

奶牛疾病类型及防治措施研究

民丰县萨勒吾则克乡人民政府 阿卜来提·亚森

摘要: 随着人民生活水平提高,社会需要的乳制品也越来越多,这是促进奶牛养殖产业发展进步的动力,同时也是对奶牛疾病防治工作提出了更高要求。本文将分析奶牛养殖过程中常见的乳房炎、肢蹄病、子宫内膜炎和不孕症,并研究奶牛这四类疾病的防治措施,希望为奶牛疾病防治工作带来积极作用。

关键词: 奶牛; 疾病类型; 防治措施

在奶牛生长和养殖过程中会受到多方面因素影响,也会产生各种各样的疾病,需要从多方面进行分析,从提高养殖效益的方面,针对影响奶牛乳制品产量和繁殖方面的常见疾病进行应对,以提升奶牛的养殖质量。

一、奶牛常见疾病分析

(一) 奶牛乳房炎

乳房炎是奶牛生殖系统常见的疾病,多由热应激或是病原微生物侵入造成,也有少数物理性损伤所致。乳房炎的一般症状有乳房发红、发热、肿大,人为触摸奶牛乳房会有疼痛躲避的表现。并且泌乳明显减少甚至停止,流出的乳汁与正常乳汁相对比较稀薄。乳房炎疾病会导致奶牛产奶量和品质的降低,严重时乳汁携带的病原菌会通过牛奶或乳制品被消费者吸收,发生食品安全问题。

(二) 奶牛肢蹄病

奶牛肢蹄病已经成为奶牛养殖业的第二大疾病,我国肢蹄病发病率在6%~55%左右,较高发病率导致因该病被淘汰的奶牛达到总奶牛数的15%~25%。肢蹄病的发病原因主要是由节瘤拟杆菌和坏死厌氧气杆菌引起,一些牧场的劣质的环境卫生和不良的营养管理也会引起肢蹄病的出现。患病奶牛初期会出现跛行,趾间局部皮肤会出现红肿状,蹄冠部位有暗红色肿胀,采食量下降、喜卧、站立时会用患病肢蹄摩擦或敲打地面,严重时患病肢蹄会流出脓性液体,行走困难,待到出现变形蹄或蹄匣脱落,就会被淘汰。

(三) 奶牛子宫内膜炎

奶牛子宫内膜炎由两方面引起,一方面是助产时人工或器械等消毒不严格造成的外源性感染,会导致病原微生物从奶牛体外经阴道和子宫颈进行子宫内感染。另一方面则是由奶牛自身微生物出现损伤或病变而大量繁殖,奶牛产后自身机体组织抵抗力下降,微生物通过体内循环进入子宫。临床症状表现为食欲和产奶量有明显下降,反刍减弱,阴门排出的分泌物呈红棕色,且伴有臭味。进行阴道检查会发现奶牛子宫颈口开张,阴道黏膜发红,子宫壁反应减弱有波动感,往往带有积脓现象。

(四) 奶牛不孕症

奶牛不孕症是多次配种后仍然无法受孕,主要有先天性和后天性两种。先天性不孕症是在早期奶牛怀孕过程中受到外界因素干扰,导致小奶牛生下来就不具备生育能力或生殖器官受到干扰。后天性的不孕症多是因为管理不当或营养缺乏引起,也是奶牛不孕症的主要引发原因。不合格的饲料、较差的卫生环境以及长时间处在小空间内都会引起奶牛正常生殖机能发生变化,从而导致奶牛无法成功妊娠。

二、防治措施

(一) 乳房炎的防治措施

现阶段我国采用喹诺酮类药物以及庆大霉素等广谱抗生素来治疗由大肠杆菌、链球菌以及葡萄球菌引起的炎症。与传统的青霉素类药物相比,喹诺酮类药物的抗菌范畴更广,见效快、耐药性小、安全性能高、毒副作用小,最主要的是我国青霉素使用过多,部分奶牛易产生耐药菌株,导致青霉素类药物的效果下降。预防奶牛乳房炎的基本措施是避免乳头受到病原微生物的感染,日常要注意消毒,泌乳操作要严格规范流程,也要定期清理奶牛

