

三例奶牛产后瘫的诊治

张兆祥

(天祝县松山镇畜牧兽医站, 甘肃 天祝 733200)

摘要:奶牛产后瘫痪又称乳热症,是奶牛产后发生的一种以低血钙、四肢瘫痪或直觉丧失为特征的严重代谢疾病。因其发病原因复杂,给基层兽医治疗带来一定困难。笔者就3病例做简要分析。

关键词:奶牛产后瘫; 治疗

中图分类号:S823.9⁺1;S854.5 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-9111(2019)01-0095-02

奶牛产后瘫痪又称乳热症,是奶牛,特别是高产奶牛在产后发生的一种急性低血钙症^[1]。奶牛产后瘫痪是奶牛的常见病、多发病,此病多发生在膘情好、产奶量高的青壮奶牛。此病也是兽医临床上较难治疗的一种病,若不及时治疗可造成奶牛被淘汰,给养殖户带来很大的经济损失,对奶牛业的危害很大,应引起基层兽医足够的重视。母畜产后突然发生的严重代谢紊乱疾病,通常由钙磷含量不足,生产过程中肌肉神经损伤等原因引起。

1 发病原因

一是怀孕的母奶牛饲养管理不当,饲草料单一,营养不足,造成钙、磷及微量元素和维生素缺乏,或因长期缺乏运动造成奶牛体内血钙含量过低而呈现后肢肌肉酸麻,导致卧地不起而瘫痪。二是母牛产后钙调节功能紊乱^[2]。母牛产后血钙随乳消失,造成血钙急骤下降,出现低血钙、低血糖,血钙补充不及时所致。三是母牛怀孕后腹围慢慢增大,分娩时胎儿很快产出,致使腹压突然下降,加之挤奶使乳房变空,此时血液大量流入腹腔和乳房,而其他组织器官处于相对的贫血状态,头部血量减少,出现大脑一时性贫血、缺氧,致使中枢神经机能障碍引发本病。

2 临床症状

多在产后6 d内发病,急性产后3 h内发病,初期病牛有短暂的兴奋不安,对外界反应迟钝,继而精神沉郁,肌肉震颤,流涎,运步异常,四肢无力,走路不稳,若摔倒在地,则很难站起,卧倒后四肢屈于胸腹之下,头颈弯向胸侧,也有的病牛倒卧后头颈四肢

伸直,不久后进入昏迷,意识和知觉丧失,耳、鼻、皮肤、四肢发凉,呼吸深缓,有时磨牙和发出吭吭声,脉搏微弱,胃肠蠕动停止,体温可降至35~36℃。严重者后肢张开,呈麻痹状态,针刺不敏感,反射性极差,大小便失禁,头颈偏向一侧,大多患畜似犬卧姿势,低头、眼闭耳耷。

3 典型医案

2018年11月某天中午天祝县松山镇德吉新村移民点一养殖户前来问询,主诉有3头奶牛先后产犊,产犊过程顺利。产后病牛精神沉郁,运步异常,肌肉注射了维丁胶钙制剂,并无效果,随后几天出现卧地不起,呻吟现象。临床检查表现精神沉郁,卧地不起,头弯向一侧,四肢弯屈于躯干之下,鼻镜干燥,不断呻吟,对外界刺激无反应,呼吸迟缓,测得心跳108次/min,体温35.5℃,低于正常体温。诊断为产后瘫。

4 治疗

以强心补液,补充钙、糖,维持酸碱平衡和升高乳房内压为主^[3]。

(1)西药治疗。用糖钙疗法迅速提高血糖血钙浓度。用复方氯化钠1500 mL配磷酸地塞米松30 mL、复合维生素C30 mL,静脉滴注。10%葡萄糖酸钙1000 mL配30%安乃近20 mL、复方氨基比林30 mL,静脉滴注。50%葡萄糖溶液1000 mL配头孢10 g,静脉滴注。10%葡萄糖配复合维生素B30 mL、碳酸氢钠60 mL,静脉滴注。钙糖片200片、维生素E200粒、鱼肝油丸200粒,加常水投服。

