

新生犊牛低温症的防治

刘 勇 任淑花

新疆维吾尔自治区沙湾县安集海镇兽医站,新疆沙湾 832116

摘要 为保证畜牧业的健康稳定发展,降低低温疾病的发病率,养殖户与兽医应根据患病犊牛的临床表现,进行及时有效的治疗。本文从犊牛低温症的临床症状出发,分析了具体的中西医低温症治疗方法。

关键词 新生犊牛;低温症;中西医治疗方法;预防措施

低温症是由于天气骤变而导致新生犊牛体温降低,并因体表温度的流失而导致的牛代谢病。初生犊牛的抵抗力较低,对于气温的变化较为敏感,是低温症的高发群,其发病的主要表现为四肢无法保持平衡,走路出现异常,体表温度明显降低,并伴随着食欲不振等情况的发生。

1 病因与临床表现

1)新生犊牛低温症的致病原因。犊牛患有低温症的直接原因是天气的变化导致气温降低,对犊牛的体温造成影响。间接因素则较为复杂,如犊牛出

生时,没有进行有效的防护,使得犊牛的体表水分残留,降低温度;初生犊牛体质较差,易受环境因素的影响;母体没有对新生犊牛进行喂养,犊牛的饮食营养不均衡等。其中最重要的因素是养殖环境简陋,养殖户饲养出现问题,简陋的外部环境,难以实现对新生犊牛的有效护理,室温过低或过高都容易引起疾病。同时,牛棚的光照不足、湿度过高、挡风设施简陋、饮食搭配不合理等,也是低温症的患病诱因。光照不足与空气中的湿度过高,易使细菌滋生;设备简陋,缺乏通风、保暖设备则会提高低温症的感染机率,使得犊牛的生长期延长,体质虚弱。一般而言,

收稿日期:2017-04-25

刘 勇,男,1977 年生,中级兽医师。

于观察,发现异常情况,一定要及时治疗。同时,现代化养殖过程中,养殖密度不要过大,还要有适合的运动场,以供奶牛运动,增强体质。

3)营养水平要合理。在日粮配置过程中,精粗比要合理,不要由于追求过高的产奶量,而给奶牛饲喂过多的精饲料,从而诱发蹄病。同时要严格控制饲料原料品质,严禁饲喂霉变饲料。同时各种营养要均衡,对奶牛来说,合理的钙磷比和钙磷饲喂量是至关重要的。

4)打造舒适卫生的养殖环境。奶牛长时间站立在坚硬的水泥地面上,加之蹄部承受的重量很大,很容易诱发蹄病,因此,尽量不要选择坚硬的水泥地面,可以选择砖、土等或者在水泥地面上铺设垫料,以减轻奶牛蹄部压力,进而减少蹄病的发生。同时在炎热的夏秋季节,要注意养殖环境卫生,冲刷牛舍、冲洗牛体的污水和粪尿等要及时清理,以减

少各种病原菌的滋生。

5)选择适宜的品种。蹄病的发生与奶牛的品种和个体遗传因素有关,因此在奶牛的品种或者个体选择上,要尽量选择蹄病发生率低的美国、加拿大黑白花奶牛。

6)年龄、胎次和产奶量。由于蹄病的发生率与奶牛的年龄成正比,因此在奶牛的使用年限上,要合理控制,不要超长使用奶牛,合理控制胎次。同时在养殖过程中,要特别注意子宫内膜炎、乳房炎、酮病和胎衣不下等其他疾病的防控,以加强预防蹄病的发生。

参 考 文 献

[1] 张振国.浅析奶牛蹄病的病因及综合防控对策[J].中国畜禽种业,2015(10):80-81.