的生活场地,保证卫生环境的良好。此外,在挤奶过后,相关工作人员和奶具要及时进行清洗和消毒,保障后续挤奶工作的卫生。

(二) 肢蹄病的防治措施

肢蹄病对奶牛卫生环境要求较高,奶牛运动场地面和奶牛居住卧床的设计要规范,居住空间的密度要适宜,雨季要做好牛舍遮挡,而干燥季节则要保障奶牛生活的舒适度。定期进行奶牛场地的清洁工作,尤其是产奶期间的防护工作,挤奶通道以及奶牛必经道路上铺洒生石灰粉和消毒液,以保障牛蹄干燥和卫生。并且还要定期为奶牛修蹄和护蹄,这也是降低奶牛肢蹄病发病的有效手段,有肢蹄疾病或变形的奶牛要逐步进行修整,而且可以在冬夏两季为奶牛进行肢蹄药浴,配合药物和抗生素进行预防和治疗。肢蹄病的治疗方法主要有药物治疗和手术治疗两种,手术治疗需要先用消毒液清洗患病位置,之后清除化脓部位,切除坏死组织,止血过后,将抗菌药物涂抹在伤口处再用绷带外敷。此外,若出现全身性或急性症状的病牛可采用抗生素进行全身输液治疗。

(三) 子宫内膜炎的防治措施

目前子宫内膜炎的治疗手段有三种,分别是全身疗法、子宫冲洗法以及药物灌注法。首先是全身疗法,与乳房炎和肢蹄病类似,采用青霉素或喹诺酮类抗生素进行治疗,并且在奶牛有脱水或其他不良反应时,要配合生理盐水或注射葡萄糖为奶牛补充营养。其次是子宫冲洗法,顾名思义的治疗方法,将1%~2%的2000mL生理盐水加热至40℃左右,反复冲洗奶牛子宫,直至子宫内液体清亮为止,每天早晚各1次,需要3~5天左右。最后是药物灌注疗法,可以在子宫冲洗过后进一步治疗,将抗生素注入子宫。

(四) 不孕症的防治措施

先天性不孕症的治疗难度较大,价值较低,一般此类奶牛都会被淘汰处理,防治措施主要针对后天性不孕症。合理选用饲料,奶牛生长阶段所需要的营养不同,确保有充足的微量元素和矿物质,尤其是在奶牛生殖器官生长的过程,要配合适口性和采食量,严禁劣质的秸秆或霉变的饲料。并且要加强产中和产后护理,尽量使奶牛自然分娩,必要助产时要由专业的技术人员进行,分娩过后要关注胎衣和分泌物的检查,确保奶牛健康安全,子宫及阴道分泌物正常。做好发情配种准备,在发情期间避免奶牛受到撞击,惊吓等外部因素的影响,要及时对发情奶牛进行阴道检查,必要时可以催情排卵加快发情过程。

三、结论

奶牛的常见疾病会影响到产奶量以及奶牛生存状况,不仅会对养殖业造成经济损失,也可能会因此危害到社会公共卫生安全。做好奶牛乳房炎、肢蹄病、子宫内膜炎和不孕症的防治措施以及奶牛饲养管理和卫生环境,才能使奶牛健康正常,减低淘汰率,促进优质乳制品的产生和养殖行业的经济效益。

参考文献:

- [1] 古丽努尔·哈森别克. 奶牛乳房炎的危害、临床症状及防治措施[J]. 现代畜牧科技, 2020(09): 75-76.
- [2] 张先忠. 奶牛子宫内膜炎的综合防治[J]. 中国畜禽种业, 2019, 15(11): 145.