

# 羊鼻蝇蛆病的防制

张广义 梁世彦

河北省怀安县畜牧水产局,河北怀安 076150

**摘要** 羊鼻蝇蛆病是由羊鼻蝇(又称羊狂蝇)的幼虫寄生在羊鼻腔及其附近的腔窦中引起的寄生虫病,当鼻蝇蛆幼虫寄生在鼻腔或窦腔时,会引起羊的慢性鼻炎症状,宜尽快用药杀灭虫体。

**关键词** 羊;鼻蝇蛆病;防制

羊鼻蝇蛆病是由羊鼻蝇(又称羊狂蝇)的幼虫寄生在羊鼻腔及其附近的腔窦中引起的寄生虫病。在我国西北、华北、东北和内蒙古的大部分地区均普遍存在,绵羊的感染率大约在 80%以上。本病的主要表现是流脓性鼻涕、呼吸困难、打喷嚏等慢性鼻炎症状,病羊体质消瘦、精神不安、严重影响羊的生长。

## 1 病原特征

羊鼻蝇的成虫(羊狂蝇)是一种体长约 10~12 mm 的蝇子,形如蜜蜂。蝇体呈淡灰色、略带金属光泽,其飞行能力不强。每年 5~9 月间,成蝇雌雄交配后雄蝇即死去,雌蝇则栖息于较高而安静的地方或羊舍附近的土墙和栅栏上,等待体内的幼虫发育。

雌蝇体内的幼虫发育成熟后,赶上羊群到来的时候雌蝇就会突然起飞冲向羊鼻,将幼虫产在羊鼻孔周围,一次只产幼虫 20~40 个,每只雌蝇起飞产虫十多次,共可产 500~600 个幼虫,然后成蝇死去;刚刚产下的幼虫叫第一期幼虫,第一期幼虫活力很强,迅速爬入鼻孔内,并用其口前钩固定在羊的鼻黏膜上,以吃食鼻黏膜分泌物为营养进行发育。

第一期幼虫在鼻腔及窦腔内的发育时间大约 9~10 个月,在发育过程中会不断向前移行,最终到达鼻腔深部、以及鼻窦、额窦,少数甚至进入颅腔内。

在此期间,虫体经过 2 次蜕化最终变为第三期幼虫。

到了翌年春天“惊蛰前后”,第三期幼虫开始由鼻腔深部和窦腔向鼻腔浅部移行,引起羊鼻塞不通、高度呼吸困难、流涕和打喷嚏等慢性鼻炎症状。患羊打喷嚏时,成熟幼虫会被喷落地面,钻入土壤或羊粪内变成蛹,约经 1~2 个月时间蛹又可羽化成蝇。羊鼻蝇成虫和羊鼻蝇蛆见图 1。

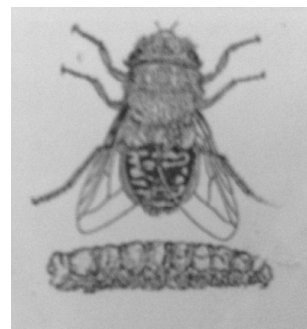


图 1 羊鼻蝇成虫和蛆

## 2 发病症状

羊狂蝇侵袭羊群时,羊群会出现骚动,老百姓称之为“炸群”。羊只惊惶不安、相互拥挤窜动。有的低头将鼻孔抵于地面,有的将头部掩藏于其它羊的腹下或腿间。有时 1 d“炸群”好几次,严重影响羊只的采食和休息。

当鼻蝇蛆幼虫在鼻腔或窦腔寄生时,其口前钩

收稿日期:2016-01-12

张广义,男,1962 年,高级兽医师。

关节肿胀为多见,但与风湿有本质的区别和临床表现。肿脚病以 5~10 月份多发,耳、尾发生坏死;风湿病以冬春寒冷多发,尤其是老、弱、瘦牛为多见,风湿病牛肌肉紧张、坚实,疼痛明显,发病时步样强拘缓慢,步幅缩短,跛行。肿脚病治疗要早,用药量要足,应仔细观察,同时不要过早使役,以免复发。

会损伤黏膜,引起腔、窦黏膜发炎,患羊开始分泌大量的浆液性鼻漏,继而变为黏液性鼻液,最后成脓性鼻液,有时带血。随着虫体的不断长大,鼻孔被逐渐堵塞、炎症加重,患羊开始出现呼吸困难、打喷嚏、甩鼻子、摇头、磨鼻等症状,且日渐消瘦。

