

秋冬季节奶牛常见病治疗与预防

张 犇

(江苏省丰县农业委员会, 江苏 丰县 221700)

摘要:秋冬季节气温多变, 奶牛常因抵抗力下降而发生多种疾病, 给养殖户带来经济损失。主要对秋冬季节奶牛易发生的感冒、瘤胃积食、腐蹄病和乳房炎 4 种常见病的临床症状和防治方法作一介绍, 以期为广大养殖同仁提供参考。

关键词:秋冬季; 常见病; 防治; 奶牛

中图分类号: S858.239.1

文献标识码: B

文章顺序编号: 1672-5190(2013)01-0118-01

秋冬季节天气渐寒, 气温多变且干燥, 奶牛常因机体抵抗力下降而发生多种疾病。因此, 在秋冬季节, 养殖场(户)应当在确保牛场产奶量的同时, 加强饲养管理工作, 积极预防奶牛疾病。以下主要对感冒、瘤胃积食、腐蹄病和乳房炎 4 种奶牛秋冬季节常见病的临床症状作一介绍, 并提出具体的治疗方法和预防措施。

1 感冒

秋冬季节气温波动较大, 容易引起风寒侵体, 导致奶牛以呼吸道为主的感染。

1.1 临床症状 患病牛主要症状是发烧, 精神不振, 耳、鼻俱凉, 食欲减少或废绝。口、鼻流出黏液和浆液。两眼流泪, 结膜潮红、肿胀。四肢站立不稳、跛行。

1.2 治疗 治疗该病要抓住 3 个要点: ①以解热镇痛、抗菌消炎为主。治疗药物可选用复方氨基比林、30%安乃近、安定或柴胡注射液, 参考说明书规定用量, 肌肉注射; 或选用阿司匹林 15~20 g, 一次灌服, 2 次/d。②祛风散寒。秋冬季节发生的感冒多由外感风寒所致, 可用荆芥、防风、桔梗各 30 g, 羌活、独活、柴胡、前胡、枳壳各 25 g, 茯苓 45 g, 川芎、甘草各 25 g, 共为末, 开水冲调, 一次灌服, 2 剂/d, 连用 2~3 d。③除采用药物治疗外, 要加强对奶牛的饲养管理, 补充水分、营养、维生素。同时, 做好防寒保暖工作, 防止贼风侵袭。

2 瘤胃积食

秋冬季节, 新鲜草料不足, 干硬、粗老饲料比例增加。奶牛食用大量富含粗纤维的植物茎秆后, 其瘤胃内积滞过多的粗饲料, 导致瘤胃壁过度扩张, 蠕动机能减弱, 最终发生瘤胃积食。

2.1 临床症状 病牛表现食欲减退, 初期反刍缓慢, 不断暖气。之后暖气、反刍均停止, 鼻镜干燥, 左侧腹部轻度膨大, 左肋部平坦。触诊时, 瘤胃坚实, 患牛表现疼痛, 叩诊瘤胃呈浊音。患牛排便迟滞, 一般体温不

高。

2.2 治疗

2.2.1 排除瘤胃内容物: 将硫酸镁或者硫酸钠 500~800 g, 配成 10% 溶液, 加入鱼石脂 15~20 g, 一次内服; 也可以内服植物油或者液体石蜡, 1 000~1 500 mL/次; 或盐类和油类泻剂并用, 将瘤胃内容物尽快排出。

2.2.2 兴奋瘤胃蠕动: 先测定瘤胃内容物的 pH 值, pH 值为 5.8~6.9 时, 宜用偏碱性药物, 如人工盐 60~90 g 或碳酸氢钠 50~100 g; pH 值为 7.6~8.0 时, 宜用偏酸性药物, 如苦味酊 60 mL、稀盐酸 30 mL、番木鳖酊 15~25 mL、酒精 100 mL、常水 500 mL, 一次内服, 1 次/d, 连用数日。同时, 应促进病牛的反刍, 10% 氯化钠溶液 300~500 mL, 一次静脉注射。

若是因奶牛过食糠、麸、玉米、豆类等易膨胀的饲料引起的瘤胃积食, 初期应限制饮水, 后期可饮用碳酸氢钠水。

3 腐蹄病

秋冬季节, 气温较低, 长期舍饲使得钙、磷等矿物质缺乏, 导致奶牛角质、蹄部疏松, 加之缺乏运动, 圈舍潮湿, 蹄部经常为粪便等所浸泡, 使得局部组织软化而发生腐蹄病。另一方面, 圈舍内或运动场的水泥地面、石子等易对牛蹄造成机械性损伤, 进而引起坏死杆菌等厌氧菌感染。

3.1 临床症状 病牛食欲降低, 站立时患蹄不负重, 跛行, 按压蹄部时出现痛感。有时稍扩创后, 蹄底即有黑色的臭水流出, 趾间也能看到溃疡面, 上面覆盖着恶臭的坏死物; 重者蹄冠红肿, 高度跛行, 痛感明显, 奶牛产奶量明显下降。

3.2 治疗 修整蹄形, 蹄底出现小洞应扩创, 挖去蹄底腐烂组织, 并用 10% 碘酊消毒。全身应用抗生素治疗。深部腐烂可用纱布蘸取药液填充, 而后包扎, 每天换药 1 次。

3.3 预防 做好厩舍和运动场卫生工作, 保持圈舍清洁、干燥, 防止和减少牛蹄受到机械性损伤。定期修剪和清洗牛蹄, 每年 1~2 次, 修剪牛蹄后, 将 10% 硫酸铜溶液倒入带喷嘴的喷雾器内, 直接喷入蹄叉内, 隔日

