

奶牛新蛔虫病的危害及防治

路 远

新疆维吾尔自治区昌吉市佃坝镇畜牧兽医站,新疆昌吉 831103

摘要 目前,牛病控制难度较大,一般来讲,一些严重的病毒性疾病通过防疫等措施可以得到基本控制,然而一些不被人们重视的寄生虫病成了危害牛群健康的主要问题,不仅影响牛的生长,增加饲养成本,严重的还可能

关键词 奶牛;新蛔虫病;危害;防治

目前,随着人们对牛肉需求的增加,不断出现规模化饲养场。但是牛病频发,控制难度较大,一些不被人们重视的寄生虫病成了危害牛群健康的主要问题,影响牛的生长,增加饲养成本,严重的还可能导致牛的死亡。现从病原体、临床症状及防治措施等方面对牛新蛔虫病作一介绍。

牛新蛔虫病是由新蛔虫引起牛的寄生虫性疾病,主要危害犊牛,以下痢、腹痛为特征,发病犊牛生长受阻、消化不良,严重的可能引起死亡。

1 病原体

牛新蛔虫虫体黄白色,体表光滑,表皮半透明,似蚯蚓状。雄虫长 150~250 mm,直径 5 mm;雌虫长 220~300 mm,直径 5 mm。雌虫在犊牛小肠内产卵,随粪便排出体外,在外界发育成感染性虫卵,当母牛吞食了感染性虫卵后,在小肠孵出幼虫,幼

虫穿过肠黏膜进入母牛体内,潜伏于组织当中,在母牛怀孕时,幼虫经胎盘进入胎儿体内,随血液循环经肝、肺、气管等器官转入胎儿消化道^[1]。幼虫在母牛体内也可以移行至乳腺,随着奶牛的乳汁被犊牛吞食而感染。

阳光直射以及因直射而造成的温度升高可杀死牛新蛔虫的虫卵。犊牛新蛔虫卵对药物的抵抗力较强,在 2%福尔马林中虫卵正常发育,在 2%来苏尔溶液中的卵可以存活约 20 h。

2 临床症状

本病主要危害数月龄内的犊牛,初期表现为精神不振,食欲下降,不愿行动,消化机能紊乱,消化不良,出现腹泻。幼虫在肠道内寄生,破坏肠黏膜引起肠炎、血便,并有特殊的臭味。胃肠膨胀,有腹痛症状。牛体虚弱消瘦,肌肉迟缓,后肢无力,站立不

收稿日期:2016-01-03

路 远,女,1968 年生,兽医师。

4) 伤风感冒。主要是及时注射安痛定,也可以注射感冒药剂,预防出现病情加重的情况,并注重天气变化,降温时做好保暖工作。

5) 牛蹄腐烂。主要是将其转移到干净和干燥的地方,并将其坏死物清除之后及时用来苏尔溶液对其进行泡蹄,同时用高锰酸钾溶液进行消毒,并加强患处的包扎与处理^[3]。

3 结 语

综上所述,育肥牛的疫病较多,必须结合实际

需要,采取针对性的措施,提升育肥牛养殖成效。

参 考 文 献

- [1] 马永泉. 浅谈育肥牛常见疫病及防治对策 [J]. 畜禽业, 2014(4): 73-74.
- [2] 李传忠. 浅谈育肥牛常见疫病及防治对策 [J]. 智富时代, 2015 (S1): 306.
- [3] 罗治霞, 叶克群. 育肥牛的饲养管理和常见疫病防治 [J]. 农技服务, 2010(9): 1205-1206.

