

一例初生犊牛阴囊肿瘤的处置与思考

张昌福

(甘肃省甘南藏族自治州夏河县曲奥乡畜牧兽医工作站, 甘肃 夏河 747100)

摘要:初生犊牛的阴囊肿瘤多与阴囊疝、腹股沟疝有关,在出生后2~3月龄出现明显的阴囊肿大症状,初生犊牛出现阴囊肿大的尚不多见。2020年8月10日,在人工助产过程中出生的犊牛发现有阴囊肿大的现象,随即对该犊牛阴囊肿大的发生原因和逾期饲养管理过程进行关注,并讨论研究,从根本上理清初生犊牛阴囊肿大的发生原因,有效防范此种病例的出生后饲养管理提供一定的参考。

关键词:初生犊牛; 阴囊肿瘤; 处置; 思考

中图分类号:S856.3 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-9111(2021)02-0088-02

犊牛的阴囊肿大多见于阴囊疝、腹股沟疝等外科疾病的并发现象,在犊牛出生后2~3个月出现阴囊肿大,阴囊内容物呈滑动状,在临床上通过外科手术治疗即可康复,对后续的生长发育无多大的影响。在阴囊肿大的病例上多见于月龄较大的犊牛,对于出生后出现阴囊肿大的尚不多见,对于引起犊牛阴囊肿大的病例和肿大内容物的性状尚未见相关方面的报道。2020年8月10日,笔者在人工助产过程中发现一犊牛出生后有阴囊肿大的现象,阴囊明显的肿大至成人拳头大且质地硬实,出生后犊牛吮乳、排粪尿均无异常。为彻底弄清该犊牛阴囊肿大的原因和肿大物的性状,本文就该病例的发展处置进行分析,并就引起胎儿阴囊肿大的原因进行分析,提出了此类病例在兽医临床的实际控制与防范措施。

1 病例概况

2020年8月10日接畜主电话反映:“其饲养的5岁母牛出现难产,要求前往助产”,笔者随即赶赴畜主家进行助产,经过检查发现所分娩的犊牛胎位不正、腕关节侧弯。笔者将犊牛的腕关节扶正,用助产绳套在犊牛腕关节处,将犊牛助产出。产出之后,在对犊牛检查和黏液清理时发现犊牛的阴囊肿大呈萝卜状,触诊呈硬结状,内部无滑动感。将体表的黏液清理干净后,对犊牛进行了人工辅助哺乳,犊牛有吮乳反射,吮乳正常;次日该犊牛有胎粪和尿液排出,听诊犊牛胃肠道均有肠蠕动的音,在对阴囊肿大部位进行听诊时无肠蠕动的音,触诊无痛感,为了防止犊牛在活动过程中阴囊肿大物刮伤造成外伤,诊疗人员要求畜主用破衣服将犊牛后驱包裹,进行后续观察。

9月10日,诊疗人员对该犊牛进行了二次检查,发现犊牛腹下的阴囊肿大物无明显的变化,但是该阴囊肿大物影响犊牛的正常行走,在犊牛奔跑活动时极为不便,诊疗人员对该犊牛的阴囊肿大物进行了局部麻醉、手术切除,切除后观察腹股沟口,精索及睾丸未见异常。诊疗人员随即对肿大的阴囊进行了切除并缝合。在对犊牛肿大的阴囊进行了纵剖切开检查,发现该肿大物系一肿瘤,其血管走向仅与腹壁相连、未见与腹腔器官相连。肿大物切除后,对该犊牛按照青霉素160 IU,链霉素120 IU,安痛定注射液20 mL肌肉注射,连用5 d,9月15日诊疗人员对该犊牛进行了拆线处理。

2 初生犊牛阴囊肿瘤的处置

初生犊牛的阴囊肿瘤在临床上尚不多见,其发生原因也众说不一,在全面分析研判的基础上,排除布鲁氏杆菌病感染,延迟进行肿瘤的手术切除,能有效防止犊牛在活动过程中异物触碰肿大物造成破裂流血,引起其他疾病的发生。

2.1 提前进行布病筛查实验

布鲁氏杆菌病的高度感染风险,决定了作为畜牧饲养人员和兽药从业人员要有高度的职业敏感性,对发现此类症状的病例在做好个人防护的基础上第一时间进行虎红平板凝集试验的,确定是否感染布鲁氏杆菌病,对于确诊犊牛感染布病的要采取不放血的方式进行无害化处理;对于未确诊感染布病的可采取手术切除的方式进行处理^[1]。

2.2 及早进行肿大物性状的排查

犊牛刚出生体质弱,部分生理功能尚不健全,抵

收稿日期:2020-12-31 修回日期:2021-01-10

作者简介:张昌福(1985—),男,本科,助理兽医师,主要从事畜牧兽医技术推广工作。

抗力较弱,为此发现此种情况后,应在排除布病感染的前提下第一时间进行犊牛的补饲,尽快吃足初乳,促进胎粪的排出。重点关注排尿、排粪和阴囊内容物的肿大情况,对于有排粪、无排尿,肿大物随着犊牛采食持续增大时要怀疑是否存在先天性膀胱外漏至阴囊现象;对于无排粪、有排尿正常且肿大物内部空虚可以揉捏呈团、有肠鸣音的要怀疑是否为阴囊疝的现象;对于排粪尿正常,肿大物不能用手揉捏成团,触诊肿大物能光滑移动的可考虑是否为睾丸异常下降至阴囊^[2]。

