



新生犊牛异物性肺炎的治疗

段 林, 马有录, 贾德宏*

(甘肃省康乐县动物疫病预防控制中心, 甘肃 康乐 731500)

摘 要:新生犊牛异物性肺炎是多种牛肺炎的一种,多由于母牛难产、羊水进入犊牛气管和肺内后引起或犊牛出生后哺乳时导致乳汁进入气管而造成的一种犊牛呼吸道疾病。笔者在诊疗过程中遇到一例典型的新生犊牛异物性肺炎病例,现将诊疗体会分享如下。

关键词:犊牛;肺炎;治疗

中图分类号:S858.23

文献标识码:A

文章编号:1001-9111(2020)03-0089-02

1 病 因

本病多因犊牛胎位异常,分娩期过长,人工助产不及时,导致羊水早破,牛犊娩出迟,羊水进入口腔、呼吸道,进而进入支气管呛肺而致;或者人工饲喂不当,给犊牛喂食奶水、灌服药物时,由于吮吸过急,药物过多,造成奶水或药物进入呼吸道引起呛肺。可以从原发性和继发性以及其他应急因素等方面来考虑。

2 症 状

临床表现:犊牛精神沉郁、脉搏加快、喜卧、不吃奶,呕吐或口吐白沫。气喘、流涎,呼吸浅慢或吃力,鼻翼扇动、有憋气现象。病牛不时摇头摆耳,咳嗽气喘,张口呼吸,出现腹式呼吸,体温升高,卧地不起,鼻镜干燥,体温在40℃以上,寒颤,出汗。听诊犊牛肺泡音减弱,呼吸音有明显的改变,肺部呼吸音增强,局部出现湿啰音,并且犊牛有粘稠脓性的鼻液,体温升高。鼻镜干燥,呼吸短而急促,并伴有咳嗽等症状。严重时口色苍白或青紫,口角周围及鼻盘有时发青或肢端发绀^[1-2]。

3 病 例

2019年8月17日,康乐县上湾乡某村养殖户马某某称,他家出生半日的犊牛一直呼吸不畅,不吃奶,站立不稳、喜卧,要求诊治。现场检查:犊牛精神

萎靡,鼻镜干燥,呼吸快而困难,时有腹式呼吸,不时咳嗽,鼻孔外张,鼻孔周围沾有黄色粘液性脏物。体温40.8℃,呼吸57次/min,脉搏88次/min,听诊犊牛肺泡音减弱,肺部呼吸音增强,局部出现湿啰音。气管内有大量杂音。

4 治 疗

采取多种办法尽量排出口腔、呼吸道异物,并采用以下中西药方剂连续用药3d,犊牛各种体征基本恢复正常,以后加强饲养管理,后经回访,该牛完全痊愈。

4.1 中 药

采用中医中药治疗会巩固疗效,提高抵抗力。用桂枝10g,白芍10g,半夏10g,麻黄10g,黄芩10g,芒硝10g,栀子10g,桔梗10g,连翘10g,加适量水煎煮,取汤药分2次灌服。呛肺可用猪油,蜂蜜各150g。温水适量内服,连用3d^[3]。

4.2 西 药

0.9%生理盐水500mL,青霉素钾160万×4支,Vc10mL×1支,安钠咖5mL,地塞米松5mL一次静注,1次/d,连用3d;同时20%磺胺嘧啶钠10mL×1支,一次肌肉注射,2次/d,连用3d^[4]。

5 讨 论

新生犊牛异物性肺炎的治疗,首先应迅速排除异物。由于异物入肺,阻塞支气管造成呼吸困难,异

收稿日期:2019-12-20 修回日期:2020-01-06

作者简介:段林(1980—),女,甘肃康乐人,兽医师,主要从事畜牧兽医技术推广工作。

* 通讯作者:贾德宏(1976—),男,甘肃康乐人,本科,高级兽医师,主要从事基层畜牧兽医技术推广工作。E-mail:kan-
gle1858@163.com

物不排除则呼吸困难不可能缓解消除。二是抗菌消炎控制肺部感染,制止肺组织的腐败分解及对症治疗^[5]。三是母牛分娩时要进行人工助产,羊水破后,要及时拉出犊牛,先用抹布或毛巾把口鼻部的粘液擦干净,用手把口鼻内的粘液取出来,倒提后肢排出羊水,防止羊水阻塞呼吸道和造成异物性肺炎。四是及时让犊牛吃到初乳,足量的初乳可以迅速提高犊牛的抵抗力和免疫力,使犊牛减少被感染和发病的几率^[6]。

由于异物呛入呼吸道后,发病比较严重,并且发展比较迅速,因此,这类疾病发生后若不采取及时、准确、有效的治疗,犊牛往往因呼吸衰竭而死亡。

参考文献:

- [1] 魏小霜. 牛异物性肺炎的中西疗法[J]. 中兽医学杂志, 2001(3):25.
- [2] 安国伟. 中西医结合治疗牛异物性肺炎[J]. 湖北畜牧兽医, 2015(9):27-28.
- [3] 李天营, 谷永福. 中西医结合治疗牛异物性肺炎[J]. 中国草食动物科学, 2008(2):74-75.
- [4] 赵振武, 王翠英, 赵慧莉. 犊牛异物性肺炎防治[J]. 畜牧兽医杂志, 2005(3):39.
- [5] 魏小霜. 牛异物性肺炎的中西疗法[J]. 中兽医学杂志, 2001(3):25.
- [6] 杨仰实, 邓双义, 王锐. 犊牛异物性肺炎病例报告[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2011(2):126.

Treatment of Newborn Calves with Foreign Body Pneumonia

DUAN Lin, MA You-lu, JIA De-hong*

(Animal Disease Prevention and Control Center in Kangle County, Kangle, Gansu 731500)

Abstract: The newborn calf foreign body pneumonia is one of many kinds of bovine pneumonia, a calf respiratory disease caused by dystocia in the cow, by amniotic fluid entering the trachea and lungs of the calf, or by milk entering the trachea during lactation of the calf after birth. The author encountered a typical case of newborn calf foreign body pneumonia in the course of diagnosis and treatment. The experience of diagnosis and treatment is as follows.

Key words: calf; pneumonia; treatment

(上接第 88 页)

Connection of Online and Offline Teaching of Molecular Biology Undergraduates Under COVID-19 Epidemic

YANG Dong-ying¹, TANG Li-gang², DONG Ping-xuan¹,
WANG Xiao-yue¹, SUN Ying-hui², ZHANG Hong-mei²

(1. School of Nursing and Biomedicine, Dezhou University, Dezhou, Shandong 253023;

2. School of Life Science, Dezhou University, Dezhou, Shandong 253023)

Abstract: From the perspective of the instructor, this article takes the 2018 biopharmaceutical undergraduates Molecular Biology teaching as an example to summarize the statistics of the students' knowledge in the online learning process, and at the same time, the online evaluation of the learning effect is carried out. In order to understand the general situation and existing problems of students' knowledge, and lay a solid foundation for offline teaching after resuming. At the same time, the effective connection between online teaching and offline teaching after resuming is designed. We provide a guarantee for a student-centered and student-centered education philosophy.

Key words: COVID-19 epidemic; connection of online and offline teaching; Molecular Biology; student-centered