

1 例奶牛乳房炎的诊治

王春梅

新疆库尔勒市英下乡畜牧兽医站,新疆库尔勒 841000

摘要 本文以奶牛场中的 1 例奶牛乳房炎诊疗为例,总结了奶牛乳房炎的发病诱因、临床症状、诊断和防治措施,并提出加强饲养管理,及时在患病后采取必要的隔离和治理措施,有效防控乳房炎的发生。

关键词 奶牛;乳房炎;防治

新疆库尔勒英下乡的一处奶牛场,有部分奶牛不采食、不饮水,乳房明显肿大。在工作人员挤奶时,极力闪躲,不让工作人员近身挤奶,挤出的乳汁稀薄、有结块和絮状物漂浮,严重的伴有血液。经了解,患病奶牛产仔时间过长,造成仔畜死亡,乳房感染。结合现场发现,由于该奶场内挤奶不彻底、不及时,从而造成奶牛大量乳液残留于乳房中,时间过长造成急性乳房炎。对患病奶牛第一时间进行单独隔离,并对舍内所有区域进行次氯酸钠消毒处理。使用磺胺类或抗生素等药物,进行注射治疗,并根据奶牛的患病情况进行了全身治疗:400 万单位青霉素,肌肉注射,2 次/d,连续 7 d,治愈。对患病较重的奶牛,静脉注射 10%葡萄糖与 5%碳酸氢钠溶液各 500 mL,连续 3 d,患病奶牛的症状逐渐减轻,而且没有出现败血症等其他并发症。

1 发病诱因

乳房炎是较为常见的一种奶牛多发性疾病,患病的主要诱因是病原菌感染。造成乳房炎的病原较多,有近 100 种,其中包含真菌、细菌、病毒、霉形体、酵母菌等^[1]。主要的病菌多为大肠杆菌、葡萄球菌与链球菌。不科学的饲养管理方式也会增加奶牛乳房炎的发病率,没有定期地清洁、消毒,饲料比例不适当等。其中也有部分其他疾病也会造成奶牛的激素比例失衡、乳房发病等,引发乳房炎。

2 临床症状

患乳房炎的病奶牛,食欲不振,甚至拒绝采食;

体表温度明显增高;乳房肿胀,轻轻按压有明显固状结块,有疼痛感;奶牛拒绝近身,极力闪躲;挤出的乳液稀薄,有结块或絮状物漂浮,患病严重的乳液中带有血丝。患乳房炎的部分病牛处于慢性病状态,患病牛的症状不如急性病的激烈,但也严重影响生产,患病牛的乳房僵硬、产奶量降低,且分泌的乳汁质量降低,其中由布氏杆菌引起乳房炎的患病牛,乳房肿大,不再分泌乳汁。

3 诊断

急性乳房炎,可以通过奶牛的患病症状进行初步诊断,结合奶牛场内的基本情况,可以确定患病奶牛是否由病原微生物感染造成的急性乳房炎。慢性乳房炎没有明显的临床症状,但在患乳房炎的病例中占比更高,所以需要实验室诊断方法进行确诊,主要方法有乳房炎诊断液与体细胞计数法。其中乳房炎诊断液有 LMT 乳房炎诊断液、JMT 乳房炎诊断液与 HMT 乳房炎诊断液等几种,操作方法简便,将疑似患病奶牛的乳样抽取 2 mL,再加入 2 mL 乳房炎诊断液,混合后将溶液旋转摇匀,静置后,根据混合溶液的凝集情况、颜色变化以及黏附情况进行诊断。也可以用体细胞计数法进行诊断,通过对乳汁内的体细胞数量的多少进行诊断,若每毫升的乳汁超过 50 万,可以确诊患病^[2]。