2.3 选择适宜的施术时间

在及早鉴别诊断的基础上选择适宜的施术时间,施术时间应适当退后不宜过早,防止过早施术,犊牛体质弱耐受性差引起手术失败造成犊牛死亡。在早期饲养过程中要注重肿大物的保护防范,防止尖锐物体刮伤肿大物,引起破伤风或细菌性感染的发生,增加后期处置风险^[2]。同时适当延长月龄的施术,可在增强犊牛体质的基础上,便于随时观察肿大物的发展变化情况,有助于确诊引起肿大物的原因,采取适宜的处置措施,防止施术不彻底造成手术失败或二次施术现象的发生,故施术时间应确定在3月龄以上。

2.4 掌握恰当的施术方法

阴囊肿瘤的切除应选择 in 腹股沟部进行施术,术前将犊牛进行横侧卧保定,施术区域用盐酸普鲁卡因进行浸润麻醉。局部剃毛消毒后,对肿大物进行纵切开,切开后发现肿大物内部呈肉质状硬结,无空腔,内部充满积血。沿腹股沟部手指探查,找到睾丸后摘除,肿大物沿腹股沟根部进行切除,生理盐水冲洗创口,外侧皮肤用结节缝合,消毒后敷腹部绷带^[3]。术后用5%葡萄糖注射液500 mL,0.9%生理盐水注射液500 mL,青霉素160 IU,链霉素80 IU,维生素C 20 mL静脉注射,之后用安痛定注射液20 mL,青霉素80 IU肌注,连用5 d^[4]。

3 防控初生犊牛阴囊肿瘤的措施探讨

在牛的饲养管理上,肿瘤的发生多见于体表、腹腔脏器,体表肿瘤发现较早均采用手术切除的方式

治疗,腹腔脏器的肿瘤往往在屠宰后才发现,一般情况下对牛的生长构不成大的影响。但是分析初生犊牛阴囊肿瘤的发生原因,注重母牛的围产期保健,强化粗饲料的储存管理,对于提高母牛生产性能,防止犊牛畸形具有重要的意义。

3.1 注重母牛围产期保健

母牛孕期营养保障不充分,偏重于粗饲料的饲喂,精饲料供应不足,钙、磷和维生素、微量元素缺乏,致使犊牛在胚胎期的发育受阻,在腹股沟闭合不全状态下,相关组织呈抑制或促进状态,加之阴囊部位皮肤松弛且呈囊状,极易造成肿瘤的扩大生长。要高度重视母牛围产期的保健,优化饲料配比,完善维生素、矿物质等微量元素的供应,密切关注母牛腹围变化,每3个月进行1次胎检,适时调整饲料中能量饲料、蛋白质饲料的比例,为母牛和胎儿的发育奠定良好的基础^[5]。

3.2 强化粗饲料的储藏管理

在农村地区母牛饲养过程中,饲料的全面均衡搭配重视程度不够,在秋冬季大量饲喂麦草、玉米秸秆。如遇贮存不当,霉菌毒素滋生,极易胎儿致畸,造成孕期犊牛肿瘤。要在优化粗饲料组成的基础上,高度重视秸秆饲料的贮存管理,堆积贮存的要提前进行晾晒,降低水分再进行堆积贮存,防止发霉危害牛只健康。在精饲料中添加适宜的脱霉剂和吸附剂,防止霉变玉米中的霉菌毒素危害^[6]。

参考文献:

- [1] 舒展,赵卫东,王锡波. 新疆牛羊布病流行传播的风险分析与防控建议[J]. 草食家畜,2015(6):35.
- [2] 杨云. 动物病及其手术治疗[J]. 黑龙江畜牧兽医,2015(3):56.
- [3] 刘明生. 犊牛脐疝的诊疗与分析[J]. 中国兽医科技,1994(1):38.
- [4] 徐存丽. 浅析母猪难产的原因及助产措施[J]. 云南农业,2014(9):32.
- [5] 陈静,丁家科. 肉牛繁育场母牛饲养管理关键技术措施[J]. 中国动物保健,2016(9):13.
- [6] 胡成波,于海洋,姜政伟. 青干草晾晒贮存加工新技术[J]. 中国草食动物,2011(2):83.

Treatment and Thinking on a Newborn Calf Scrotum Tumor

ZHANG Chang-fu

(Livestock and Veterinary Work Station in Quao Town, Xiahe County, Gannan Tibetan Autonomous Prefecture, Gansu Province, Xiahe, Gansu 747100)

Abstract: Scrotal tumors in newborn calves are mostly related with scrotal hernia and inguinal hernia, which has obvious symptoms of scrotal enlargement at the age of 2-3 months after birth. But scrotal enlargement is rare in newborn calves. However, a calf had scrotal enlargement which was born in the process of artificial assisted delivery on August 10, 2020. Then the cause of calf scrotum enlargement and overdue feeding management process were focused on and discussed, which would provide a certain reference on fundamentally clarifying the causes of scrotal enlargement in newborn calves, and effectively preventing such cases after birth.

Key words: newborn calf; scrotum tumor; treatment; thinking