个别幼虫进入颅腔后,还会引起神经症状,即所谓“假回旋症”,极易与脑包虫病相混淆。患羊表现运动失调,不时向一侧或两侧旋转,或发生痉挛、麻痹症状。最后患羊食欲消失、极度衰竭而亡。

### 3 防制方法

传统的治疗方法多采用全身给药(如口服敌百虫片或敌百虫溶液)的方法来杀灭侵入体内的鼻蝇蛆;也有的采用 80%的敌敌畏乳剂熏蒸的方法来杀灭鼻腔中的第一期幼虫,效果良好。其具体方法是用布制成一个简易的圆形或方形熏蒸帐篷,让室内温度保持在 20 ℃左右,然后用电动喷雾器将 80%的敌敌畏乳剂喷成气雾,密闭 30 min,每立方米空间用 80%敌敌畏乳剂 0.5 mL。传统方法虽然有效,但操作费事费力、安全性差,而且只对第一期幼虫有效,对第二期和第三期幼虫均无效,还容易出现人畜中毒。

近年来,随着畜牧兽医技术的进步,防治羊鼻蝇蛆病的方法也越来越多,比传统方法简便、效果安全可靠、成本也大幅度降低。如肌注氯氰碘柳胺钠注射液、皮下注射伊维菌素、口服伊维菌素片等

对于防治羊鼻蝇蛆病均有很好的效果。

笔者在多年的临床实践中,摸索出一套防制羊鼻蝇蛆病的特效方法,更加快捷、简便易行、成本更低,具体方法如下。

1)每只羊用敌百虫 2 片(每片约 0.5 g),首先将敌百虫片研成细粉(也可直接用水溶性敌百虫粉),用适量温水化开摇匀,吸入注射器中备用;

2)然后拔掉注射器针头,将注射器前部的小尖嘴伸入患羊一侧鼻孔,用力将药液喷入鼻孔内;一侧鼻孔喷完后再用同样的方法在另一侧鼻孔喷药。

3)喷药时注射器要尽量向前深入、用力要猛,以使药液能够喷到鼻腔深部,使最深处的虫体中毒;两侧鼻孔的喷药量要基本相同。

4)由于敌百虫是神经毒,喷药后 10~20 min 鼻腔内的虫体就会出现肌肉麻痹、口前钩从鼻腔黏膜上松开,虫体掉出鼻腔外或被患羊的喷嚏打出鼻腔外。

5)一般喷药后 3~4 h 后患羊的呼吸困难症状就会明显好转,不再打喷嚏和流鼻涕,鼻腔周围变得干净,羊只变得精神活泼。

6)个别患羊在第 1 次喷药后,隐藏于鼻腔深处或鼻窦和额窦中的虫体没有中毒死亡,只要次日再喷药 1 次即可痊愈。

本法简便易行、每只羊成本不足一分钱,药液直接作用于虫体,效果非常显著。对第一期、第二期、第三期幼虫均有效。既适合大群羊预防时使用,也适合患羊治疗时使用。

### 影响猪屠宰率的主要因素

屠宰率是衡量 1 头猪价值高低的重要因素,一般情况下,一头猪的屠宰率大约在 72%~80%左右。也就是说,1 头 100 kg 的商品猪,杀完之后大约有 72~80 kg 左右的猪肉可供出售。

在对肥猪进行屠宰的时候,猪的内脏、血液、蹄子、生殖器、鬃毛等部位都要被割去。有些国家甚至连脂肪、肾脏以及舌头都属于屠宰率之外的部位。

再者测量活体重的时间也会是影响生猪屠宰率的重要因素,商品猪从出场停饲开始,直到屠宰前,生猪质量大约会减少 5 kg 左右。

进入屠宰场的生猪,如果由于健康原因,要对部分病变部位进行切除的话,也会影响到生猪的屠宰率。

猪在屠宰完成之后,往往会在猪肉冷却完毕之后才测量体重。在猪肉的整个冷却过程中,由于水分的蒸发,质量会减少 2%左右。这也是计算屠宰率需要考虑的一个重要因素。

此外,一些不法养殖户对生猪进行注水,也会在一定程度上影响到猪的屠宰率。

来源:猪信巴巴