

牛前胃弛缓的临床诊断和防治

贺国连

新疆维吾尔自治区昌吉市动物疾病预防控制中心, 新疆昌吉 831100

摘要 牛发生前胃弛缓症状对于牛的健康有很大的危害,其不仅使牛的消化能力降低,还使其消化机能紊乱,对于畜牧业的影响极大。本文主要针对牛前胃弛缓的发病特征进行全面的分析,并提出了诊断以及防治策略。

关键词 前胃弛缓;临床诊断;防治

在当今的畜牧业发展中,前胃弛缓病症的发生较为常见,严重威胁着牛的健康。其染病的主要原因是牛长期食用一些难以消化的食物以及饲料,导致牛缺乏维生素以及矿物质元素,再加之一些寄生虫等疾病的推波助澜,导致前胃弛缓在畜牧业中经常发生,因此,加强牛前胃弛缓的临床诊断和防治十分关键。

1 临床症状

1)病牛在发生前胃弛缓以后,主要表现为精神不振,食欲减退或废绝,还有一个显著的特征就是喜欢磨牙,有时会出现呼吸不均匀的现象。如果对病牛胃进行透视,就可以发现其蠕动次数逐渐减少,在力量方面会相对减弱,还会出现前胃不坚硬的情况。

2)触诊瘤胃区,瘤胃通常松软,并呈现间歇性的臌气现象。患病牛粪便在发病初期时的变化通常不大,但随后可变为坚硬,排粪量也大大减少,并发生便秘;病程较长的患牛可继发胃肠炎,由便秘转变为腹泻,排出恶臭的水样粪便。随着病牛的病情发展,通常表现为精神沉郁,喜卧,被毛蓬乱,皮肤干燥无弹性,暖气恶臭,行走时可出现后躯摇摆和全身无力现象;严重者可呈现贫血与衰竭现象,并可在严重衰竭中死亡^[1]。

2 患病原因

1)其主要原因是误食了一些粗劣的饲料,从而使牛的胃感受器受到一定的损害。影响到其神经系统的机能,牛食欲不振。当瓣胃过度充满时,则由于压力感受器的刺激而使瘤胃和网胃受到抑制,从

收稿日期:2015-09-29

贺国连,男,1970年生,兽医师。

mL 肌注,1次/2d,用1~3次;于初次用药后的第3天,同时肌注2mg雌激素1次。可有效溶解黄体,促进卵泡发育成熟。

3)对发情体征不明显的羊,于发情时用促性腺释放激素(GnRH)2mg肌注,间隔12h后再注射1次。可加速卵泡成熟排卵和提高受孕率。

3.3 对症治疗患有子宫性疾病的羊

1)对子宫复位不全、恶露不尽的羊,用垂体后叶激素100IU肌注,同时按青霉素4万IU/kg体重、链霉素10mg/kg体重给药肌注,2次/d,连用3d。

2)对患有子宫内膜炎的羊,用0.1%的高锰酸钾

溶液反复冲洗子宫2~3次;也可用子宫灌注剂如宫再佳等药物在子宫内灌注50~100mL。同时于冲洗后的子宫内放入土霉素缓释剂3g;也可用头孢噻唑钠等抗生素进行肌注治疗。

3.4 中药调理,促进发情

淫羊藿30g、阳起石30g、益母草30g、王不留行30g、当归30g、香附25g、菟丝子25g共烘干粉碎研磨,于母羊发情前的补饲料中,每只羊每天添加10g,连用20d。它滋阴补肾、强精壮骨,加快恶露排出和子宫恢复,对促进母羊发情排卵和提高受孕率具有良好作用。

而破坏牛前胃各部分之间的连锁反应,使得微生物区域的代谢机能遭到破坏,让其从共生关系逐渐转化为寄生现象,之后就会出现吞食食物蛋白和杀灭有益细菌,同时排出影响植物神经的毒素物质,使植物神经的协调功能受到破坏,牛前胃弛缓由此形成。

2)由于天气出现骤变、突然换料、妊娠、分娩、兴奋以及经过长途的运输等因素,会导致牛出现强烈的应激反应,这就会使得控制牛前胃的迷走神经发生失调,而导致牛的前胃弛缓。另外,如果牛食用了一些被污染的饲料而产生中毒病、钙磷代谢障碍、硒缺乏症、传染病继发本病以及寄生虫病等都会导致牛产生前胃松弛,与上述原因相同,也是由于控制前胃的迷走神经出现失调,前胃无法得到控制,由此前胃就会发生弛缓^[2]。

3 诊 断

牛前胃弛缓与牛酮病、牛瘤胃积食、牛创伤性网胃腹膜炎和牛瓣胃阻塞容易出现混淆。在对牛进行确切诊断时,可以从牛胃的蠕动情况、牛的身体变化以及胃内呼出气体的气味进行判别。当闻到牛呼出的气体伴有烂苹果味,并且是在产后3~6周患发此病,可以判断为牛酮病;牛瘤胃积食则表现为触诊病牛左侧壁坚硬、充满,食物在胃内出现下沉,腹部严重肿大;创伤性网胃炎可以从牛的姿势上进行分析,当牛的姿势异常,体温升高,同时伴有酶活性和血象;而当牛瓣胃阻塞会出现蠕动减弱,甚至废食等;当牛的反刍活动减少或停止,并且在前胃部出现间歇性臌气,先便秘后腹泻等,可以判定牛患有前胃弛缓^[3]。

4 预防措施

要加强对饲料的管理,选择合适的保管和调制场所,避免饲料发霉变质。同时要将粗、细饲料均匀搭配,并让牛定时饮水,适当的让牛进行运动等,可对牛前胃弛缓起到有效的预防效果。

5 治 疗

1)增强前胃的运动机能。经过长期的实验,可以发现,使用以下药物对增强前胃的运动机能具有较好的促进作用。盐酸毛果芸香碱 0.05~0.15 g 或新斯的明 0.02~0.06 g,对牛进行肌肉注射;氯化钠可用浓度为 10%,250~500 mL 剂量。葡萄糖生理盐水可用 2 000~4 000 mL 剂量对牛进行静脉注射,效果较好。

2)调节肠胃机能。选择健胃的相关药物对牛的胃肠机能进行调节,如人工盐 50~150 g、姜酞 20~50 mL、大黄酞 50~100 mL、大蒜酞 40~100 mL、橙皮酞 30~60 mL 和碳酸氢钠 30~100 g,根据牛的实际选择适当的药物让牛内服,效果较好。

3)改善瘤胃内环境。可使用碳酸氢钠 50 g、氧化镁 200~400 mg,1 次性内服;或可以给病牛灌服新鲜健康牛的瘤胃液,效果较好。

参 考 文 献

- [1] 葛玉芬.牛前胃弛缓的临床诊断与防治[J].中国畜牧兽医文摘,2013(11):26-27.
- [2] 公却桑毛.牛前胃弛缓的诊断及防治[J].中国畜牧兽医文摘,2013(6):83-84.
- [3] 刘峰.牛前胃弛缓的诊断与防治[J].养殖技术顾问,2012(3):73-74.