

# 1 例牛子宫脱出的诊治

王世荣<sup>1</sup> 陈国良<sup>1</sup> 陈红祥<sup>2</sup> 马家逢<sup>3</sup>

1. 云南省大理州巍山县紫金乡畜牧兽医站, 云南紫金 672402;

2. 云南省大理州巍山县畜牧工作站, 云南巍山 672400;

3. 云南省大理州巍山县动物疫病预防控制中心, 云南巍山 672400

**摘要** 本文以 1 例母牛子宫脱出的实例, 从病因、畜主诉说、发病症状、中西医治疗方法等方面进行总结, 同时提出子宫脱出要及早手术整复, 在手术成功后, 要进行抗感染治疗, 配合中药补中益气汤治疗, 以及采取补糖、补钙措施, 供同行及养牛者参考。

**关键词** 牛; 子宫脱出; 症状; 治疗

母牛子宫脱出是指子宫全部或部分经由子宫颈、阴道脱出于阴门之外, 常发生于怀孕后期、分娩过程中、胎衣不下努责导致, 多数患牛会因疼痛和体质虚弱卧地不起, 导致腹内压增大, 时间过长半脱出的子宫会发展为子宫全部脱出。常用的治疗方法是手术整复, 手术整复后, 为防止感染或败血症, 笔者在多年的实践工作中已收治 10 多例病例, 术后采用中西医结合的治疗方法, 取得了很好的治疗效果, 现将治疗方法进行总结, 以供同行们参考。

## 1 病因

子宫脱出是因饲养管理不当、运动量不足、体质虚弱、营养不良、矿物质缺乏, 产犊牛时无助产或助产不当等因素引起。

## 2 病例与症状

2017 年 6 月 17 日, 巍山县紫金乡新合村委会唐子口社王顺和户打电话邀请笔者前去诊治, 畜主诉: 上午 8:00 产犊牛时, 因胎儿过大, 助产时畜主及多人强力拉出胎儿, 造成子宫随胎儿脱出阴道之外, 笔者 1 h 后到达时, 症见, 患牛拱腰努责, 烦躁不安, 子宫已完全脱出, 宫体污染严重, 充血、水肿, 为暗红色且子宫有多处出血点。

## 3 治疗

采取前低后高姿势站立保定, 用 0.5% 的高锰酸钾溶液反复清洗子宫表面的污物, 后用消毒过的针刺水肿块, 挤出水肿液, 涂以碘甘油。然后, 需要 2 个助手将消毒过的光滑大盆把子宫托起与阴门同一高度, 术者先由脱出的子宫基部向里一部分一部分逐渐推送, 努责时停止推送, 此时要用力加以固定以防再脱, 不努责时小心将手向内深入整复, 大部分子宫送回后再用手拳头子宫角尖端小心向里推送, 使子宫恢复到正常位置, 向子宫内投入 3 g 土霉素, 然后采用纽扣状缝合阴门, 阴门涂以碘酒消毒。

1) 西药。①用 5% 葡萄糖盐水 500 mL, 160 万青霉素钠 10 支, 20 mL 维生素 C, 2 支 5 mL 地塞米松, 一次静注, 1 次/d, 连用 3 d; ②用 80 万青霉素 10 支, 100 万链霉素 2 支, 4 支 10 mL 安痛定稀释肌注, 1 次/d, 连用 3 d; ③20 支 10 mL 磺胺嘧啶钠, 10% 葡萄糖 500 mL, 樟脑注射液 20 mL 混合一次性静注, 10 支 5% 氯化钙 10 mL, 10 mL 维生素 C, 3 支 10% 葡萄糖 500 mL 混合一次静注, 5% 碳酸氢钠 250 mL 一次静注。

2) 中药。中药以补中益气汤加减, 用黄芪、黄柏各 50 g, 杜仲、苍术各 30 g, 茯苓、当归、丁香各 25 g,

# 牛流行性感冒的防治

贾存花

青海省海南州贵南县茫曲镇兽医站,青海海南 813200

**摘要** 牛流行性感冒是牛感染流行性感冒病毒所引起,表现发病急、传播快、发病率高、死亡率低的特点,呼吸道传播是本病的主要传播途径,实验室采用 PCR 法和 ELISA 法能对本病进行确诊。第一时间隔离病牛,加强护理和消毒可有效预防本病的蔓延,治疗以中药为主,严重发病的牛必须用化药对症治疗。

**关键词** 牛;流行性感冒;防治

牛流行性感冒简称牛流感,由牛流感病毒侵入牛机体后引发的一种全身性传染病,本病呈世界流行,是养牛生产过程中的常见病和多发病,成年牛发病后大多耐过,损失较小,但严重发病的母牛可造成流产和泌乳量下降,从而造成较大损失。

## 1 病原简介

牛流行性感冒的病原为流行性感冒病毒,归属于正粘病毒科,流感病毒属,主要通过呼吸道方式传播,病牛感染后以咳嗽、打喷嚏为主要表现,从而将病原排出体外,以气溶胶形式传播,病毒还可吸附于尘埃粒子悬浮在空气中,当健康牛吸入时也会感染。脱离牛体的病毒抵抗力迅速下降,对热敏感,50 ℃ 10 min 即能将其杀死,沸水中瞬间灭亡,阳光直射条件下数小时即可失去毒力,常用的消毒剂 and 常规消毒方法都能将其杀灭。

## 2 流行特点

病牛和处于潜伏期的隐性感染牛是主要传染源,在发病期和感染期内会不断向外排毒,传播速度较快,呼吸道是主要传播途径,同时,昆虫间接叮

咬、直接或间接接触也能传播本病。流行具有一定的季节性,冬春和夏秋季节交替时,气温突变,本病很容易发生。高产乳牛发病较多,黄牛发病率大于其他牛种。本病的流行具有一定的周期性,每 3~5 年就会出现一次较大范围流行。规模化饲养场的流行情况要高于散养户,这和牛群的饲养集中度有关,管理规范的牛场发病率较低。

## 3 发病机理

病毒感染后会入侵呼吸道黏膜细胞,对气管和肺产生侵染,病毒是细胞内寄生微生物,当细胞受到侵染后,免疫系统会对受害的靶细胞进行识别,并产生细胞因子,使受侵染细胞启动自身酶系统,细胞裂解,将病毒释放出来而被清除,同时受侵染细胞也会死亡。如果感染严重,细胞死亡过多,就会对牛机体造成严重伤害,尤其是肺损伤严重时,将影响氧交换,导致呼吸道症状。从中医理论上讲,感冒多是因外邪入侵引发,肺外合肌肤,开窍于鼻,在液为涕,并与大肠相表里,这就不难解释为何本病常发生于天气突变时,且发病后以呼吸道症状表现为主,鼻涕分泌增多,后期还会出现腹泻等消化道

收稿日期:2017-10-18

贾存花,女,1981 年生,兽医师。

开水冲调,生姜、红糖各 20 g,生鸡蛋 1 个,候温灌服,2 d/次,1 周患牛痊愈,治疗率达 95%以上。

## 4 小结

牛发生子宫脱出,多与饲养管理不当,体质虚

弱,缺乏营养及矿物质、维生素 D、钙、磷不足有关。子宫脱出要及早手术整复,在手术成功后,要进行抗感染治疗,配合中药补中益气汤治疗,以及采取补糖、补钙措施,增强母牛机体抵抗力,促进子宫功能的恢复。