

规模牛场中常见疾病类型与防控措施

谷 波

辽宁省辽阳市弓长岭区安平乡人民政府, 辽宁辽阳 111008

摘要 本文浅析规模牛场中消化道疾病、寄生虫类疾病和传染性疾病等常见的疾病类型, 并提出加强饲养管理、定期消毒、免疫接种等措施, 做好相应的疾病预防准备, 保障牛场内牛的健康, 促进牛场的发展。

关键词 牛场; 疾病类型; 疫病控制; 牛流行热

随着生活水平的提高, 人们对于牛肉的需求量也日益增加, 同时也带动了养牛业的蓬勃发展。但是在发展过程中牛疾病也是一大难题, 对疾病的防治工作也成为众多牛场发展中的关注点。

1 常见疾病类型

1) 消化道疾病。消化道疾病是在各个养牛场均

较为常见的多发病, 具有较高的发病率且不分季节。该类型的疾病包括牛胃炎、牛腹泻等, 发病原因与牛营养不良、饲料霉变、喂养不规律、牛舍环境不佳等多种因素有关^[1]。该类型疾病不会传染, 但如果救治不及时会导致牛死亡。

2) 寄生虫类疾病。该类疾病主要是由牛身上的线虫、球虫等寄生虫引起, 会给病牛的部分器官组

收稿日期: 2018-01-08

谷 波, 女, 1975 年生, 中级兽医师。

4 治 疗

盲肠扩张 - 扭转治疗原则, 恢复盲肠蠕动功能, 促进盲肠内容物的排出, 调节电解质平衡, 手术整复盲肠扭转。

1) 保守疗法。对发病初期全身症状不明显, 仍能排粪, 不伴有盲肠扭转的病例, 可采用保守疗法, 全身应用抗生素和液体治疗。①强心补液, 调节电解质平衡, 全身应用抗生素: 生理盐水 500 mL, 20% 安纳加 20 mL, 25% 维生素 C 50 mL, 静脉注射。10% 葡萄糖 1 500 mL, 10% 氯化钾 100 mL, 10% 氯化钙 150 ~ 200 mL, 静脉注射。复方氯化钠 1 000 ~ 1 500 mL, 5% 葡萄糖 500 mL, 庆大霉素 5 mL × 10 支, 静脉注射, 以上药物 1 次 /d, 连用 3 d。②增强盲肠蠕动, 促进盲肠内容物排出。甲硫酸新斯的明 20 mL 皮下注射, 可配合 10% 维生素 B 30 mL 肌肉注射, 2 次 /d, 同时口服液体石蜡 500 mL 或加入硫酸钠 300 g, 清肠缓泻。

2) 手术治疗。保守治疗无果或盲肠扭转时, 必须采用手术治疗。手术方法: 病牛站立保定, 右侧肋

部切开, 腹腔切开后术者右手移向骨盆方向, 自网膜上隐窝间口进入网膜上隐窝内, 在总肠系膜后上方摸到扩张或积有大量内容物的盲肠, 把盲肠移出腹腔。在盲肠盲端切 1 个 2 cm 的切口, 把积在盲肠里的粪便和水全部清除, 整复扭转的盲肠, 若有盲肠变性或坏死应进行盲肠切除。若需盲肠切除时, 将部肠管经切口引出, 生理盐水纱布隔离。在肠管预定切除线上、下方 5 cm, 各夹持肠钳。如需高位切除, 则应剪断部分盲肠系膜并结扎肠系膜血管。用手术刀切断患部肠段, 酒精棉轻拭肠壁切缘, 进行连续全层缝合, 生理盐水冲洗后, 做第二层伦贝特氏缝合后, 涂抹抗生素, 肠管还纳腹壁后关闭腹腔。