稳。虫体感染严重时,可造成肠阻塞或肠穿孔,甚至引起死亡。幼虫移行到肺时,可出现肺炎,咳嗽,呼吸困难的状况^[2]。

3 病理剖检

剖检病牛在小肠内发现新蛔虫体,或者在血管、肺脏中找到移行期的幼虫。实验室检验常采取粪便浮集法检查虫卵。结合病牛消化紊乱,食欲减退或废绝,腹泻,甚至排便便,有时腹痛,逐渐消瘦,即可确诊。

4 预 防

1)定期驱虫。根据本地区牛群感染情况确定驱虫的时间和次数。一般来讲犊牛可以在 1 月龄和 5 月龄时各进行 1 次驱虫^[3]。此外,成年奶牛每年 2 次驱虫,驱虫季节可安排在春秋两季进行。引进牛时,应隔离观察无异常后驱虫,再混群饲养。在本病常发地区,对怀孕后期的母牛,应用左旋咪唑进行驱虫,防止母牛妊娠期感染犊牛。

2)加强环境卫生工作。保持牛舍和牛场的清洁卫生,勤换垫草,及时清除粪尿,保持圈舍卫生,粪便应堆沓发酵,彻底杀灭虫卵。为保证环境达到卫生要求,最好牛场内净道和脏道分开使用,对死亡牛只、流产胎儿、胎衣及其他污染物进行深埋无害化处理,废弃物收集后与粪便共同实行微生物发酵处理。加强妊娠母牛的环境卫生管理,切断传染源的传播途径。

5 治 疗

治疗可尝试使用敌百虫、丙硫咪唑或者伊维菌素,按说明书剂量使用。驱虫过后及平时均要及时清理粪便堆积发酵以杀灭残留的虫卵。圈舍内的粪便,每天清除后堆积发酵。对驱虫后排出的粪便,要严格管理,不能乱丢,防止污染牛舍和草场及再感染发病。

6 讨 论

由于牛新蛔虫病主要引起犊牛下痢和消化不良,在兽医临床中对于出现下痢的真正原因可能不是很确切,因为出现细菌性、病毒性腹泻,或者饲喂不当等均可引起消化不良,出现腹泻。而在治疗时,人们往往习惯性地使用抗生素治疗,有时候治疗效果并不理想,不仅肠道菌群失调,造成“二重感染”,还可能延误治疗时机,加重病情发展。因此,治疗腹泻时,诊断病因是关键,牛场及基层兽医工作者最好掌握好实验室检查的一些基本方法,发现病情,做到早诊断早治疗,再结合经验,就会收到可喜的治疗效果。

参 考 文 献

- [1] 徐连科,王吉,周长福,等.犊牛蛔虫病发病情况及措施[J].中国畜禽种业,2009(4):72.
- [2] 罗叶强.犊牛新蛔虫病的防治[J].中兽医学杂志,2013(6):31.
- [3] 王良学.犊牛新蛔虫病的早期预防[J].科技致富向导,2000(8):20.

如何对待分娩母猪攻击仔猪

生产中经常会出现头胎母猪分娩和哺乳过程中攻击仔猪的现象,母猪在分娩时变得神经质,眼神犀利,行为狂躁不安,用嘴和牙齿攻击仔猪,惧怕试图接近它的人员。

攻击仔猪(咬仔)大多出现在许多物种的第一次分娩,这可能与其体内的激素水平改变和分娩疼痛水平有关。圈养(尤其是大群饲养)的母猪大多处于精神高度紧张的状态,会把其它猪只(包括自己的后代)当做敌人。员工缺乏培训、饲料改变、大白猪中特定的品系等因素都会导致或加重母猪攻击仔猪。

母猪分娩和哺乳过程中攻击仔猪会直接导致断奶前死亡率上升,可以通过如下措施避免此问题的发生:1)看护分娩过程,密切注意母猪神经质和乱咬行为;2)肌注镇静剂,如乙酰丙嗪等,注射镇静剂后将仔猪移走 20~30 min,然后重新放回;3)头胎母猪应该在产前 1 周转入分娩舍,最好靠近先于其分娩的母猪,如果头胎母猪眼神犀利、狂躁不安,可将其他窝的小猪放入其分娩栏并观察母猪的反应;4)分娩舍应保持黑暗和温暖,同时需要员工的细心看护。

来源:猪猪侠