期不同而表现一定差别。妊娠终止后,胎儿发育停止,胎盘变得脆弱,孕激素水平下降,宫颈和产道开张,在子宫收缩力作用下将胎儿排出。如果妊娠中期终止,则胎儿体积小,身体呈黄色,如木乃伊样。如果妊娠后期终止,则胎儿体型发育基本成熟,排出为死胎。临近分娩出现流产时,胎儿有时也能存活,但弱仔机率较大。

### 4 流产的预防

有习惯性流产的母畜要谨慎引入,防止出现遗传。母畜在后备期、空怀期、妊娠期和哺乳期所需要的营养不同,需饲喂相匹配阶段的饲料,过期、霉变和变质的饲料禁止饲喂。养殖舍一定要保持恒温恒

湿,减少应激因素对妊娠期的影响,药物要按照规定的方法和剂量使用,禁止随意延长用药时间,随意加大用药剂量,不同药物一定要科学配伍,糖皮质激素类、解热镇痛消炎类药物要慎用。对子宫内膜有促蠕动作用的药物禁止使用,有习惯性流产的母畜尽量淘汰。

群发性流产的母畜多由病原感染所引发,临床兽医人员务必做好养殖场的消毒工作<sup>[3]</sup>。环境消毒可使用广谱、长效和低成本的消毒剂,如 2% 火碱、生石灰、石灰乳等。带动物消毒每周不低于 3 次,可选择安全、无刺激和高效的消毒剂,如稀碘溶液、过硫酸氢钾溶液、苯扎溴铵溶液等,所有外来人员和车辆要严格消毒后再进入。粪污处理区要远离养殖舍,舍内卫生要勤打扫,保持环境通风、干燥、安静。

### 5 结语

每个养殖场发生流产的原因不同,甚至同一个养殖场不同时间出现不同流行病时,发生流产的原因也有差别。笔者建议,如果为单发性流产,可不必太在意,通过对病猪针对性治疗即可,造成的损失不大;如果为群发性流产,则一定要查明原因,加强养殖场的生物安全建设,将流产发生率降至最低。

### 参考文献

- [1] 王新贵.母畜流产的病因及防治[J].现代畜牧科技,2015(3):103.
- [2] 侯立东.母畜流产的防治[J].养殖技术顾问,2008(3):49.
- [3] 郑卫生.母畜流产的原因及防治措施[J].农村新技术,2015(2):33.

【责任编辑:胡 敏】