

德国牧羊犬阴道增生的手术治疗

余勋信¹ 林立中²

(¹福建农业职业技术学院,福建福州 350119; ²福建农林大学)

摘要 犬阴道增生症是指母犬阴道底或壁部分的黏膜增生性肥厚、水肿并脱垂于阴门外的病症。本文介绍了一例德国牧羊犬阴道增生症,5 d 增生物未能回缩和消除,经过诊断采取手术治疗后成效明显,并提出了几点治疗体会,以期为该病的防治提供参考。

关键词 犬;阴道增生;手术治疗

中图分类号 S858.292 **文献标识码** A **文章编号** 1007-5739(2019)11-0215-02

犬阴道增生症指母犬阴道底或壁部分的黏膜增生性肥厚、水肿并脱垂于阴门外的病症,主要原因是由于雌激素过度刺激所致,各品种的母犬都可能发生,但以短头型品种尤其是中型猎兔犬最常见。该病轻微肿胀,通常在发情后不久可消退,轻度增生可用激素治疗,对于组织增生严重、不可回复的增生性脱垂及增生物发生溃疡、坏死影响正常配种者应施以手术治疗^[1]。

1 发病情况

1 只 2 岁的德国牧羊犬,体重 28.8 kg,发情后发现阴门内露出一个粉红色增生物且 5 d 该增生物未能回缩和消除。

2 诊断

2.1 临床检查

该犬全身正常,但出现努责、下蹲、起卧不安等症状,阴门内露出光滑、粉红色增生物,质软,顶部光滑,以探针顺其阴道壁间隙探查,下方探入约 5 cm 为盲端,上方可深入直达子宫颈,推送、还纳无法完全整复(图 1)。



图 1 阴道增生外观

2.2 诊断结果

经过临床检查,病犬确诊为患有阴道增生,同时症状机体有轻微炎症,决定采取卵巢子宫切除术,不切除阴道增生物^[2]。

3 手术治疗

3.1 术前准备

(1)皮下注射硫酸阿托品注射液(0.5 mg/mL)1 mL,止血敏注射液(0.5 g/2 mL)2 mL,静注丙泊酚(10 mg/mL)12 mL,待患犬麻醉后,用开口器开口,插入气管插管,接入呼吸麻醉机。

(2)胸卧保定,肛门内塞填纱布块,会阴部剃毛、消毒,以新洁尔灭液(50 mg/L)冲洗会阴、尿生殖前庭及阴道增生

物。插导尿管排出积尿,并保持在尿道中,以保护尿道,防止术中误伤(图 2)。



图 2 插入导尿管

3.2 手术过程

(1)从外阴联合处向肛门方向切开会阴皮肤 3~5 cm,切开阴道背侧壁,翻开,充分暴露阴道内的增生物。可见,增生物有数条纵形皱褶,向后延伸至阴道底壁,与阴道壁皱褶相吻合,增生物腹侧终止于尿道乳头(图 3)。



