

羊螨虫病的防治

施平安

宁夏盐环定扬水管理处,宁夏吴忠 751100

摘要 羊螨虫病是疥螨和痒螨寄生在羊体表引起的皮肤病,是一种高度接触性传染病,该疾病会影响幼龄羊的正常生长发育,使成年羊繁殖性能下降,带虫宿主与发病羊是羊螨虫病的主要传染源。预防羊螨虫病要遵循“预防为主”原则。治疗羊螨虫病有3种方式:1)先用肥皂水或者是高锰酸钾溶液对患部清洗,再用浓度为0.2%~0.3%的氰戊菊酯溶液均匀的涂抹患处;2)伊维菌素注射液按0.2 mL/kg体重的剂量皮下注射;3)阿维菌素口服给药。

关键词 羊;螨虫病;预防;治疗

随着羊养殖业的发展壮大,羊产业已由单一的产肉向产肉、产皮、产绒、产奶等多元化方向发展。而螨虫作为一种常见的体外寄生虫,会严重影响羊的皮肤健康和生长发育,严重时会对适繁母羊的繁殖性能造成伤害,大大降低羊的生产性能,给养殖户造成较大的经济损失。为此,加强羊螨虫病的防治是十分必要的。

1 临床特征

羊螨虫病是疥螨和痒螨寄生在羊体表而引起的一种慢性、寄生性、高度接触传染性皮肤病。痒螨虫体呈长圆形,大小约0.5~0.9 mm×0.19~0.36 mm,口器较长,虫体呈乳白色微带浅褐色,躯体背面长有稀疏的刚毛和细皱纹,虫体呈圆锥形。疥螨虫体呈龟形,虫体大小约0.2~0.5 mm×0.13~0.4 mm,颚体短小,腹部扁平,背面隆起似半球形,有波浪形横纹和鳞片状皮棘,呈乳白色。在兽医临床上,羊螨虫病的典型病症表现为被毛脱落、局部皮肤瘙痒与炎症反应。该疾病会影响幼龄羊的正常生长发育,使成年羊繁殖性能下降,进而降低了养殖户的经济效益^[1]。

另外,在羊螨虫病的发病早期,多数羊只的患病部位均有轻微的瘙痒感,患病羊会用其羊角对患

病部位摩擦,并且表现出一定程度上的躁动迹象。随着病情的发展,病羊皮肤就会出现脱毛、发炎,且身体也会日渐消瘦。在羊螨虫病晚期,患病羊的病症也会越来越明显,主要体现在躁动不安、皮肤炎症、不断摩擦患处,羊毛上会有明显结痂,会自行脱落。

2 流行特点

带虫宿主与发病羊是羊螨虫病的主要传染源。羊螨虫病的传染途径主要分为2种,一种是直接感染,另外一种为间接感染。当健康羊只直接接触患病羊后极易感染。同时,在饲养过程中,若健康羊只接触了被病羊污染过的圈舍与相关用具,或者是接触共同饲养员的肢体与衣物,也会感染上螨虫病。初春、秋末和冬季是羊螨虫病的流行期,由于螨虫的生物学特性,该病很少在夏季发生。这是因为天气较冷的时节,羊为保暖其被毛就会增多变密,适于螨虫的生长繁殖。同时,由于冬季气候寒冷,羊群就会出现扎堆取暖的现象,这就会为羊螨虫病的蔓延提供便利的条件。通常,绵羊是极易感染羊螨虫病的,尤其是改良后的半细毛杂交羊与细毛羊,由于被毛较长且十分茂密,会更容易感染羊螨虫病^[2]。

3 防治

3.1 预防

预防羊螨虫病要遵循“预防为主”原则。首先, 养殖人员要定期清洁羊舍与羊体的卫生, 保证饲养环境的温度、湿度、光照和通风; 若养殖场有必要引进外来羊只, 先要对引进羊隔离饲养与观察一个月, 确保引进羊只的健康, 无寄生螨虫与其他病后再混群饲养; 最后, 对于确诊的病羊要隔离饲养与治疗。养殖人员也要定期给羊群药浴或注射伊维菌素等药物来预防羊螨虫。应该注重羊群饲料搭配, 各类饲养要进行科学配置, 如在饲料中加入适量的微生态制剂、植物精油或中草药等, 以提高机体的免疫力, 减少螨虫病的感染^[3]。

3.2 治疗

目前, 治疗羊螨虫病的方法主要有如下几种:

1) 局部涂药。先将病羊患处的痂皮清理干净至有轻微出血, 用温和的肥皂水或者是高锰酸钾溶液对出血部位进行清洗, 再用浓度为 0.2% ~ 0.3% 的氰戊菊酯溶液均匀的涂抹患处, 注意不能将药物涂到病羊的眼睛与嘴内。

2) 注射给药。选用伊维菌素注射液, 按 0.2 mL/kg 体重的剂量进行皮下注射, 连续注射 2 d, 中间间隔 7 ~ 15 d, 再进行第 2 次注射, 以此来提高羊螨虫病的治愈率, 一般情况下可以达到 95% 以上。

3) 口服给药。口服用药治疗羊螨虫病可选用阿维菌素, 要结合病羊的体重掌握阿维菌素的用药剂量与给药次数, 避免中毒。一般是在早上空腹喂药, 之后分别在首次给药的 7 ~ 10 d 与 20 d 后再给药 1 次, 一共给药 3 次, 确保该疾病被根除, 这种治疗方法适合圈养方式, 对于牧区来说工作量比较大, 不适宜推广。

在市场经济持续活跃的大背景下, 养殖户要想获得最大的经济效益, 就要充分重视羊群的健康, 制定科学的疫病防治计划。特别是防治羊螨虫病, 一定要坚持预防为主, 治疗为辅的原则, 做到及早发现、及早治疗, 并进一步细化羊螨虫病的各个防控环节, 以此来有效减少羊螨虫病的发生, 保证养殖户的经济效益, 促进我国草食动物养殖业的健康发展。

参 考 文 献

- [1] 廖仲波. 羊螨虫病的病征和防治方法[J]. 中国动物保健, 2019, 21(1): 28-29.
- [2] 武军民. 羊螨虫病的防治措施分析[J]. 今日畜牧兽医, 2018, 34(7): 32.
- [3] 吴军明, 占金阳. 浅析羊疥螨虫病的流行特点及防治对策[J]. 畜禽业, 2018, 29(7): 106-107.

【责任编辑: 胡 敏】