

规模羊场绵羊药浴及其注意事项

刘艳敏

河北省廊坊市动物疫病预防控制中心,河北廊坊 065000

摘要 羊的体外寄生虫病主要是疥癣,疥癣具有高度传染性,对羊群危害大,损害皮毛,影响增重,药浴是预防羊体外寄生虫的有效方法。一般安排在剪毛后 10 d 左右,选择天气晴朗、无风、暖和的时间进行药浴,需要注意合理选择药浴所需的药品、药浴前要做小规模药浴试验、药浴时先健康羊后疥癣羊、工作人员要有安全防护措施、药浴后要观察羊群的反应等方面。

关键词 药浴;绵羊;疥癣;中毒

由于羊的生物学特性和生活习性导致羊特别容易感染体外寄生虫病。羊的体外寄生虫病主要是疥癣,疥癣具有高度传染性,对羊群危害大,损害皮毛,影响增重。药浴是预防羊体外寄生虫的有效方法,所以药浴工作也是规模化羊场饲养管理的一项重要工作。但是药浴中毒事件也屡有发生,给羊场带来严重的经济损失。下面对羊的药浴及其注意事项作简单介绍。

1 药浴时间

一般安排在剪毛后 10 d 左右,选择天气晴朗、无风、暖和的时间进行,避免羊因药浴引起感冒。间隔 1 周再进行 1 次,以确保药浴的效果。建议疥癣严重的地区可根据实际情况,在夏末秋初天气暖和时再进行 1 次预防性药浴。

妊娠母羊和 2 月龄以内羔羊不进行药浴,有外伤和病羊也不能进行药浴,以免流产和中毒,造成不必要的损失。

药浴池设计要合理,有足够的长度(10~15 m),不要过深(距地面大约 1 m),入口为光滑陡坡,出口为小阶梯式斜坡,设置有待浴羊栏和浴后羊栏。

在进行药浴前 8 h 停止饲喂,但药浴前 2 h 一定要保证足够的饮水,以免羊因口渴误饮药液中毒。

2 注意事项

1)合理选择药浴所需的药品。尽量选择高效低

毒药物,且是正规厂家生产的合格药物,了解药物的成分,提前准备好特效解毒药和对症治疗药物。配制药液一定要按照药浴规定的有效浓度准确配制,杜绝因为计算错误或其他原因造成配制药液浓度高导致的中毒。有些药浴药物和碱性药品(肥皂水、小苏打等)混合会增加毒性,所以要避免碱性药品混入药浴溶液中。

2)在正式进行药浴前,要做小规模药浴试验,待观察确认安全后方可进行大群的药浴。

3)药浴要从健康羊开始,最后再药浴疥癣羊,羊在进入药浴池后应用工具将羊头部按入药液中 2~3 次,使药液可以浸泡羊的整个身体。浴后羊应在浴后羊栏停留 10~15 min,使羊身上的药液可以回流进药浴池,减少药液的浪费和对环境的污染。浴后羊赶回羊栏休息,避免阳光直射。

4)工作人员必须采取安全的防护措施,以免接触药物引起中毒。

5)药浴结束后一定要仔细观察羊群的反应,饲养员和管理人员要加强巡视工作,当天夜晚也要多次巡视观察羊只的状况,个别羊在 2~3 d 后仍有中毒现象出现。

如出现中毒现象,应立即采取解毒措施,首先擦拭或清洗羊的体表,若是属于误饮中毒,可采取洗胃和导泻的方法进行急救,但是必须根据中毒药物采用合理的洗胃和导泻溶液,以免造成中毒加剧。有特效解毒药的应立即注射,临床症状明显的

藏羔羊链球菌多发性关节炎的诊治

万玛仁增¹ 马黎明²

1.青海省天峻县织合玛乡兽医站,青海天峻 817299;2.青海畜牧兽医职业技术学院,青海湟源 812100

摘要 介绍了藏羔羊链球菌多发性关节炎的病原特征、发病情况、临床症状、病理诊断、鉴别诊断和防治方法。

关键词 藏羔羊;链球菌多发性关节炎;诊治

青藏高原盛草期生长暖季仅 4 个月左右,其他 8 个月都是冷季,生长季节短,加之高寒缺氧气候严酷,故易引起藏羔羊链球菌多发性关节炎,该病侵害藏羔羊关节,四肢的支持和运动机能受到破坏。一般病症表现取决病损程度、羔羊体重、羔龄大小及羊群中疾病的流行情况。有效诊治此病,对实现藏羔羊当年育肥出栏,有着积极的作用。

1 病原特征

该病病原是较为特殊的 C 组链球菌。不运动、有荚膜,不形成芽孢,使用亚尼林染料易着色,革兰氏染色为阳性。在含多量血清和葡萄糖的培养基中生长良好。用含葡萄糖的普通琼脂,链球菌生长出小而透明、边缘整齐的菌落,类似露珠样。

接种到鲜血琼脂培养基平皿上,生产出带有绿色溶血区的菌落。在营养丰富的液体培养基中生长,试管底部有析出的絮状沉淀、液体培养物变为透明或浑浊。

摇振试管,沉淀物易破碎、培养液又转为均匀浑浊。使用 18~20 h 的培养物涂片,在视野中链球菌表现为单个球菌、双球菌及双球构成长短不一的链条,在液体培养基中,能生长出很长的链条。

2 发病情况

链球菌多发性关节炎为地方性流行病。出生后 1 周内的藏羔羊易患病,较大的羊羔(1 月龄)患病较少。发病率占出生羔羊数的 50%或更多。致死率平均为 30%~50%,有些群高达 100%。病羔排出的粪便和尿液,污染周围环境、褥草、饲料和饮水。与患病羊同群饲养的羔羊,通过饲料、饮水途径传染。有些病例是通过子宫内感染。通过静脉注射途径感染,容易复制人工病例。链球菌多发性关节炎,是全身性的感染过程,几乎侵入所有器官和组织,尤其是四肢的关节,自关节腔内容物、脊髓液、淋巴结、肺、心血、肝、肾、脾及皮下组织水肿液均分离到病原。人工感染羔羊,有链球菌多发性关节炎的临床特征。血清中的总蛋白、白蛋白含量降低、 α 球蛋白量增加;病愈羔羊 β 、 γ 球蛋白和总蛋白的含量升高。病羔血液涂片、白血球像,中性白血球增多,核左移(中性白血球的幼稚型、杆状型增多)。生后 10 d 的羔羊,浆细胞数量显著增多。抵抗病原的能力与羔羊日龄大小、浆细胞含量多少有关。

3 临床症状

病羔沉郁、软弱、行走拘谨,发病之初,个别羔

收稿日期:2016-04-20

万玛仁增,男,1974 年生,助理兽医师,青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县织合玛乡兽医站站长。

可采取对症治疗。

羊的药浴可以很好地预防羊体外寄生虫病的发生,但是药浴的过程却存在着一定的危险性,每个环节都很重要,所以羊的药浴工作必须要认真对

待,谨慎进行,工作人员要有足够的责任心和细心,合理选择药物,安排药浴工作,才能防止和减少羊因药浴发生中毒。