

夏秋季谨防羊鼻蝇蛆病

王 强¹ 黄 玲¹ 吴卫杰²

1. 内蒙古科右前旗动物疫病预防控制中心, 内蒙古科右前旗 137400;

2. 内蒙古兴安盟动物疫病预防控制中心, 内蒙古兴安盟 137400

摘要 羊鼻蝇蛆病是由羊鼻蝇(又称羊狂蝇)的幼虫寄生在羊的鼻腔及其附近的腔窦内引起的,病羊呈现慢性鼻炎(鼻窦炎和额窦炎)症状,在牧区和半农半牧区常见多发。本文介绍了羊鼻蝇蛆病的流行病学、临床症状、诊断、发病特点以及防治方法。

关键词 羊;鼻蝇蛆病;防治

羊鼻蝇蛆病是由羊鼻蝇(又称羊狂蝇)的幼虫寄生在羊的鼻腔及其附近的腔窦内引起的,病羊呈现慢性鼻炎(鼻窦炎和额窦炎)症状的一种寄生虫病。在牧区和半农半牧区常见多发。

2016年7月23日,俄体镇乌兰村养羊户陈某家羊群陆续发生摇头、打喷嚏,往墙壁树干上磨擦鼻部,运动失调,头弯向一侧旋转或发生痉挛、麻痹,听、视力降低,后肢举步困难,有时站立不稳,跌倒而亡。

1 发病情况

在2016年7月初,羊群中午也不好好趴着,出现蹬踏、甩头,好像被马蜂蛰咬一样,惊恐躲避,有的羊听见马蜂嗡嗡飞临的声音,吓得乱跑。

2 临床症状

患病羊体温 38.5℃,心跳加速,有时节律不齐,行走无力,患羊表现为精神萎靡不振,可视黏膜淡红,鼻孔有分泌物,流脓性鼻液,摇头狂甩,呼吸困难,眼睑浮肿,下颌水肿,重症者表现神经症状。

3 病理剖检

腹腔、胸腔内脏器未见异常。剖检在鼻腔及邻近腔窦有羊鼻蝇幼虫,沿额窦上行分别在脑部和角根部发现虫体。

4 诊断

根据流行病学调查、临床症状和病理剖检初步诊断为“羊鼻蝇蛆病”。

5 发病特点

羊鼻蝇成虫多在夏、秋出现,尤以夏季为多。成虫在5-9月开始接触羊群,雌虫在牧地、圈舍等处飞翔,钻入羊鼻孔内产幼虫。经3期幼虫阶段发育成熟后,幼虫从深部逐渐爬向鼻腔,当患羊打喷嚏时,幼虫被喷出,落于地面,钻入土中或羊粪堆内化为蛹,经1~2个月后成蝇。雌雄交配后,雌虫又侵袭羊群再产幼虫。当幼虫进入羊的鼻腔后,幼虫口钩刺入鼻道,口钩与小刺刺激鼻腔、额窦黏膜,引起鼻腔黏膜发炎。

6 预防

1)对各种伤口加强治疗和护理,防治羊鼻蝇骚扰和产卵,将清理出的幼虫放在消毒液中杀死。

2)夏秋季成虫飞翔、产卵时尽量将羊群放牧在高坡地通风处或早晚放牧,每天放牧前在羊鼻孔周围涂1%敌敌畏软膏,可防成虫飞近鼻腔和杀死幼虫。

7 治疗

1)敌敌畏灌服法。按5 mg/kg剂量,配成水溶液

1 例雏鸡传染性支气管炎的中药治疗

周文春

陕西省安康市汉滨区恒口镇畜牧兽医站, 陕西安康 725021

摘要 随着恒口镇规模化养鸡业日益发展, 以及大量从外地调运鸡苗, 导致雏鸡传染性支气管炎疾病频繁发生和流行。本文用中兽医辨证、论治的方法, 对雏鸡传染性支气管炎进行中药预防和治疗, 疗效显著。

关键词 雏鸡; 传染性支气管炎; 中药治疗

随着规模化养鸡业的日益发展, 鸡病的发生和流行也渐呈上升趋势, 近几年来, 笔者的调查研究表明, 鸡白痢、鸡球虫病已成为恒口镇养鸡业主要疾病。此外, 由于不断从外地调运鸡苗等原因, 鸡传染性法氏囊炎、鸡传染性呼吸道病毒性的传染病也开始在恒口镇川道部分乡村频繁地发生和流行, 而磺胺类药物的应用和疫苗注射等已显示了西药在防治鸡病方面的许多特长和优点, 但因细菌易产生耐药性及西药的毒副作用, 导致疗效不佳, 为此 2015 年 5 月份, 笔者用中兽医辩证论治的方法, 对恒口镇民主村养鸡场户杨某共 687 只新浦东雏鸡发生的传染性支气管炎进行了诊治, 治愈 605 只, 治愈率达 91%, 现将诊疗情况报告如下。

1 发病情况

2015 年 4 月 21 日, 恒口镇民主村杨某的 824 只 20~60 日龄雏鸡, 起初 2~3 只, 然后蔓延整群发病, 杨某曾用抗生素和磺胺类药物治疗 3 d, 病情不减, 并陆续死亡 137 只。笔者于 5 月 6 日检查, 病鸡表现伸颈, 张口呼吸, 咳嗽, 喉有特殊的呼吸声响, 夜间喘鸣声更加明显, 有的病鸡精神沉郁, 羽毛

松乱, 翅下垂, 昏睡怕冷, 常挤在一起, 剖检了 25 只病鸡, 主要病理变化是气管、支气管和鼻腔有浆液性干酪样渗出物, 在气管下部和支气管中有黏液栓, 气囊混浊, 有黏稠分泌物, 根据流行特点、临床症状和病理变化, 诊断为鸡传染性支气管炎, 笔者根据中兽医辩证为雏鸡风寒湿喘症。

2 病因

发病的主要原因是 2015 年 4~5 月天气变化无常, 连降几场阴雨, 杨某的养殖场地面积小, 鸡舍狭窄, 地势较低, 四周通风不良, 阴湿风寒, 鸡群拥挤, 加之气候突变, 气温骤然下降, 受到寒冷刺激, 机体抵抗力下降, 而诱发疾病大面积流行, 中兽医学认为, 风寒湿之邪及疫疠之气入侵而引起的风寒犯肺, 湿邪困脾的喘症, 而雏鸡初生时为稚阴稚阳之体, 形气不足, 卫外不固, 防御机能较差, 故更易感受外邪而发病。

3 症候分析

由于 2015 年 5 月份天气较往年同期气温偏低, 雏鸡体弱, 感受风寒侵犯肌表后内合于肺, 邪实

收稿日期: 2016-07-29

周文春, 男, 1970 年生, 助理兽医师。

灌服, 1 次 /d, 连服 2 d。

2) 精制敌百虫肌肉注射法。取精制敌百虫 60 g 加酒精 31 mL 在磁容器内加热溶解, 加入蒸馏水 31 mL, 再加热至总量为 100 mL, 经药棉过滤, 用于肌肉注射。体重 50 kg 以上羊用 2.5 mL, 40~50 kg 羊用 2.0 mL, 30~40 kg 羊用 1.5 mL, 20~30 kg 羊

用 1.0 mL, 10~20 kg 羊用 0.5 mL。

3) 气雾法。用医用气雾喷枪喷雾(雾粒直径 5~10 μm), 室内气雾用 40% 敌敌畏乳剂, 每立方米用 1 mL, 吸雾 15 min; 露天气雾用纯度 80% 敌敌畏乳油原液, 每只羊用 1 mL, 在羊群中均匀喷雾。