4 防治措施

1)科学饲养管理。保障科学的饲养管理方法,严格控制奶牛的饲养密度,避免奶牛因为过度拥挤

1 例哈萨克羔羊棉籽饼中毒的诊治

李文

新疆哈密市动物疫病预防控制中心, 新疆哈密 839000

摘要 新疆作为我国棉花集中产区之一, 棉籽饼、棉籽壳等副产品因富含蛋白质和磷常被选作精饲料广泛应用, 但饲喂前未做好脱毒处理或饲喂不当极易导致绵羊中毒甚至死亡, 羔羊及怀孕母羊尤为敏感, 秋冬育肥季节多发, 严重影响养殖户的经济效益。本文结合实际病例, 从羔羊棉籽饼中毒的发病情况、临床症状、病理剖检、诊治进行综合分析, 提出防治措施。

关键词 羔羊; 棉籽饼; 中毒; 防治

近年来, 棉籽饼被广泛应用于羊养殖业, 而养殖户对棉籽饼中棉酚毒性不甚了解, 常因使用不当导致羊只中毒甚至死亡, 中毒后出现血液循环

衰竭, 继发性肺水肿, 慢性中毒死亡多由营养不良造成。羔羊应激能力差, 发病率和致死率都比较高。

收稿日期: 2018-04-20

李文, 女, 1984 年生, 兽医师。

发生强烈的应激反应。对奶牛进行去角处理, 减少奶牛间因碰撞、争斗而造成的乳房创伤, 从而引发乳房炎。

2) 科学的饲料配比。保障奶牛各时间段的营养所需, 避免奶牛因营养不足而造成抵抗力下降, 导致奶牛乳房炎的患病率增加。在饲料中适当添加预防药物, 能够提高奶牛的抵抗力, 降低乳房炎的患病率^[1]。

3) 保障奶牛的生活环境。定期为牛舍进行清洁、消毒, 及时清除牛舍内病菌。牛舍内应保持温度适宜, 避免奶牛因为温度差异造成的应激反应。保持牛舍内干燥、通风, 防止病菌滋生。牛舍内不应存放锐利的物品, 以防奶牛因此造成乳房机械性损伤, 引起乳房炎。

4) 科学的挤奶方式。对挤奶的工作人员进行科学的挤奶方式指导, 保障工作人员专业化。挤奶前应对奶牛刷拭, 促进基础血液循环、新陈代谢, 可以有效地促进产奶, 并能够保证体表卫生。对奶牛进行消毒, 保障挤奶过程中环境卫生, 避免因挤奶而造成的感染。采用正确的挤奶方式, 每次挤奶需要将乳房中的乳汁挤干净, 避免乳汁残留。挤奶时应应对乳房进行基础护理, 并防止过度用力挤伤乳房和

奶头。

5) 科学的助产方式。在奶牛难产期间的助产, 需要严格按照标准执行。严禁在助产过程中碰撞乳房, 以防乳腺损伤, 更不可在助产过程中按压乳房。

6) 定期的药物预防。对乳头进行定期的药物预防, 防止病菌通过乳头入侵, 造成乳房炎的患病。在挤奶前后各进行 1 次药液消毒, 及时杀死乳头上残留的致病菌, 可以极大地降低乳房炎的发病率。

7) 为牛奶进行检验。挤奶过程中, 通过乳房炎诊断液进行检查, 做到早发现、早治疗。乳房炎的患病初期, 症状轻微, 且易治愈。对检测出的患病奶牛, 单独进行隔离治疗, 治疗期间的牛奶需要独立存放, 不可进行加工售卖, 做好集中处理。对于患病严重的奶牛应提前淘汰, 避免降低生产效率。

参 考 文 献

- [1] 孙月强. 奶牛乳房炎[J]. 兽医导刊, 2017(10): 141.
- [2] 蒋岩. 奶牛乳腺炎诊断和防治[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2016, 32(9): 117.
- [3] 郝景锋, 姜秋杰, 李静姬, 等. 奶牛乳房炎防治研究新进展[J]. 江苏农业科学, 2017, 45(21): 16-18.