

1 例母牛子宫内膜炎的诊治

贾金辉

河北省遵化市畜牧水产局,河北遵化 064200

摘要 介绍了 1 例母牛子宫内膜炎的发病情况、临床症状与直肠检查、诊断、治疗以及子宫疾病的治疗原则、预防措施。

关键词 母牛;子宫内膜炎;诊治;预防

子宫内膜炎是在母牛分娩时或产后由于微生物感染所引起的,是母牛不孕的常见原因之一。发病原因多见于产道损伤、难产、流产、子宫脱出、阴道脱出、阴道炎、子宫颈炎、恶露停滞、胎衣不下以及人工授精或阴道检查时消毒不严,致使致病毒侵入子宫而引起。

母牛子宫内膜炎多于产后 1 周后发作,根据黏膜受损伤的严重程度不同,可分为卡他性脓性子宫内膜炎和坏死性子宫内膜炎 2 种。还可根据母牛的外分泌物不同分为卡他性、脓性和卡他性脓性子宫内膜炎 3 种。依病程长短又可分为慢性子宫内膜炎和急性内膜炎,一般慢性是由急性内膜炎转化而来。

1 发病情况

2015 年 8 月 20 日,遵化市平安城李某饲养的 1 头 5 岁红白花母牛来遵化市畜牧水产局求诊。据畜主介绍,该牛于 2 个月前产仔,之后发情配种后做妊娠诊断一直未发现妊娠。8 月 18 日发现从阴门流出大量灰褐色分泌物,以后又转为灰白色,气味腐臭,并伴有尿频现象。

2 临床症状与直肠检查

1)病牛精神沉郁,测量体温 40.2 ℃,心跳次数 64 次/min,呼吸次数 38 次/min。观察其尾根、臀部有少量结痂。

2)通过直肠检查,发现子宫角偏大,子宫壁较硬,略有增厚。子宫腔偏大。

3 诊断

根据临床症状及直肠检查诊断为卡他性脓性子宫内膜炎。

4 治疗

1)根据病牛的发病程度,先用 1%盐水,加热至 39 ℃左右注入子宫内,随后将其导出,进行 1 次温浴。再用 0.2%的新洁尔灭配制 200 mL,注入子宫内,随后将其导出,直到排出物为清亮为止。

2)由于病牛沉郁,食欲不振,有脱水现象,所以需要补液。用 25%的葡萄糖 500 mL,复方氯化钠 3 000 mL,静脉滴注,1 次/d。病牛 1 周后痊愈。

5 子宫疾病的治疗原则

首先,观察从阴门流出的分泌物的多少、颜色及气味,以及检查直肠判断子宫的形态,确定炎症的程度,从而确定治疗方案。其次,利用冲洗和按摩等方法及时排出子宫内容物,使消炎药有效地接触到黏膜,提高疗效。第三是适当利用激素,促进腺体分泌增强,黏膜得到修复,子宫得以康复。

6 预防措施

经产母牛屡配不孕是母牛情期受胎率低的重要原因,而子宫内膜炎是屡配不孕的最主要原因,所以必须引起足够重视。

本病主要是子宫内细菌感染并发炎症。所以做

规模化羊场秋季疫病防治要点

齐德林

辽宁省抚顺市动物疫病预防控制中心, 辽宁抚顺 113006

摘要 规模化羊场由于羊群养殖密度较大、数量多更容易出现寄生虫病、传染性疫病等危害羊群养殖的疫病。秋季正是羊只长膘、配种的时期,因此做好规模化羊场秋季疫病的防治工作对提高规模化羊场的经济效益十分重要。本文根据秋季的特点分析了规模化羊场易发疫病的预防和治疗要点。

关键词 规模化羊场;秋季疫病;防治

肉羊的高收益使我国肉羊养殖迅速向规模化发展,但是羊场规模的扩大以及养殖密度的提高也使得规模化羊场容易出现各种疫病,如不采取有效措施会造成巨大损失^[1]。因此在秋夏交替之际要做好规模化羊场的秋季疫病防治。

1 规模化羊场秋季疫病预防要点

1)做好环境卫生和消毒工作。干净卫生的养殖环境有助于羊健康地生长,同时也可以预防病虫害^[2]。因此做好规模化羊场的环境卫生,保持羊群生长环境的干燥、通风和清洁。要建立好严格的卫生管理制度,每天定时对羊舍、养殖场进行粪便处理等清洁工作。同时要加强养殖场的消毒工作,从源头预防疫病的发生,除了每天对羊场内的各种设备如门窗、地面等进行严格消毒外,进出羊场的工作人员

也要经过消毒才能进入羊场接触羊群,避免将外界病菌通过饲养员带入羊场。

2)严格把关饲料质量与合理饲养。足够的营养才能使羊健康成长,增强羊对疾病的抵抗力,对羊的饲养非常关键^[3]。但是如果饲草、饲料、水源存在变质、不干净等问题会对羊的消化系统造成影响而引起羊群腹泻等疾病,严重的还会引发其他传染性疾病。预防规模化羊场疫病的发生要严格把关饲料质量,对进入羊场的饲草、饲料要经过严格的检查,确认符合标准,并且在饲养时要注意时间以及饲养量的合理,避免过度频繁、过量地饲喂羊,加重羊的消化系统负担,引起疾病。

3)按时免疫注射并加强检疫。免疫接种是直接、有效地预防羊只发生疾病的方法,规模化羊场应加强防疫技术的指导,根据羊的品种和季度易流

收稿日期:2015-09-15

齐德林,男,1963年生。

好繁殖的各个阶段的消毒、卫生工作是重点。

1)首先,配种时配种人员需用 0.1%高锰酸钾冲洗母牛外阴、肛门,并用消毒纸巾将水分吸干,并将外阴部和唇裂擦拭干净。注意指甲一定要剪掉挫平。另外输精器械和手臂等在人工输精前都需要严格消毒。

2)其次是助产时,产后子宫弛缓,恶露蓄积;胎衣不下,子宫脱离,阴道和子宫颈炎处理不当,治疗不及时,消毒不严格而使子宫受细菌感染,也容易引起内膜炎。

3)继发性感染,如布鲁氏杆菌病、结核病等。产房卫生不良及产后牛体后躯卫生差也是引起内膜

炎的重要原因。

4)合理配合饲料,特别注意矿物质、维生素饲料的供应,尤其是注意维生素 A、E、C 的合理搭配,以减少胎衣不下病症的发生。

5)奶牛的全身性疾病,如产后瘫痪、酮尿症、乳房炎等,均可引起子宫内膜炎的发生,故应及时治疗。

6)对有子宫内膜炎的母牛,症状较轻的,可在人工输精前用 39℃左右的 0.9%生理盐水冲洗子宫。并在人工输精后 1 d 左右的时间内向子宫注入消炎药品,比如青霉素等。剂量以充满子宫但未流到输卵管内为宜,大概 50~70 mL。