

牦牛寄生虫病的诊治

仁 青

青海省贵南县森多镇兽医站,青海贵南 813199

摘要 寄生虫病作为威胁牦牛健康的重要疾病,是影响牦牛养殖业发展的重要因素之一。本文综述了牦牛寄生虫病的危害、发病原因、诊断和防治措施,以期对牦牛养殖中寄生虫病防治提供一定的参考。

关键词 牦牛;寄生虫病;诊断;防治

随着经济社会的不断发展,人们对高品质绿色牛肉的需求也越来越大。牦牛,这种以耐粗、耐寒、耐劳为特征的中国高原之舟,也逐渐走进了人们的视线,其肉制品和奶制品也逐步得到了市场的认可,同时也对这些具有良好功用的消费品提出了更高的要求。在牦牛的养殖生产中,寄生虫病作为牦牛养殖中最常见的疾病之一,由于诊断和治疗的不及时,不仅影响了肉、奶品质的进一步提高,也影响了牦牛养殖业的健康发展。

1 牦牛寄生虫病的危害

寄生虫病可严重影响牦牛的身体机能,破坏消化系统机能,降低抵抗力,引起动物消瘦、生长发育受阻等,还会降低肉、奶产品的品质。同时寄生虫病病种多样,目前主要有胃肠道线虫病、棘球蚴病、肝片吸虫病、焦虫病、球虫病、牛皮蝇蛆病等^[1]。寄生虫

病不仅容易传染,给诊断和治疗带来一定的难度,更有甚者还可以引起一些人畜共患寄生虫病,严重威胁着人们的生命安全。

2 牦牛寄生虫病的发病原因

1)动物体况。牦牛主要生活在青藏高原海拔 3 000 m 以上地区,高寒的生态条件直接决定了草场的贫瘠。尤其是在冬春季节,饲料更加缺乏。这些条件制约了牦牛的生长,导致牦牛普遍瘦弱,体况很差,从而为寄生虫的入侵创造了条件。由寄生虫病引发的疫病和交叉感染易引起牲畜大批死亡。

2)环境因素。牦牛的生活环境中有多条河流、湖泊。在阳光充足的 7-9 月,再加上降雨积水,这都是为寄生虫的生长繁殖、流行和入侵创造了有力条件,促成了寄生虫病的蔓延之势。

3)饲养管理因素。如果牦牛生活环境的卫生条

收稿日期:2016-01-01

仁 青,男,1975 年生,中级兽医师。

搭配日粮精粗饲料比例,合理控制蛋白和碳水化合物饲料供给。

2)奶牛的日粮供给避免突然更换,应逐渐缓慢过渡到新饲料。在产前饲料中添加烟酸(维生素 PP),1 次/d,每次给予 5~10 g。

3)提高青贮饲料的制作技术,冬季应喂给奶牛优质的青贮料及优质的青干草,避免饲喂劣质青贮料导致该病的发生。

4)做好冬季牛舍防寒保暖和夏季的防暑降温,减少牛体对冷热应激的反应,以降低本病的发生。

5)建立奶牛群的酮体监测制度,定期补糖补钙。

5 治 疗

1)葡萄糖疗法。用高浓度葡萄糖(50%)500 mL、V_C注射液(0.5 g/mL)40 mL,进行静脉滴注,1 次/d,连用 3~5 d。

3)5%碳酸氢钠液 500 mL,进行静脉滴注,隔日 1 次,化验酸中毒减轻后,取消滴注。

4)肌注 VB₁ 针 50 mL,2 次/d,连用 2~3 d。

5)灌服健胃散 1 000 g、酵母片 100 片,2 次/d。

6)对神经型酮病口服水合氯醛 20~30 g,白砂糖 400 g,2 次/d。

件较差,动物接触病原的机会就比较多。再加上预防驱虫、治疗和病原体的杀灭工作做得不及时、不扎实,就会造成寄生虫的死而复生,年年防治,年年泛滥。

3 临床诊断

牦牛感染寄生虫病以后,除了少数出现典型症状外,一般都会出现消化机能障碍,消瘦、贫血、营养不良和生长发育受阻等慢性和消耗性疾病的症状^[1]。在生产中,如动物出现以上症状,可往寄生虫病的方向考虑病因。如要确诊,要从以下几个方面进行检查。

