

羊鼻蝇幼虫病的防治

李洪杰

辽宁省建平县动物卫生监督所, 辽宁建平 122400

摘要 羊鼻蝇幼虫病是羊的一种寄生虫病,羊鼻蝇的幼虫寄生在羊的鼻腔、鼻窦或额窦内,本文主要介绍羊鼻蝇幼虫病的病原、生活史、临床症状和防治措施。

关键词 羊;鼻蝇幼虫病;防治措施

1 病原及生活史

羊鼻蝇成虫长 25 ~ 30 mm,头大,似半球形,额显著凸出,呈黄色。腹部卵圆形,触角较短,触角芒基部比较粗壮,远端纤细无力。成虫生活在春季至秋季这一时期,北方地区 4 月份成虫便可出现。尤其夏季晴朗炎热天气,雌蝇突然侵袭羊群,扑在羊鼻上,将幼虫产在羊鼻孔内或鼻孔周围,逐渐向鼻孔内爬行,在鼻腔,额窦内发育至第三期幼虫。幼虫在鼻腔内寄生约 1 ~ 10 个月,初期幼虫约长 1 ~ 5 mm,成长后约长 25 ~ 32 mm,三期幼虫有一对强大口钩。患羊打喷嚏时,幼虫被喷出落于地面,钻入土壤发育。羊非常害怕这种蝇虫,一听到它的声音或看到它飞翔,就狂奔乱跑,常以鼻抵地或把鼻抵在别的羊身上来躲避其侵袭。蛹孵育成成虫,成虫羽化后,1 ~ 3 d 就可以进行交配。成虫产幼虫能力非常强,1 只成虫短短 20 d 可产 600 个虫卵左右。

2 危害与临床症状

羊在鼻蝇活动季节,因害怕鼻蝇产蛆使羊惊恐不安,摇头、奔跑,四处躲避,影响羊只育肥。当幼虫进入羊的鼻腔后,幼虫进入鼻道,在鼻腔爬行时,刺激患羊常打喷嚏、磨鼻,使羊只吃睡不安。同时,刺激鼻腔,引起鼻腔黏膜发炎,肿胀出血,患羊鼻流粘液,粘液由稀变粘,最后变成脓性,并且呼吸困难。由于机械压迫可造成病羊神经症状,引起运动共济失调,向左或向右旋转、摇头、转圈等,或头弯向一侧,

呈现痉挛或麻痹等,引起全身衰弱和营养不良,最后使羊只逐渐消瘦以至于死亡。

3 诊断

羊鼻蝇虫病常根据临床症状、流行病学和羊的剖检资料(在鼻腔及额窦内找到幼虫)来诊断,早春发病率较高,绵羊发病率相对其它羊较高。

4 预防与治疗

1)羊鼻蝇飞翔季节,用药物涂擦羊鼻孔周围,每 3 ~ 5 d 涂擦 1 次,可有效驱避雌蝇,杀死幼虫。在羊鼻蝇虫病流行季节,用 3%来苏儿溶液喷入羊的鼻腔内,喷射药液后单只鼻液增多,喜打喷嚏,往往将杀死的鼻蝇幼虫喷出,防治效果甚佳。

2)在羊鼻蝇产卵高峰期,幼虫比较集中,在羊鼻腔内注射敌百虫,可杀死幼虫。

3)气雾法驱杀一期幼虫,将羊只置于密闭圈舍内,用 32%敌敌畏乳剂喷雾,雾粒 5 ~ 10 μm ,药量为 1 mL/m³,15 min 后将羊放出,一般 24 h 内,窦外一期幼虫可全部排出。

4)有些养羊户在羊鼻蝇产卵高峰期定期在羊鼻孔周围涂擦旱烟末,来刺激羊打喷嚏,以达到排出幼虫的目的,方法简单有效。也可以在圈舍内撒一些石灰,羊鼻接触石灰,促使羊只打喷嚏,而将鼻蝇幼虫喷出,加以消灭。

5)进行一次驱虫能达到一次驱虫的效果,但维持时间较短,所以,在羊鼻蝇虫的活动旺季要定期多次驱虫效果较好,一般进行 3 ~ 5 次为宜。

收稿日期:2018-01-29

李洪杰,男,1975 年生,高级兽医师。