3) 术后护理。手术后禁食 1 ~ 2 d, 饮水不限。给予大量抗生素, 给药参考保守疗法, 对伤口每天进行 2 次消毒, 保持圈舍清洁卫生, 适当运动。

5 预 防

科学饲养管理, 合理搭配饲料, 根据泌乳量给予适量的精粗料配比, 适当运动, 发生乳房炎、子宫炎、前胃弛缓等病时及时治疗。

织带来一定的损伤,降低免疫力甚至死亡。根据该类型疾病的病因,在养殖过程中通常以减少牛寄生虫的方式对该病进行防治。主要从牛的饲养、牛舍等方面进行,首先加强饲养科学性,其次清洁牛、消毒牛舍,最后在该病的多发季节(春秋季节)使用左咪唑、硫双二氯酚等驱虫药进行定期驱虫。

3) 传染性疾病。传染性疾病主要有牛结核病、牛流行热、牛口蹄疫等,是一类因病毒引起的具有传染性的疾病,其中,牛结核病是一种因分枝杆菌引起的人畜共患慢性传染病。主要侵袭部位为肺部、乳房等,发病的主要原因是牛自身抵抗力差,再加上牛舍恶劣的环境所引起。由于该病的症状并不明显,因此在潜伏期容易被养殖户所忽视,而错过最佳治疗时间。

2 疫病控制

牛场除了要了解常见疾病类型外,还要掌握有效的疫病控制措施。通常可采用以下方式对疫病进行有效控制:一是定期消毒牛舍。通常使用生石灰乳、百毒杀及生石灰等对牛舍及养殖场的各个角落进行消毒,同时还要及时清理牛的粪便,保持牛舍内的干燥、通风,避免细菌的滋生;二是定期驱虫。在细菌、寄生虫较多的春秋两季对牛场进行全方位的驱虫,根据牛场的具体情况,可使用吡喹酮、丙硫咪、别丁等驱虫药,消灭寄生在牛身上的蛔虫、肺线虫、胃肠线虫及吸血虫等^[1];三是开展日常检疫。定期检查牛场内新来的牛犊与老牛等,日常检疫项目包括口蹄疫、炭疽及破伤风等,注射相应的疫苗;四是健全疫病控制制度。明确疫病暴发,病牛、健康牛的处理方案、消毒措施等。

3 牛流行热及防治

1) 流行病学及症状。牛流行热是一种在水牛、黄

牛及乳牛多种类型的牛中具有较高发病率的传染性疾病,且多发于 3~5 岁的牛,具有季节性、周期性特点,通常发生在夏季且每隔 3~5 年会暴发 1 次^[2]。可通过呼吸道感染、蚊虫叮咬、接触性传播等多种方式感染,传播速度较快,可在短时间内感染大量牛群。该病潜伏期通常在 3 d 以上,发病初期病牛体温升高、身体震颤、呼吸困难,2~3 d 后体温会逐渐恢复。

2) 防治措施。在疾病多发季节可定期使用浓度为 5% 敌百虫液、氧乙酸等消毒液,在牛舍及周围排粪沟进行喷洒,从疾病源头减少蚊蝇带来的传染。如疾病暴发后,首先应及时将病牛、健康牛隔离,并给予健康牛注射新亚生物牛蹄金高免血清;其次,对于出现高热的牛给予皮下注射 20~40 mL 复方氨基比林及浓度为 30% 安乃近 20~30 mL;重症病牛静脉注射给药并加大药剂量,2 次/d。如病牛四肢关节疼痛则给予其水杨酸钠溶液注射,如脱水则给予 10~20 L 浓度为 3%~5% 盐类溶液及 2~4 L 生理盐水;最后,消毒牛舍及牛场周围,并对新进、新生及健康的牛接种疫苗,将死牛集体掩埋。

4 小结

牛疾病在养牛行业中时刻存在,威胁牛健康与养殖户的经济利益,但是疾病也可防可控。因此,需要养殖户了解常见的疾病类型并掌握疫病控制的方法,做好相应的疾病预防准备,保障牛场内牛的健康,促进牛场的发展。

参 考 文 献

- [1] 鲁朝智,张著国.牛常见疾病的原因分析及防控措施[J].农家科技(下旬刊),2014(3):204.
- [2] 王颖,万忠祥.简析规模牛场疫病防治措施[J].新农村(黑龙江),2014(22):184.
- [3] 刘建荣.牛流行热及防治[J].中国畜牧兽医文摘,2015(1):159.