收稿日期:2018-12-06 修回日期:2018-12-16

作者简介:张兆祥(1989—),男,甘肃天祝人,本科,助理兽医师,主要从事兽医临床工作。

以上药物连用 3 d,病牛痊愈。

(2)中药治疗。熟地 50 g、红花 30 g、当归 60 g、杜仲 45 g、川芎 30 g、防风 30 g、坤草 60 g、茜茜 30 g、川楝子 30 g、牛膝 30 g、伸筋草 30 g、穿山龙 40 g、透骨草 30 g、白术 40 g、云苓 30 g、甘草 30 g、川朴 30 g,水煎 2 次合并待温后加明馏酒 200 mg、红糖 150 g,搅拌均匀,1 次灌服,每天 1 剂,连续服用 3 d 即可痊愈。

(3)乳房送风疗法。先将患牛乳房内的乳汁挤尽,用 75% 的酒精棉球涂擦 4 个乳头,再将消毒过的乳导管涂上凡士林,插入乳头孔内,外接送风器,向乳房内慢慢打气,4 个乳区送风逐个进行,至乳房皮肤紧张,轻轻敲击呈鼓音为准。打满气后,用绷带条将 4 个乳头松紧适度地结扎起来,1 h 后奶牛起立,恢复正常后将绷带条解除^[4]。

5 小 结

(1)发病必须及时治疗,不可耽误,应引起基层兽医和养殖者足够的重视,以免造成大的损失。

(2)西药治疗对肌肉神经损伤性产后瘫痪疗效显著。糖钙疗法为特效疗法,配合西药轻症病牛输液后病情立刻缓解,很快就能站起来,为巩固疗效,防止复发,可连用 3~5 d。病重患牛要持续输液 5 d。

(3)输液顺序是:先输复方氯化钠,接着输钙、糖。在输钙制剂时速度不宜过快。要特别注意钙制剂有刺激性,输液时针头必须准确刺入血管,不能外

渗,否则易引发静脉周围炎。如果不慎有药液漏出时,可吸出漏出的药液,并用 25% 硫酸钠溶液 15 mg,使其形成不溶性硫酸钙,以缓解对局部的刺激性^[5]。

(4)乳房送风疗法是目前治疗奶牛产后瘫痪最有效和最简便的方法,特别适用于对补糖、补钙疗法反应不佳或者复发的病例。

(5)加强饲养管理,提供优质草料或苜蓿草,加强奶牛的光照,加强运动,经常晒太阳,促进钙、维生素 D 的合成及吸收和利用。干奶期奶牛日粮中添加含阴离子的添加剂,如氯化铵、氯化镁和硫酸铵等,都有很好的预防作用。

(6)用中西医结合的方式治疗效果甚佳,治疗 3 d 后 3 头病牛可正常站立、运动和采食,总体而言这是一次成功的诊治。

奶牛产后瘫虽然症状表现严重,会给养殖户带来巨大经济损失,但只要预防得力、治疗及时,还是可以治愈的。

参考文献:

- [1] 赵兴绪. 兽医产科学[M]. 北京:中国农业出版社,2009.
- [2] 赵明珍,崔启斌. 奶牛“躺卧不起综合症”的诊治调查[J]. 中国奶牛,2003,35(11):26-27.
- [3] 范国利. 奶牛产后瘫痪的诊治[J]. 北方牧业,2009(21):23.
- [4] 黄修奇. 中西医结合治疗牛产后瘫痪[J]. 中兽医学杂志,2003(1):6-7.
- [5] 庞玉荣,吕双彪,吴玉琴. 母牛产后瘫痪的防治措施[J]. 北方牧业,2008(6):23.

Diagnosis and Treatment of Three Cases of Postpartum Paralysis of Cows

ZHANG Zhao-xiang

(Animal Husbandry Veterinary Station of Songshan Town, Tianzhu County, Tianzhu, Gansu 733200)

Abstract: Postpartum paralysis, also known as breast fever, is a serious metabolic disease characterized by hypocalcemia, quadriplegia or loss of intuition. Because of its complex causes, it brings some difficulties to the basic veterinary treatment. The author made a brief analysis of three cases.

Key words: postpartum pap of cows; treatment