

1 例阿托品麻醉实施绵羊剖腹产的手术

张华奇

甘肃省临夏县河西畜牧兽医站,甘肃临夏 731800

摘要 本文主要阐述了甘肃省临夏县 1 例使用阿托品麻醉实施的绵羊剖腹产手术, 后背穴注射阿托品注射液配合创口涂敷阿托品注射液, 替代全身麻醉药物实施绵羊剖腹产手术, 可突破全身麻醉药物不足而引起的绵羊剖腹产手术不能实施的局限。

关键词 阿托品注射液; 麻醉; 后背穴; 剖腹产

在平时治疗中, 阿托品常用于有机磷酸酯类中毒的解毒, 肠痉挛等疾病的治疗。实践证明阿托品可用于多种疾病的治疗。笔者用阿托品作为麻醉剂成功实施了 1 例绵羊剖腹产手术, 供广大同行参考。

1 基本情况

2016 年 8 月 20 日, 甘肃省临夏县莲花镇鲁家村殷家山社贾某求诊。经畜主叙述, 1 只绵羊从早上开始出现生产症状, 直到中午 12:00 还未娩出, 故来求诊。经检查, 该畜属小尾寒羊, 纯白色, 无角, 年龄 1 周岁, 膘情良好系初次生产。该畜体温 38.7 °C, 心率 78 次 /min, 呼吸 28 次 /min, 精神正常。不断起卧、前蹄刨地, 频频做排尿姿势、努责。畜主反映该畜怀孕期已到, 属于正常生产。但从早上开始生产, 一直没有产羔。通过阴道检查, 子宫颈没有张开, 骨盆韧带没有软化, 羊羔无法从产道正常产出。

2 剖腹产手术

由于本站没有静松灵, 通过其他渠道也未能买到全身麻醉药物。经畜主允许, 决定用阿托品麻醉实施剖腹产手术。先在患畜后背穴(尾跟下方, 肛门上部正中凹陷处)注射 5 mL : 25 mg 阿托品 3 mL; 左侧卧备皮, 从右侧乳房后斜向后方剃毛, 剃毛皮肤长约 35 cm, 皮肤宽约 15 cm。用 1% ~ 2% 来苏儿水溶液体表清洗消毒, 然后再用碘伏擦拭消毒。

器械用 5% ~ 6% 来苏儿水溶液浸泡消毒。消毒完成后, 沿消毒皮肤纵向中线附近避开可见的血管, 从乳房后 5 cm 左右下刀, 向后上方边切皮肤边在刀口上滴阿托品注射液, 切开皮肤长度约 15 cm 左右, 5 mL : 25 mg 阿托品用量为 2 mL。然后按正常剖腹产手术操作。整个手术过程中该患畜一直处于清醒状态, 但表现很安静, 没有挣扎, 精神状态良好, 手术很成功。经手术产出的 2 只羔羊也很健康。术后给该畜注射 160 万 IU 青霉素 3 支, 鱼腥草 10 mL 1 支, 地塞米松 5 mL : 5 mg 1 支, 止血敏 10 mL : 1 g 1 支。加强圈舍的消毒工作, 保持圈舍干燥平整, 舍饲, 不放牧。

第 2 天早上畜主打来电话, 叙述该畜精神正常, 饮食正常, 邀请笔者继续治疗。接诊后发现该畜一切正常, 又采用 160 万 IU 青霉素 3 支, 鱼腥草 10 mL 1 支, 地塞米松 5 mL : 5 mg 1 支, 每天 2 次, 连用 5 d。止血敏 10 mL : 1 g 1 支。每天 2 次, 连用 2 d, 继续在家圈舍饲养。后来, 通过电话回访畜主, 该畜完全康复。

3 小结

由于种种原因, 剖腹产手术的病畜越来越少, 全身麻醉药物的用量也越来越少。而阿托品是一种比较常见的药物, 如果用阿托品麻醉能正常实施绵羊的剖腹产手术, 也许会给今后绵羊难产的治疗带来一些方便。