

羊主要细菌性传染病的流行特点与防治

杨 磊

新疆阿克苏地区动物疫病控制诊断中心,新疆阿克苏 843000

摘要 本文分析了当前养羊业发展中常见的细菌性传染病(传染性角膜结膜炎、羊快疫、羊布鲁氏菌病)的流行特点,并提出了预防为主、免疫接种和定期科学投放疾病防治药物等措施。

关键词 羊;细菌性传染病;防治

畜牧业的发展在提高区域经济发展水平以及个人收入水平上发挥着重要的作用,其中羊肉因其营养价值较高而受到消费者的青睐,养羊业在近几年也得到了迅速的发展。随着养殖规模的扩大以及养殖密度的增加,细菌性传染病的发生也逐渐普遍,严重影响养殖者的经济效益。

收稿日期:2020-05-06

杨 磊,男,1971 年生,兽医师。

诸多抗菌药物均有敏感反应,具体包括左氧环丙沙星、氟苯尼考、四环素、红霉素、头孢噻唑等,并且选择其中的任意一种即可。此类药物目前临床多应用为长效抗菌制剂,一般间隔 3 d 用药 1 次。鉴于母牛为杂食性动物,瘤胃细胞内含有大量的有益菌、膳食纤维毛虫,为有效防止细菌破坏有益酶和菌群,降低牛体对细菌的抵抗力,推荐肌内激素注射法^[1]。

抗菌素和其他药物可以联合应用治疗肉牛应激型综合症。应用方式为:肉牛静脉注射盐酸脱氧四环素,1 次/d;肌肉注射一次盐酸脱氧链霉素 4 g,连续注射 5 d。此外,体质虚弱并且无法正常进食的中年牛应选择静脉注射,注射选择规格为 20 mg V_c、浓度为 15%、容量为 500 mL 的葡萄糖,连续使用 5 d。

4 预防措施

4.1 增强防疫意识

肉牛养殖户必须增强对肉牛在运输中发生疾病事件的防控认识,并且保障每个养牛场均采取严格的防疫措施,以此提升对病症的防治效果。引进牛群时,应加强牛病检疫防疫相关工作,并且在运

1 几种羊主要细菌性传染病的流行特点

1.1 传染性角膜结膜炎

传染性角膜结膜炎是由多种病原微生物引起的一种急性传染病,羊感染该病后会在其眼结膜和

牛、装车前期不针对肉牛采取注射疫苗行为。实际应用表明疫苗可作为应激反应的诱因,降低牛的抵抗力。养牛户可采取从健康牛体内提取 10 mL 高性能免疫血清,以此作为紧急预防措施。牛群在采购完成时,应采取隔离措施,并观察 30 d,保障牛无病。

4.2 加强购牛管理

养牛场在运输牛期间,应聘请专业人员同行,以减少病牛的引入,提升购牛的管理效能。基于国内现阶段肉牛疫苗研发不善的原因,造成部分牛存在潜在病症问题,并且在当地环境中尚未表现出临床反应,但在经历长途运输后应激性发病率较为明显,发病率高达 100%,死亡率高达 30%。因此,加强购牛管理,有效控制牛群身体素质,具有重要意义。

参 考 文 献

- [1] 左秀丽,左秀峰.肉牛长途运输应激综合症的预防管理技术[J].山东畜牧兽医,2019,40(2):27-28.
- [2] 陈为峰.肉牛长途运输的饲养管理和预防技术要点分析[J].中国动物保健,2018,20(10):41-43.

【责任编辑:胡 敏】

角膜处发现较为明显的炎症变化,且角膜呈现乳白色并发生溃疡,眼睛会流出大量的分泌物甚至失明。传染性角膜结膜炎比较常见,不同品种以及不同年龄的羊只都容易感染此病,尤其是妊娠期的母羊以及羔羊发病症状会比较严重。而且该病康复后不能产生良好免疫,即使症状缓解后也会长期带菌,并且有复发的可能,期间会通过饮水、蚊虫等途径传染给其他健康的羊只,并造成大规模的流行,而且不良的气候环境还会加剧该病的症状表现。

1.2 羊快疫

羊快疫是由梭状芽孢杆菌属中的腐败梭菌所引起的羊的最急性传染病,以真胃出血性炎症为特征,随着病情的发展,寄居羊只体内的腐败梭菌会大量繁殖并产生外毒素,当毒素通过肠道黏膜进入羊只的血液中就会造成病羊死亡。羊快疫主要是通过消化道进行传播,一般 6 个月到 2 岁的羊只易感,由于腐败梭菌常以芽孢形式存在低洼草地、熟耕地及沼泽中,因此放牧的羊只比较容易接触到,但是平常腐败梭菌只会存在于羊只的消化道中并不会发作,只有在秋、冬和初春季节气候发生变化或者羊只受到寒冷刺激后导致自身抵抗力下降后才会促进腐败梭菌大量繁殖。

1.3 羊布鲁氏菌病

羊布鲁氏菌病是由布鲁氏杆菌引起的一种人畜共患传染病,妊娠期的母羊患病后会死胎或者流产,公羊患病后会睾丸坏死,且布鲁氏杆菌会随着病羊的分泌物以及排泄物排出体外造成健康羊只受到感染。羊布鲁氏菌病一年四季都会发生,一般在春季开始发病,夏季处于发病高峰期,一般牧区的养殖场发病机率较高。

2 细菌性传染病的防治

2.1 预防为主

当前养殖业的迅速发展也带来了各种疫病问题,当前疫病的发生也表现出多类型、突发性等特征,要想保证羊只不受疫病影响,养殖户要秉承“预

防为主,综合防治”的防治原则,首先要做的就是预防工作,因此养殖户要加强日常的饲养管理工作,为羊群提供一个干净、健康的生活环境,定期对养殖场所进行消毒,减少病菌的滋生^[1]。

2.2 免疫接种

免疫接种能够有效控制疫病的流行并减少发病机率,因此养殖户要提高防疫意识,在日常养殖中做好免疫预防工作,如在羊快疫的预防上可以接种羊三联四防疫苗,且免疫保护期长达 6 个月;在布鲁氏菌病的预防上主要是开展布鲁氏菌病的免疫等。

2.3 定期科学投放疾病防治药物

药物防治是当前细菌性传染病主要的防治方法,养殖户需要严格按照当地区域的疫病流行情况针对性地使用药物,就细菌性传染病来说,预防工作至关重要,结合其流行特点,养殖户首先要做的是在羊生存环境或者草料中定期投放一些预防类的药物,防治止病菌的侵袭;二是要定期进行消毒工作,一旦发现有感染症状的羊只要立即进行隔离并全面消毒,对发病的羊只也要及时进行治疗,如在传染性角膜结膜炎的治疗上,可以用 3%~5%的硼酸水溶液冲洗病羊的患眼并擦拭干净,如果病羊的角膜混浊严重还可以涂 1%~2%的黄降汞软膏,每天涂抹 3 次。

3 结 语

综上所述,羊细菌性传染病的发生对养殖业的危害较大,养殖户要加强学习,了解并掌握当地细菌性传染病的流行特点,按照其发生情况做好有效的预防工作,在日常养殖中也要实施科学的养殖方法,全面保障养殖业的健康发展。

参 考 文 献

- [1] 米琳华,伏国伟.羊常见细菌性传染病的防治[J].畜牧兽医科技信息,2018(5):79-80.

【责任编辑:胡 敏】