

肉牛子宫内膜炎的诊治

谢建亮 张国坪 赵万余 李毓华 王虹
宁夏固原市畜牧技术推广服务中心,宁夏固原 756000

摘要 结合数例母牛子宫内膜炎的诊治,本文提出治疗要及时,方法要正确,加强营养、及时补充矿物质及微量元素,增加运动量等措施,有效防控肉牛子宫内膜炎的发生。

关键词 肉牛;子宫内膜炎;诊治

随着生活水平的提高,人们对牛肉的需求量不断增大,肉牛及牛肉产品价格不断上涨,大大增加了养殖户的养殖积极性。近年来,固原市肉牛产业在政府及上级业务部门的大力支持下,尤其自实施见犊补母政策以来,基础母牛增速远高于育肥牛。但是,由于种种原因导致母牛生殖疾患太多,给养殖户造成了经济损失。

1 基本情况

2017 年在固原市泾源县 3 个村实施肉牛健康养殖项目中,对 20 例不孕牛进行 B 超检查,共诊断出生殖疾病 16 例,其中子宫内膜增生 3 例,子宫积液 3 例,子宫黏膜钙化 2 例,子宫内膜炎 8 例。对患有子宫内膜炎的病牛通过改善饲养管理,积极进行局部治疗,同时结合全身症状进行对症治疗,治愈 6 例,能够进行繁殖,其余 2 例症状消失,但屡配不孕。

2 体会

子宫内膜炎主要是由于人工授精消毒不严格、精液污染、助产难产手术时消毒不彻底、子宫受损伤、产后护理不当等,使细菌侵入感染而发病。但在固原市由于饲养方式和饲养条件所限往往造成母牛阴道炎、子宫颈炎、子宫弛缓、子宫脱出和胎衣不下等疾病,这些疾病也可继发子宫内膜炎。本病是危害母牛繁育的重要疾病,由于诊断技术落后往往

错过最佳治疗机会,给养殖户造成不必要的损失。

1)治疗要及时。对于 8 例子宫内膜炎的病牛,通过诊断均为轻度子宫内膜炎,在临床症状上常表现发情周期正常,但返情率较高,易发生屡配不孕,或早期胚胎死亡。阴道内可能积有带絮状物的黏液,有时从阴门流出稍混浊的黏液,尤其是卧下时或发情时,这种分泌物流出更多。直肠检查时,有时病例无明显变化,有时可发现子宫角稍变粗,子宫壁增厚,弹性减弱,收缩反应微弱或消失。对于这种情况畜主往往不易发现,怀疑其他原因造成母牛空怀,只能等下一次发情继续配,在治疗上不能足够重视,也不能够及时治疗,由此给养殖户带来了较大损失。

2)方法要正确。患有生殖疾病的母牛,要采用正确的方法诊断并治疗,在生产中有很多养殖户饲养管理粗放,母牛返情只让冷配员多次配种,不分析原因,也不及时诊治,从而造成患有生殖疾病的母牛病情更加严重。在生产中也有一部分兽医为了方便只给畜主留一些注射药物,让畜主自己注射,结果病畜症状减轻还未痊愈就过早配种。正确的方法是改善饲养管理,积极进行局部治疗,同时结合全身症状进行对症治疗。局部治疗,子宫冲洗、宫内给药(如土霉素、环丙沙星等),对这类病畜以全身用药和提高子宫净化能力为主。抗生素(头孢噻吩、青霉素与氨苄青霉素、环丙沙星或马波沙星等)、抗炎止痛药(氟尼辛葡甲胺、美洛昔康、布洛芬等)、缩

收稿日期:2018-01-31

基金项目:固科技发(2017)60 号(肉牛双犊繁育与健康养殖生产技术示范推广)

谢建亮,男,1977 年生,高级兽医师。

奶牛群体性有机磷中毒的诊治

赵振威

辽宁省本溪市畜产品安全监察所, 辽宁本溪 117000

摘要 有机磷农药是一种广泛使用的杀虫剂, 牛误食了被污染的饲料会引发有机磷中毒。本文主要介绍了奶牛有机磷中毒的临床症状、诊断方法, 并总结了药物救治和清除毒物的防治措施。

关键词 奶牛养殖; 有机磷中毒; 临床症状; 诊治措施

引发奶牛群体性有机磷中毒的原因, 除了误食被污染的饲料外, 还可通过皮肤黏膜或呼吸等形式引发中毒。1 头健壮的奶牛在有机磷中毒后, 最快可在 1 h 内发病, 轻则出现腹泻、间歇性抽搐以及呼吸困难症状, 严重者中枢神经受损, 出现昏迷、四肢肌肉萎缩症状, 影响养殖户的经济效益。因此, 探究奶牛群体性有机磷中毒的有效诊治对策具有重要应用价值。某奶牛养殖场共饲养奶牛 83 头, 其中有 27 头奶头在某日吃完草料后出现异常兴奋, 养殖人员观察一段时间后, 发现这部分奶牛出现肌肉震颤、口吐白沫、呼吸急促等情况, 随即联系本地兽医站。经过兽医人员详细诊断, 奶牛当天所用草料被喷洒了甲拌磷(3911), 是引发本次奶牛群体性有机磷中毒的根本原因。

收稿日期: 2018-02-28

赵振威, 男, 1986 年生, 中级兽医师。

宫素与雌二醇 / 氯前列烯醇、复方氯化钠、维生素 C 等。

3) 加强营养, 及时补充矿物质及微量元素。由于特殊的地理环境及政策所限, 固原市养殖户饲养牛常年饲喂玉米秸秆加适当精料, 精料主要包括玉米粉、油饼、麦麸, 没有其他饲料添加剂补充, 营养不是很全价。由于长期喂给妊娠母牛品种单一或品质较差的饲料, 致使母牛缺乏钙盐、矿物质、维生素、微量元素等, 引起母牛消瘦、激素分泌扰乱, 导致流产、胎衣不下及子宫内膜炎等生殖疾病。

4) 增加运动量。由于固原市实行舍饲养殖, 牛全部拴系饲养, 这样大大限制了牛的活动及采光。长期如此影响母牛健康, 易发生生殖机能减退, 如

1 临床症状

奶牛摄入一定量的有机磷农药后, 会在较短时间内发病, 且会出现明显的临床症状, 主要表现为异常兴奋, 且暴躁不安, 在牛舍内转圈或奔跑。近距离观察奶牛, 可以发现奶牛的口鼻处有大量的白色泡沫, 部分中毒的奶牛出现流泪、流涎情况。奶牛呼吸急促, 伴有间歇性的咳嗽、气喘; 部分奶牛会有腹泻症状, 排便和排尿次数明显增多。误食有机磷农药较多的奶牛可能会出现肌肉强直性痉挛, 甚至出现抽搐、昏迷等症状。

2 诊断

诊断方法主要分为 2 种, 一种是临床表现检

母牛乏情、分娩时难产等, 容易造成子宫内膜炎。要使母牛健康繁殖, 必须使母牛每天至少自由活动 2 h, 增加光照, 这样才能增强母牛体质, 使生殖机能处于正常繁育功能。

3 小结

本病的发生, 给养殖户带来较大损失, 分析原因主要有: 一是饲养方式限制, 使母牛体质和机能处于不健康状态; 二是诊断技术落后及治疗方法不及时所致; 三是饲养管理不当及养殖户不够重视。要使母牛健康繁育, 首先要保证母牛营养全价, 运动、光照充足, 其次对生殖疾病一定要仔细观察, 及时治疗, 不要耽误最佳治疗时间。