

季节性气候变化对牛疾病的影响

哈力木别克·马勒哈买提

新疆昌吉奇台县乔仁乡农业(畜牧业)发展中心,新疆昌吉 831814

摘要 本文通过由于季节性导致的气候变化对牛的发病率以及当季易感疾病进行归纳和总结,总结出春季、夏季、秋季、冬季气候变化对牛疾病的影响及发病规律,并提出加强饲养管理、注意环境卫生、对症治疗等防治措施,更好地预防和控制疾病。

关键词 季节性;瘤胃鼓气;口蹄疫;流感

1 春季气候变化对牛疾病的影响

春季属于一个气温变化较大的季节,尤其是在北方,春季依然寒冷、干燥,容易发生牛瘤胃鼓气、口蹄疫、流感等疾病。

1)牛瘤胃鼓气的预防和控制。当春季到来时,牛采食的饲料逐渐由干草或青贮饲料转变为青草,如果饲料更换较快,牛的胃会出现适应,这就造成饲料在胃里大量发酵,急速产生大量气体,难以排出,形成鼓气。可见反刍减弱或停止,背部拱立、腹部变大、呼吸急促、出现张口呼吸、舌头外伸、垂头甚至向腹部弯曲。急性发病时可见病牛不断出汗、精神不安或出现惊厥,发病较重的病牛会出现站立不稳、行走时摇摆不定甚至突然摔倒和出现死亡。该病预防主要是加强饲养管理,春季更换饲料时应注意有过渡期,不能太快,而且要时刻关注牛采食后的情况。其治疗的原则是停止供给容易产气的饲料,而后采取一些方法进行排气,可以使用物理按压的方法促进排气。如果是急性病例,应及时用套管针从牛左侧腹部穿刺瘤胃放气,放气时应该注意速度,不能太快,太快可导致急性脑部血液供应不足。

2)口蹄疫的预防和控制。牛口蹄疫也是春季较为常见病,它是由口蹄疫病毒感染而引发的一种急性传染病。感染后通常表现为体温上升,可达 41 ℃,嘴流粘涎,在嘴唇、齿龈等部位出现大小不等的水

疱,水疱容易破裂,可见鲜红色溃疡斑。在牛的趾间出现水疱、破裂和溃烂,蹄冠部皮肤出现红肿,导致牛蹄部疼痛,不愿行走或出现跛行。感染牛的乳头也可见有水疱,甚至引发母牛停止泌乳,发生乳腺炎。该病的预防主要是采用免疫注射口蹄疫疫苗,同时加强饲养管理。国家规定该病一经发现应采取相应的操作规程进行扑杀处理,不允许对病畜进行治疗。

3)牛流感的预防和控制。牛流感也是一种春季常见病,多发生在气候不稳定、气温寒冷的早春。常因在饲养过程中防寒保暖工作不到位,气温变化剧烈,体质较差的牛会最先发病,表现出感冒的典型症状,发烧、咳嗽、寒颤、呼吸加快、张口呼吸等症状。一旦有牛发病,如不及时进行隔离,很快就会波及全群。该病的预防主要是加强饲养管理,做好圈舍的卫生和消毒工作,注意天气变化剧烈要防寒保暖,提高饲料的营养水平和提供温度适宜、清洁卫生的饮水,提升牛的体质,增强其对疾病的抵抗能力。治疗可以选用中西药进行对症治疗,在治疗过程中应注意使用抗生素防止继发感染。

2 夏季气候变化对牛疾病的影响

1)牛中暑。中暑是在夏季高温时常发病,通常牛在烈日高温天气下进行劳役或是处于高温的牛舍里,由于牛舍通风不良导致散热不良,热量急速在体内积蓄,引发急速脑部充血而发生本病。病

临产奶牛子宫扭转的诊治

杨晓省¹ 刘俊书² 段泽炜³ 杨云⁴ 杨国荣^{5*}

1. 云南省种畜繁育推广中心, 昆明 650212;

2. 云南省大理州洱源县畜牧兽医工作站, 云南洱源 671200;

3. 云南省大理州洱源县邓川镇畜牧兽医工作站, 云南洱源 671204;

4. 云南农业职业技术学院, 昆明 650212;

5. 云南省草地动物科学研究院, 昆明 650212

摘要 笔者通过自身实践经验, 总结了 100 多例临产奶牛子宫扭转的病因、症状、诊断, 并提出产道内矫正、翻滚母牛矫正法和剖腹矫正法 3 种方法, 对子宫扭转的牛要及时发现、及时处理。

关键词 奶牛; 子宫扭转; 诊治

临产奶牛子宫扭转是指妊娠母牛在临产时整个妊娠子宫角或子宫角的一部分轴扭转, 其扭转程度在 $90^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 之间。由于子宫扭转, 母牛一般情

况下无法自然分娩, 要通过人工矫正, 使子宫复位, 才能让胎儿顺利产出。临产母牛子宫扭转是母牛在分娩时常见的一种难产疾病, 其发病率为 $1\% \sim 8\%$,

收稿日期: 2017-11-14

基金项目: 云南省现代农业奶牛产业技术体系专项

* 通讯作者

杨晓省, 男, 1965 年生, 助理兽医师。

牛突然体温升高, 呼吸加快, 周身冒汗, 四肢软瘫而倒地不起, 鼻孔可见泡沫样浆液, 瞳孔异常, 昏迷, 死亡。该病的预防主要是针对发病原因做好饲养管理工作, 治疗多采用食物或中草药对症治疗。

2) 夏痢。在夏季高温天气, 牛饮用不干净的水和采食发霉变质的饲料, 容易感染病菌而发生夏痢。病牛表现为精神不振, 食欲低下, 体温迅速升高, 可达 39°C 以上, 拉稀, 粪便中可见有血丝。如果不及治疗, 可出现中毒症状而死。该病的预防应加强相应的管理, 治疗可以选用适当的抗生素或中草药。

3 秋季气候变化对牛疾病的影响

秋季由于气温逐渐下降, 雨量增多, 尤其是在南方会出现连绵不断的雨天。这样的天气湿度较大, 极易引起饲料发霉、变质, 这就容易发生各种霉菌毒素中毒的现象。常见的有牛毒稻草中毒, 这种病在秋季, 尤其是晚秋季节, 随着日照时间变短和

雨量的增大, 湿度变大, 稻草容易发生霉变, 牛吃到霉变的稻草会中毒。通常病牛局部血管出现痉挛性收缩, 血液循环变慢, 引起病牛形成血栓和动脉管发炎。该病的预防应在饲料中添加脱霉剂, 保证饲料和饮水的清洁卫生, 治疗多采用对症治疗。

4 冬季气候变化对牛疾病的影响

冬季寒冷季节, 尤其是北方, 气候寒冷, 干燥, 受到冷空气的影响, 牛容易发生呼吸系统疾病, 这是由于天气寒冷导致代谢变慢, 加上剧烈的大风和气温骤降的天气较多, 细菌和病原容易附着在呼吸系统黏膜上, 引发牛呼吸系统疾病。而且这类疾病通常具有很强的传染性, 如不及时采取相应措施, 会波及全群。这类疾病的预防主要是加强对天气变化的关注, 及时发现大风降温天气, 做好牛棚的防风保暖工作, 降低恶劣气候对牛的影响, 加强清扫消毒工作。这类疾病的治疗原则是在做好加强饲养管理工作的同时, 进行对症治疗。