

奶牛代谢疾病的危害及患病表现

刘 超

内蒙古自治区宁城县动物疫病预防控制中心, 内蒙古宁城 024200

摘要 代谢疾病是奶牛常见的病症之一,对奶牛的健康养殖带来了巨大的危害。本文从代谢疾病的原因与危害角度出发,对奶牛代谢疾病的临床表现进行分析,将其常见的患病种类进行列举。

关键词 奶牛;代谢疾病;临床酮病;产后瘫痪;四胃位移

奶制品是人们日常生活不可缺少的食物组成部分,对奶牛代谢疾病的预防与治疗,是维护食品安全,保障畜牧业稳步健康发展不可或缺的手段。为此,相关部门应加强奶牛代谢疾病的危害及患病表现的分析研究,深化对于疾病防治手段的医学科研进程,从根本上控制奶牛代谢疾病的产生源头,实现奶制品的健康生产和畜牧业的有效发展。

1 奶牛代谢疾病产生的原因及危害

在奶牛的饲养过程中,饲养人员对于饲料的配比成分不合理,容易引发奶牛代谢疾病。具体情况包括营养搭配不当造成的奶牛体内营养物质过剩或营养不良导致奶牛代谢失调;高蛋白的日粮在饲料的整体含量中比例过高,碳水化合物等饲料不足以补充奶牛体内的营养需求;对于奶牛的喂养,选择品质较差的日常饲料,其脂肪、蛋白质的含量低,质量不高,引发奶牛体内的营养失衡,代谢系统紊乱;一些日常中必须摄入的微量元素的缺失,也极易打破其内部的代谢平衡,奶牛的产奶量及牛奶所含营养物质都有标准,在生产前后一旦微量元素供给不足,将打破体内的营养平衡,分娩前的肠道钙质不足使其产后的血钙聚集到牛初乳,奶牛体内钙总体含量低于正常水平,影响了产期前后的产奶量和奶制品的品质,同时,使奶牛患有代谢疾病的可能性不断增加;一些疾病也会影响奶牛体内的营养均衡,打破其体内对于疾病的防御机制,引发代谢疾病。

2 奶牛代谢疾病的患病表现

奶牛代谢疾病是一种对奶牛养殖和奶制品加工危害比较严重的疾病,常见的患病原因是喂养饲料营养成分不均衡、质量过差或由其他疾病引发的体内营养平衡被破坏而导致的代谢系统失调。根据患病的原因,其主要的患病表现主要有酮病、产后瘫痪、瘤胃酸中毒、内毒素中毒、四胃位移等。

1)亚临床酮病和临床酮病。酮病主要分为亚临床酮病和临床酮病。亚临床酮病的多发群体为分娩前后的母牛群,相较于临床酮病的发病率更高,超过了后者 10 倍以上的机率。临床症状表现不明显导致饲养员对于患病牛发现不及时,使得代谢疾病得不到及时的治疗,引发严重的后果。临床酮病的具体表现为食欲不振,产奶量低于正常标准的消化型症状和血糖大范围降低、血酮的指数增高的神经性症状 2 种。亚临床酮病与临床酮病的消化型症状相似,母牛体重产生连续性降低的状况,极易引发乳房炎和子宫炎等产后疾病。

2)产后瘫痪。奶牛产后瘫痪也是常见的代谢疾病之一,主要是由于产后低血钙导致的,其发病时间短,多在分娩后的 3 d 内,病症表现形式为临床型的低血钙患病临床表现,对于奶制品的质量与奶牛的健康饲养有着较为不利的影响。

3)瘤胃酸中毒。瘤胃酸中毒,感染奶牛呈现散发型患病,全年都能够发生感染的情况,尤其是在在