收稿日期: 2012-11-28

作者简介: 张犇(1977—), 男, 兽医师, 硕士, 主要研究方向为兽医微生物学。

羊疾病发生的原因与预防及几种常发羊病的防治

郭亚利¹, 闫忠一², 刘凤祥²

(1. 内蒙古宁城县汐子镇政府畜牧站, 内蒙古 宁城 024207; 2. 内蒙古宁城县驻汐子镇动物卫生监督站, 内蒙古 宁城 024207)

摘要:主要分析了诱发羊病的生物性因素和非生物性因素, 从加强饲养管理、卫生管理、严格检疫和做好免疫及驱虫工作 4 个方面介绍了预防羊病的措施。并以口蹄疫、肝片吸虫病、羊急性胀气 3 种常发羊病为例, 对防治羊传染病、寄生虫病、普通病的措施进行了总结。

关键词:羊病; 病因; 口蹄疫; 肝片吸虫病; 羊急性胀气; 防治措施

中图分类号: S858.26

文献标识码: B

文章顺序编号: 1672-5190(2013)01-0119-02

羊病的种类很多, 主要包括传染病、寄生虫病和普通病三大类。传染病的特点是传播快、发病急, 常常引起羊的大批死亡, 给养殖户造成极大的损失; 寄生虫病与传染病一样具有侵袭性, 能使多数羊发病, 除了有些寄生虫病可以造成羊的大批死亡之外, 大多数属于慢性消耗性疾病, 给养羊业带来的经济损失比传染病更大; 由于饲养管理不当, 也常导致一些普通病的发生, 如内科病、外科病、产科病及中毒性疾病, 这

些病多为零散发生, 虽无传染性、侵袭性, 但误食毒性食草和化学毒物, 也能引起羊的大批死亡, 造成经济损失。近年来, 随着我国经济的快速发展和人民生活水平的提高, 羊肉、绒、皮等产品价格稳步上升, 羊养殖业迅速发展。因此, 羊病的防治工作显得更为重要。笔者阐述了羊病的病因及预防, 并对口蹄疫(传染病)、肝片吸虫病(寄生虫病)、羊急性胀气(普通病)3种常发羊病的防治措施进行了总结, 以期为养殖户及兽医工作人员提供参考。

1 羊病的发生原因

1.1 生物性因素 这一类疾病都具有传染性和侵袭

收稿日期: 2012-12-07

作者简介: 郭亚利(1971—), 女, 畜牧师, 主要从事畜牧技术推广工作。

再喷 1 次。

4 乳房炎

入秋以后, 气温适宜细菌生长繁殖, 奶牛很容易被潜伏的病原体感染。而秋冬交替, 气温不稳, 极易在物理、化学或者生物因素的刺激下引起奶牛乳房炎。

4.1 临床症状 其特征是乳汁变性, 乳房组织不同程度呈现肿胀、温热和疼痛。乳汁内混有凝块、血液、脓液等病理性产物。

4.1.1 最急性型:发病突然, 发展迅速, 多发生于 1 个乳区, 呈稽留热。

4.1.2 隐性乳房炎:又称亚临床型乳房炎, 常无临床症状表现。其特征是乳房和乳汁无肉眼可见异常, 然而乳汁在理化性质、细菌学上已发生变化, 细菌数和电导值增高。由于乳腺组织呈渐进性炎症过程, 泌乳腺泡较大范围遭受破坏, 乳腺组织发生纤维化, 常引起乳房萎缩和乳房硬结, 引起产奶的数量与质量的降低。

4.2 治疗 奶牛乳房炎宜采取早期治疗, 且长期坚持综合防治效果较好。

4.2.1 抗菌消炎为主:可选用 0.25%~0.50% 的盐酸普鲁卡因 150~300 mL、青霉素 40 万 IU 进行乳房封闭注射; 或四环素按 5~10 mg/(kg·bw·d), 分 2 次静脉注射, 严重者可加 2~3 倍量, 效果更好。选用治疗药物

时, 宜采用经药敏试验筛选出的有效药物, 在不能做药敏试验的牛场, 要随时注意药物疗效与耐药性, 效果不好者应及时更换。

4.2.2 热敷法:可用 10% 硫酸镁水溶液热敷患部, 1~2 次/d, 30 min/次。

4.2.3 乳房灌注:可选用抗生素、磺胺类药物、1% 硼酸、氨苯磺胺、高锰酸钾等进行乳房灌注。该方法是治疗乳房炎的常用、简便且有效方法。

4.3 预防 秋冬季节气温变化无常, 昼夜温差大, 要做好防寒保暖工作, 以防止奶牛抵抗力下降而诱发隐性乳房炎。同时, 要加强饲养管理, 搞好圈舍环境和牛体卫生, 定期消毒。正确挤乳, 挤乳后进行乳头药浴以防止病原菌感染。

参考文献:

- [1] 中国兽医协会. 2010 年执业兽医资格考试应试指南 [M]. 北京: 中国农业出版社, 2010.
- [2] 陈杖榴. 兽医药理学 [M]. 2 版. 北京: 中国农业出版社, 2002.
- [3] 东北农业大学. 兽医临床诊断学 [M]. 3 版. 北京: 中国农业出版社, 2009.
- [4] 农业部农民科技教育培训中心. 兽医病理与诊断技术 [M]. 北京: 中国农业出版社, 2010.

(责任编辑: 钱英红)