图 3 切开会阴及阴道壁后所见的增生物

(2)用肠钳固定增生物基部,然后从其背面(基部前方)至其腹面弧形切除阴道黏膜及黏膜下组织,切除时应避免损伤尿道(图 4)。

(3)彻底止血,以 0/2 肠线连续缝合阴道黏膜,再做第二道连续内翻缝合,闭合切除后的创口(图 5)。

(4)以肠线或丝线从会阴部切口的阴道壁背侧连续缝合,缝合背侧阴道壁,以雷佛奴尔液清洗、止血(图 6)。

(5)以丝线结节键合外明部及全明部皮肤切口,拔去导尿管,除去肛门填塞纱布(图 7)。

3.3 术后护理

术后每天配带伊丽莎白项圈,并且给予静脉注射 5%葡萄糖氯化钠注射液 250 mL+阿莫西林 1.0 g,同时用红霉素软膏涂抹创口。

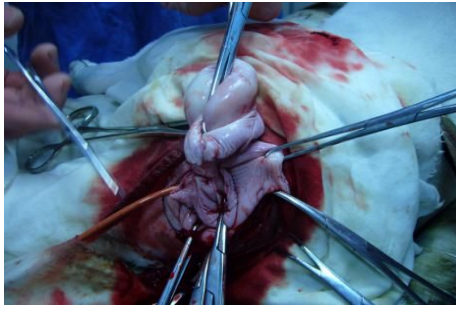


图4 切除阴道增生物

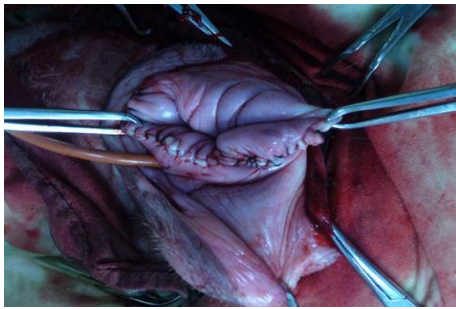


图5 缝合增生物切除后的创口

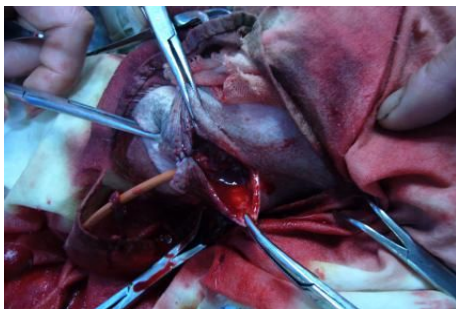


图6 闭合阴道壁背侧创口后的会阴部创腔



图7 缝合会阴部皮肤切口

3.5 预后

术后 10 d 拆除皮肤结节缝合,创口期愈合。术后随访,该犬未再复发该病。

4 体会

(1)阴道增生与雌激素的大量分泌有关。通常发生在发情周期中的滤泡期,一般到了间情期可自行退缩,如果没有及时进行处理,以后发情时可能再次发生。

(2)该病诊断时要与阴道脱出进行鉴别。阴道脱出是阴道壁的一部分或全部外翻或脱出于阴门口或阴门之外,突出物的末端可见到凹入的阴道内口或外翻的子宫颈口。阴道脱出与分娩、怀孕有关,而阴道增生则与发情有关。阴道脱出可以整复,而阴道增生则无法整复。

(3)该病诊断时要与阴道平滑肌瘤进行鉴别。阴道增生物在探查时下方可探至尿道口的盲端且与发情有关,而阴道平滑肌瘤则为阴道黏膜上的局部增生物,常为多个发生,形状大小不一,与动物发情无关且多发生于老龄犬,也可通过病理检查加以鉴别。

(4)患犬轻度阴道增生,发情期过后可以自行消除,但可能于下一次发情时再度发生。因此,对于有该病史的犬可以在发情前期使用醋酸甲地孕酮或促性腺激素释放激素(GNRH)来防止本病的发生^[3]。

(5)手术中应预先放置导尿管,并于术后拔除^[4]。

5 参考文献

- [1] 尹震东.哈士奇阴道黏膜增生及脱出的诊治[J].中国畜牧兽医文摘,2018(6):390.
- [2] 苏禹刚.犬肠套叠的B型超声诊断[J].中国畜牧兽医,2009,365(10):171.
- [3] 冒银祥.金毛犬阴道脱的手术治疗[J].山东畜牧兽医,2017(38):72.
- [4] 尹冬.母犬阴道增生的防治[J].中国工作犬业,2014(1):17-18.

4 参考文献

- [1] 严学兵,王成章,郭玉霞.我国牧草种质资源保存、利用与保护[J].草业科学,2008,25(12):85-92.
- [2] 魏旭明,刘彩虹,杨钦环,等.新疆兵团农六师天然草地资源调查评价[J].草业与畜牧,2011(12):27-33.
- [3] 马俊霞.灵台县草地资源现状调查与利用分析[J].甘肃畜牧兽医,2018,48(5):76-78.
- [4] 英丁文毛.青海草原生态恢复与可持续发展存在的问题及对策[J].中国畜牧兽医文摘,2018,34(5):43.
- [5] 崔姣,王明利,胡向东.我国草牧业推进现状、问题及政策建议:基于山西、青海草牧业试点典型区域的调研[J].华中农业大学学报(社会科学版),2018(3):73-80.
- [6] 董李学.唐山市牧草产业现状与发展对策[J].北方牧业,2018(9):21-22.
- [7] 李然,王晓英.保护农业生态刻不容缓[J].河北农业科技,2001(5):34.

3.4 手术注意事项

一是手术之后应该加强病犬的饲养管理,将病犬及时隔离,给予病犬干燥、安静、温暖的饲养环境,让病犬多多休息,并且喂以容易消化且营养丰富的食物。二是要防止病犬舔咬伤口,导致缝线开裂。三是术部使用0.1%新洁尔灭液等消毒剂清洗并且涂抹抗生素软膏,同时为了防止雌激素过多分泌,缓解发情症状,加快病情恢复,给患病犬肌注黄体酮3 mg。

(上接第211页)

类为主。

(2)2008—2017年草层高度、覆盖度和总产量在5月变化不明显,6—9月总体呈现下降趋势;草层高度在2010年和2012年8月、9月明显增高,牧草产量在2010年、2012年和2016年6—9月明显增高。

(3)2008—2017年温度总体呈现上升趋势,而降水和日照总体呈现下降趋势。

(4)草层高度随着温度增加呈增加趋势,与降水量和日照时数的关系不明显;覆盖度与温度、降水量和日照时数的关系均不明显;牧草产量随着温度和降水量增加而增加,与日照时数的关系不明显。