

高海拔冬春牦牛腹泻的防治

吴绍华 冯泽莲 寸永钱 和万春 张继忠

云南省迪庆藏族自治州香格里拉县建塘镇兽医站,云南迪庆 6774400

摘要 牦牛是高原地区主要的饲养畜种,是广大牧民世代经营赖以生存和发展的基础产业,由于高寒地区冬季饲草饲料严重不足,饲养管理粗放;牧民沿袭传统饲养方式,以家庭饲养为主,牲畜混群放牧,畜群结构不合理,母牛挤奶过度,牛犊生长缓慢,饲草饲料储备意识差,抗御自然灾害的能力弱,幼畜成活率低,成畜死亡率高,在寒冷冬春季节因营养不良导致腹泻是造成死亡率高的原因之一。适当补充精料或配合饲料,白天以放牧为主,晚上收于暖棚或卧圈中,加强管理。

关键词 冬春季;牦牛;腹泻;防治管理;措施

1 高海拔冬春牦牛腹泻造成死亡的原因

高海拔地区,空气稀薄,草质差,冬春时节更是饲草不足,是水冷草枯的时期。生活在高海拔区域的牦牛也因当地牧民的粮食产量严重不足导致精料的饲喂量很少。在整个冬季开始到春季来临均为粗放野放,至使霜期开始时就一直处在寒冷饥饿的环境下生存,牦牛消耗体能过多,导致大量的体能流失后出现严重冬瘦,更进一步导致体内胃肠及其他功能失衡,再就是饮冷水枯草加剧了对胃肠的伤害影响了对营养的吸收,由于整个机体在能量的损失下,肝脏功能也随之下降。同样导致胆汁分泌不

足,严重影响消化功能,导致腹泻。因此高海拔牦牛腹泻在排除肝片虫的因素外,在冬春季节很多腹泻发生是身体机能的严重失衡问题引起的,特别明显的症状就是胸前腹下多有水肿。由于机体失衡加之蛋白质的不足,机体内水分通透性增加,水分渗出并下沉于身体最低处发生水肿现象,说明身体严重营养障碍。

2 对高海拔牦牛的冬春季节腹泻的处理措施

1)对老弱病畜及时淘汰,对生产能力低的母畜和役用畜及时出栏,保证畜群体质健康能度过寒冷的冬春季节,并节约饲草饲料。

收稿日期:2014-12-31

吴绍华,男,1972年生,中级兽医师。

促,死亡率往往较高。如果及时防治可以获得较好的效果,基层兽医工作者应该加强对该病的防控^[6]。

8)在贫困地区,偶有销售和食用病死牛,导致本病散播的现象,有关部门应该加强监管力度,严厉制止。

参 考 文 献

[1] 张开昆.牛出血性败血症的诊断和防治[J].中国畜牧兽医文摘,

2013(5):145.

[2] 吴伟强,史伯春.牛出血性败血症的诊断与治疗[J].中国畜牧兽医文摘,2014(9):156.

[3] 朱惠.牛出血性败血症的综合防治[J].云南畜牧兽医,2012(6):8.

[4] 吴龙辉.水牛急性出血性败血症诊疗报告[J].畜牧与兽医,1999(3):35.

[5] 田玉栋,任丽萍,高长青.一起牛出血性败血症的诊治与体会[J].山东畜牧兽医,2012(5):62.

[6] 董永华.牛出血性败血症的流行特点及防治[J].中国畜牧兽医文摘,2014(8):136.

2) 备足冬春饲草, 解决雪天在野外觅食的惨景, 按当地成年牦牛体重不足千斤, 投喂的草料最低不能低于体重 5% 进行补给, 保障牦牛正常生理需求。建议在高海拔地区可适当利用田地密植玉米, 利用每 666.67 m² 密植玉米种子 15 kg 能产 5 000 ~ 7 500 kg 玉米秸秆来解决饲草问题, 待开花时刈割干贮或青贮备用, 可有效解决草料不足问题。另外高海拔地区可种植优质高蛋白饲草, 首选苜蓿。根据高海拔地区试验种植结果, 在高海拔近 1 800 ~ 3 500 m 之间的地区均可种植, 在低海拔地区 1 年刈割 7 ~ 8 次, 3 000 m 以上可刈割 4 ~ 5 次, 按年每次 40 cm 时刈割计算, 每 666.67 m² 每次可刈割 1 000 kg, 1 年大约 5 次刈割可获得 5 000 kg 优质高蛋白牧草, 可有效缓解蛋白质严重不足问题。该牧草是多年生牧草, 1 次播种后可连续使用 30 多年, 最大的 1 个优点是该牧草根系发达, 可入土 6 m 以下, 次年返青快, 建议牧区大面积播种。第 2 个优点是该牧草的蛋白含量是玉米的 2 倍多, 蛋白含量高达 23%。综上所述, 玉米秸秆可解决牦牛粗纤维的问题, 苜蓿可解决蛋白不足的问题, 按饲养量合理种植, 即解决了冬春季节蛋白质的问题又解决了草量不足的问题。

3) 适当按牦牛体况添加或按日标准添加最低量的尿素与日粮的搭配饲喂, 以保证其生存的蛋白质补充。在冬季添加尿素必须与日粮搭配, 为防止尿素不利的一面必须与合理的日粮(如玉米、小麦、豆类等)组成的配方, 让配方中的蛋白含量不高于 13%。高海拔牦牛体重不足千斤, 因此制定日粮大至

的配方为: 玉米 35 kg, 麦麸 10 kg, 松针粉 1.5 kg, 盐 0.5 kg, 尿素 2.5 kg, 糖 0.5 kg。此配方易取易做, 在配方中蛋白含量虽不高, 但混合添加在其中的尿素可发挥其 1 kg 尿素在多胃动物中相当于 8 kg 大豆的作用。每头牦牛 1 d 保证 0.5 kg 饲喂量可防止掉膘、保障胃肠功能, 保证肝脏功能的作用。

4) 建立冬季温棚或厩舍, 在特殊天气下进行舍饲。需建的舍饲温棚, 应选背风向阳的坡脚, 以躲避北风的寒冷, 在阳面棚顶可采用一般玻璃或塑料大棚薄膜, 增加采光和增加室内温度。

5) 添加温水喂饮, 减少冷刺激, 保障胃肠功能, 适当建立几个太阳能热水装置, 解决温水饮用问题。

6) 适当使用健胃散剂、舒肝散剂, 促进胆水分泌, 保障消化正常。

7) 对腹泻严重的牦牛, 在加强饲养管理的同时配合药物治疗, 可用乳酸菌片 12 g, 干酵母片 40 g, 磺胺咪片 20 g, 温水 1 000 mL, 一次喂服, 1 日 2 次, 连服 3 d。有条件的可进行补液, 口服葡萄糖或静注 5% 葡萄糖 1 500 ~ 2 500 mL, 磺胺嘧啶钠 50 ~ 70 mL, 维生素 C 10 mL, 连用 2 ~ 3 d。

3 结 论

高海拔地区, 冬春季节饲草饲料严重不足而使牦牛因营养不良导致腹泻, 是冬春季节牲畜死亡率高的主要原因, 因此, 加强饲养管理, 及时淘汰老弱畜, 合理整合畜群, 增加冬春饲草饲料补给, 增强机体抗寒能力, 对过冬畜发病畜及时采取综合治疗, 是有效防止本病发生的关键措施。