新生犊牛所处的环境应保持在 20 ℃以上,由于冬天与春天气温变化较大,且低温持续时间较长,是犊牛低温症的高发季。

2) 新生犊牛低温症的临床症状。患有低温症的犊牛体表温度降低,情绪低沉,四肢无力,难以保持平衡,走路出现异常,卧地时四肢卷曲,身体持续发生颤抖,口鼻出现流涕、流痰现象并伴随昏迷现象。日常病状表现为精力减退、抑郁、迟钝、食欲下降等,严重者会对外界的感觉消失,时常昏厥。进食量小、空口进行咀嚼,呼吸不规律,长时间不进食极易导致病牛脱水昏迷,死亡。

2 新生犊牛低温症的中西医治疗方法

低温症属于初生犊牛常见的病症之一,由于犊牛体质较弱或饲养环境较为简陋等原因,使得近年来低温症的患病率有所增加,在此基础上,通过中医与西医的治疗手段,对该病症进行治疗是十分必要的。犊牛一旦出现低温症的临床表现,一定要及时将病牛转移到温度较为适宜的环境中,寻找相关医疗护理人员对病牛的病情进行诊断,采取有效的治疗方式,降低因低温症造成的犊牛死亡率。按照养殖的条件、犊牛症状的轻重可以采取中医或西医的治疗方式。

1) 西医治疗方法。一般在犊牛低温症的初期治疗时,通常会选择药物治疗方式进行病体症状的控制。使用口服或肌肉注射的西医治疗方式,因药物直接作用于体内,见效较快。在低温症后期治疗时,为巩固前期的治疗效果,提升药物治疗的作用,一般会使用静脉注射的治疗方式,以初生犊牛的标准体重为单位,静脉注射的用药量:辅酶 A 200 IU,注射 200 mL 葡萄糖液,整体约 25% 的比例;添加 200 mg 三磷酸腺苷二钠、250 mL 生理盐水、80 mL 黄芪多糖注射液及 10 mL 葡萄糖酸钙注射液,约占总比例的 10%;此外,还有 250 mL 葡萄糖注射液^[1]。如果病体出现脱水症状,需要另外在静脉注射时加入生理盐水,补充病体的营养所需。每天注射 1 次,3 d

为 1 个疗程。

2) 中医治疗方法。对于长期患病的犊牛,采取中医疗法可以有效减轻病情,达到根治的效果。中医治疗方式的见效时间较慢,但对于病体的治疗效果较为显著,中医领域的兽医认为犊牛的低温病症主要是由于机体内部的阴阳失衡导致的,由于初生犊牛的抵抗力较弱,一旦出现阳气受损的情况就会引发一系列的并发症。针对这种情况,中医兽医主张先补足病体体内阳气,使其阴阳平衡,由此引发的病情就会康复。主要通过口服药物的方式治疗:配方为 10 g 干姜、10 g 甘草、10 g 肉桂、15 g 制附子、30 g 党参以及 20 g 黄芪等。通过水煎去掉其中的药渣,待其温度适宜后,每天服用 2 次,需坚持服用 3 d 即可。

3) 新生犊牛低温症的预防措施。首先,需要从新生犊牛的饲养环境入手,优化其饲养环境,完善饲养管理制度,构建真正适合新生犊牛生存的环境。新生犊牛出生时,需要及时让母牛将犊牛的身体舔干,减少犊牛身体表面的羊水。此外,需要尽可能保障犊牛在出生 1 h 内,喂足乳水,以此帮助犊牛迅速获得母牛体内的抗体^[2]。

3 结 语

为降低低温症的发病率,减少养殖户的经济损失,促进养殖业快速健康的发展,养殖户应加强饲养环境的基础设施建设,对初生犊牛进行母乳喂养,强化犊牛的身体素质。与此同时,对病体进行有效的治疗,根据病牛症状表现的不同,选择中医或西医疗法,减少患病犊牛的死亡率,也是维护养殖户经济利益不受损的重要方式。

参 考 文 献

- [1] 李向军,洪永宝. 初生犊牛低温症的防治 [J]. 湖北畜牧兽医, 2015, 36(11): 20-21.
- [2] 张海波. 浅谈犊牛常见疾病成因与防治措施 [J]. 中国畜禽种业, 2017(2): 67.