

浅谈牛前胃迟缓的诊治

杨文博

甘肃省宁县畜牧兽医站,甘肃宁县 745200

摘要 本文介绍了牛前胃迟缓的病因、临床症状与瘤胃积食、普通感冒、奶牛酮病的鉴别诊断以及中西医结合治疗方案,总结了防控措施:加强饲养管理、做好瘤胃保健。

关键词 牛;前胃迟缓;治疗;防控

随着我国畜牧业的结构变化,个体户养牛逐渐发展成为规模化和集约化养牛。牛的消化道疾病的发病率逐年上升,牛前胃迟缓是养牛业中比较常见的一种胃肠道疾病。临床表现为病牛瘤胃蠕动异常、收缩力减弱、反刍出现障碍、体内微生物菌群失调,病情严重时会导致全身机能障碍。养殖户要积极重视和预防此病,做到早发现、早治疗,在治疗时要根据其病因对因治疗,才会有比较好的治疗效果。

1 病因

1.1 饲养管理因素

造成牛前胃迟缓的主要原因之一就是饲料,饲料搭配不合理,缺乏维生素和矿物质,造成牛体液调节和神经调节的紊乱而导致此病。如果饲料配比不合理,精料过多、青绿饲料较少、饲料适口性比较差、饲料过硬等都容易引起消化不良,食入异物等也会导致此病。饲料发霉或饲料不卫生,牛运动量较小,都会引起此病。一些环境应激因素也会导致此病,如气温骤变、更换饲养环境等^[1]。

1.2 疾病因素

除了饲养管理原发因素,好多疾病都可以继发牛前胃迟缓,例如骨软症、瘤胃酸中毒、生产瘫痪、酮血症、乳房炎等。

2 临床症状

病牛最初表现精神萎靡、食欲不振或出现异

食、渴欲增加、反刍减弱,随后几天内病牛食欲废绝、被毛蓬乱、鼻镜干燥、磨牙呻吟、肠道蠕动减慢,触诊瘤胃可感觉到瘤胃上部较硬下部柔软且里面类似粥状物。病牛排粪和排尿的次数会明显减少,时而腹泻时而便秘,便秘时排出带黑色较硬有恶臭味的粪便,腹泻时排出带血的水样稀粪。

3 鉴别诊断

临床上,前胃迟缓需要与瘤胃积食、普通感冒、奶牛酮病进行鉴别诊断。牛普通感冒会出现体温升高、咳嗽流涕、黏膜潮红等症状,但是前胃迟缓不会出现以上症状。瘤胃积食会出现腹围增大,排粪减少或不排粪,触诊瘤胃有坚实感,前胃迟缓触诊比较柔软。奶牛酮病典型的一个症状是呼出的气体和排出的尿液有烂苹果味,前胃迟缓没有这个症状^[2]。

4 治疗

对于症状较重的病牛要洗胃,排出胃内容物,同时要注意先进行强心补液再洗胃。病牛禁食 1~2 d,期间饲喂干净的饮水,之后饲喂一些易于消化的饲料,可以皮下注射 10 mg 新斯的明,促进瘤胃的蠕动。病程初期可以使用 300 g 硫酸镁、20 g 鱼肝油加入 1 L 温水一次性内服,促进瘤胃的内容物排出,防止发酵;也可使用 0.2 L 液体石蜡、25 mL 苦味酊一次性内服,有缓泻和止酵的作用。可以静脉注射 500 mL 葡萄糖注射液+100 mL 氯化钠注射

液+200 mL 氯化钙注射液+10 mL 苯甲酸钠咖啡因注射液,可以增强瘤胃的功能,促进其蠕动。中药以健脾和胃、补中益气为原则进行治疗:1)120 g 茵陈、120 g 龙胆草、60 g 木香、60 g 白术、60 g 木通、60 g 茯苓、58 g 乌药、56 g 豆蔻、32 g 甘草加入适量水煎熬,灌服,2次/d,连续服用1周。2)550 g 人工盐、280 g 龙胆末、280 g 马钱子混合均匀后,每次灌服约35 g,3次/d。3)65 g 党参、64 g 黄芪、40 g 陈皮、40 g 生姜、40 g 白芍、38 g 槟榔、37 g 枳壳、35 g 甘草,加水煎熬,灌服,1次/d。

5 防控措施

5.1 加强饲养管理

制定科学合理的饲养计划。保证牛舍内的卫生,每天清理粪尿,定期对墙壁、地面、食槽及工具进行消毒;保证舍内通风良好、干燥,经常更换垫草;饲喂的饲料和饮水要安全卫生;保证牛每天有2 h的运动量,可以促进其消化,提高抗病力;加强对其他疾病的防治,降低骨软症、瘤胃酸中毒、生产瘫痪、酮血症、乳房炎等的发病率^[3]。

5.2 做好瘤胃保健

首先,牛的日粮要进行科学合理的配比,需要按照不同的饲养阶段调整营养配比。其次,加强饲料的储存工作,饲料中严禁混入铁钉、木屑和泥沙等异物,避免对瘤胃造成机械性损伤;储存饲料的

环境要干燥,否则饲料易发霉,饲料中可以加入适当的脱霉剂预防发霉,一旦食入发霉的饲料会造成霉菌中毒。饲料中可以添加一些碳酸氢钠、氧化镁等缓冲物质,从而提高采食量,也可以添加一些酵母培养物,促进瘤胃中微生物群的生长繁殖。再次,减少抗生素的使用,牛服用抗生素后会导致瘤胃内微生物和益生菌被杀灭,使用抗生素不当就会导致病情更加严重。

6 结语

前胃迟缓是养牛业中比较常见的疾病,此病的病因多而复杂,要确定病因后对因治疗,同时需要注意加强日常饲养管理,做好卫生和消毒工作,饲喂安全、卫生、全价、适口性较好的饲料,尽量减少环境应激,对于已经发病的牛要及时进行治疗,可以采用中西医结合方式进行治疗。

参考文献

- [1] 蒲云波,罗文毅.牛前胃迟缓病的防治[J].兽医导刊,2020(15):39.
- [2] 才让吉.牛前胃迟缓诊断与防治[J].畜牧兽医科学(电子版),2020(4):135-136.
- [3] 卢俊文.牛前胃迟缓的诊断与治疗[J].当代畜牧,2017(14):73-74.

【责任编辑:胡敏】