1) 体表检查。可通过肉眼观察牦牛体表,检查是否有蜱、虱、蚤、蝇等体外寄生虫寄生,皮肤有无脱毛、结节、皴裂、出血等情况。尽管肉眼有时可能看不到虫体,但是如果怀疑牦牛患有某种寄生虫病如疥螨病、痒螨病和蠕形蜗螨病等时,可以将体表物置于显微镜下镜检,以作出准确诊断^[1]。

2) 血液检查。血液检查基本可以确诊寄生虫病的种类,尤其是对于如巴贝斯虫病、锥虫病等血液寄生虫,更具有诊断意义。其检查方法主要有鲜血压滴标本检查法和血液涂片染色标本检查法。

3) 粪便检查。粪便检查是一种比较便捷、实用的方法。由于吸虫、绦虫、线虫等寄生虫,常会随粪便排出牦牛体外,因此粪便检查可直观进行确诊。粪便检查的主要方法有:一是观察粪便的颜色、硬度,看看是否有黏液、黏膜、虫体等。二是可以采用直接涂片法、饱和盐水漂浮法、自然沉淀等,检查粪便中的虫卵或者球虫卵囊。三是采用漏斗幼虫分离法,该方法主要用于诊断牦牛呼吸系统和消化系统的寄生虫感染。

4 综合防治

1) 加强宣传,提高防范意识。可以采用广播、电视,发放明白纸、寄生虫病预防手册以及开展技术培训等方式向牧民宣讲牦牛寄生虫病的基本症状、危害和防范措施等,使他们意识到寄生虫病的危害性、防范的必要性以及懂得基本的防治技能等,从

而提高对牦牛的保护率,减少发病率。

2) 合理用药。例如,要驱除牦牛肝片吸虫、线虫,最好是在 1 月份,可以选用 20~25 mg/kg 的丙硫咪唑。这样既能杀虫,又能防止病虫的春季繁殖;要驱除牛皮蝇可以在 9 月上旬至 10 月上旬,选择 0.2 mg/kg 的阿维菌素,同时疥螨驱虫的最佳时间是在 3 月份。需要注意药物种类和剂量的选择,一定要根据病种病情、牛的体况以及药物的毒性等合理使用。同时要控制好药物使用疗程,适时换药,以更好地防止抗药性的产生,提高治疗效果。最后还要合理控制停药期,以控制肉、奶制品中的药物残留,防止畜产品品质下降,甚至发生食品安全事件等。

3) 做好预防驱虫。寄生虫病病情复杂、隐晦,发病时间长,治疗难度大,因此预防才是关键。发病牛和带虫牛是寄生虫病最重要的传染源,因此在日常管理生产中,要定期对牧场和牛群进行药物驱虫,及时清理粪便并进行无害化处理,并注意周边环境的卫生消毒,以降低周边环境中的病虫数量。同时要密切关注牦牛群体的进食、体型体态等状况,发现异常,要仔细检查,一旦发现病情要马上隔离,积极治疗,并对群体采取必要驱虫措施。

4) 做好技术服务队伍建设。在养殖生产中,一支具有实践经验的兽医技术队伍的建立,对牧区养殖业的发展具有至关重要的作用。在牧区要加强基层兽医人员的培养,以期建立稳定的防治服务队伍和健全卫生检疫制度。技术人员不仅要做好日常防疫、检疫和消毒等工作,还要深入牧区做好科技指导和服务工作,以提高牧民的养殖水平,这样才能更好地预防寄生虫病的发生,从而促进养殖业的健康发展。

参 考 文 献

- [1] 东周措毛. 寄生虫病在牦牛养殖中的诊断和治疗[J]. 中兽医学杂志, 2015(10):24.
- [2] 红沙. 牦牛寄生虫病的诊断和治疗 [J]. 中国畜牧兽医文摘, 2015,31(5):169.
- [3] 王冬英. 牦牛寄生虫病的诊断与防治 [J]. 中国畜牧兽医文摘, 2015,31(8):170.