

猪疥螨病的防控

张继兴¹ 何燕琼² 张万坤¹ 李建银²

1. 云南省南华县农业局动物疫病预防控制中心, 云南南华 675200;

2. 云南省南华县农业局动物卫生监督所, 云南南华 675200;

摘要 猪疥螨病以皮肤剧痒和皮肤炎症为特征, 是慢性传染病, 呈慢性、消耗性的过程, 给猪场造成了不可估量的经济损失, 已成为危害养猪业的主要疾病之一。笔者从流行病学、临床症状、临床诊断、病例防治及预防措施作交流, 以期减少猪疥螨病的发生。

关键词 猪; 疥螨病; 防控

猪疥螨病是由节肢动物蜘蛛纲、螨目的疥螨所引起的一种接触传染的寄生虫病, 俗称猪癞, 病猪皮肤发痒和发炎, 导致种猪消瘦, 妊娠母猪发生机械性流产, 商品猪生长缓慢, 饲料转化率严重降低, 生长发育不良, 逐渐消瘦, 甚至死亡。猪疥螨病以皮肤剧痒和皮肤炎症为特征, 是慢性传染病, 呈慢性、消耗性的过程, 给猪场造成了不可估量的经济损失, 已成为危害养猪业的主要疾病之一。

1 流行病学

猪疥螨病主要通过直接接触感染, 通过病猪与健康猪的直接接触, 或被螨及其卵污染的圈舍、垫草和饲养管理用具间接接触等而引起感染。本病有一定的季节性, 多发于秋冬和早春季节, 各种年龄和品种的猪都能感染疥螨, 但仔猪较易感, 症状较明显, 危害也较大。幼猪有挤压成堆躺卧的习惯, 是造成本病迅速传播的重要因素。猪舍阴暗、潮湿、环境不卫生及营养不良等均可促进本病的发生和发展。种猪是猪场寄生虫病的带虫者和重要的传染源, 经产母猪及种公猪皮肤过度角化的耳部是猪场内螨虫的主要传染源, 仔猪常常在吃奶时受到母猪感染。公猪通过精液传播给所有与其交配的母猪, 然后母猪在通过胎盘传播给仔猪。

2 临床症状

病猪由于疥螨的机械性刺激和毒素作用, 主要表现为剧烈瘙痒, 在圈内墙角、栏杆或相互之间磨擦或以肢蹄搔擦患部, 甚至将患部擦破出血, 以致患部脱毛、结痂, 皮肤肥厚, 形成皱褶和龟裂, 食欲减少, 精神萎靡, 日渐消瘦, 发育不良, 生长缓慢或停滞、贫血, 继发或诱发其他的疾病, 甚至发生死亡。临床表现可分为两种类型: 皮肤过敏反应型和皮肤角化过度型。皮肤过敏反应型, 主要容易感染乳猪和保育猪。皮肤角化过度型, 称为猪慢性疥螨病, 主要常见于经产母猪、种公猪和成年猪。总之, 剧痒、脱毛、结痂、皮肤皱褶或龟裂和金色葡萄球菌混合感染后形成湿疹性渗出性皮炎、患部逐渐向周围扩展和具有高度传染性为该病特征。

3 临床诊断

1) 镜检。根据症状, 在患部与健康部交界处采集病料直接检查, 或放入培养皿中及黑纸上, 置于灯光下照射后检查。虫体较少时, 可将病料装入试管内, 加入 10% 苛性钠(或苛性钾)溶液, 浸泡 2 h 或煮沸数分钟, 然后离心沉淀, 取沉渣用低倍显微镜检查虫体, 发现虫体即可确诊。

2) 鉴别诊断。

收稿日期: 2016-06-28

张继兴, 男, 1975 年生, 兽医师。

何燕琼, 并列第一作者, 女, 1976 年生, 兽医师。

①维生素与微量元素缺乏症。维生素 B₂ 缺乏症表现皮肤增厚、脱屑、发炎、被毛粗糙，局部脱毛乃至秃毛，皮肤粗糙呈磷状脱屑或溢脂性皮炎。维生素 B₆ 缺乏症表现皮炎，被毛粗乱，皮肤结痂。锌缺乏症表现皮肤角化不全、皮肤粗糙似树皮、脱毛、无光泽，对称性厚痂。

②皮肤霉菌病是由多种皮肤霉菌引起的角质化组织的损害，形成癣斑，表现脱毛、脱屑、形成癣斑，渗出、痂块及痒感等症状。

③猪皮肤癣病临床呈典型的圆形或椭圆形的皮肤损伤，常发于胸腹部、颈部、内股部等，偶见发于耳朵，表面有脱落的皮屑，剥离后皮肤光滑，患部常融合为癣斑，无痒感。

④猪湿疹，皮炎多发于耳根、下腹部、四肢内侧等处。初期红肿发炎，后发生扁平丘疹，有的形成水疱或脓疱，形成麸糠样黑痂，有痒感，但不及疥螨病厉害，在温暖的厩舍痒感也不加剧，有的湿疹不痒。

4 病例防治

病例 1:2009 年 7 月，南华县顺兴猪场新引进后备母猪 25 头，部分猪被毛粗乱，逐渐消瘦，体表出现红斑、丘疹、痂皮，强烈痒感，在墙壁、猪栏、圈槽等处摩擦病变部位，造成局部脱毛、出血。

病例 2:2016 年 4 月，南华县顺兴猪场存栏能繁母猪 30 头，部分母猪被毛粗乱、多屑，剧烈蹭痒，用蹄子搔痒或在墙壁、栅栏上摩擦皮肤，造成脱毛，皮肤损坏开裂、出血、结痂、变厚，形成大的皮肤皱褶或龟裂，皮肤过度角质化和结缔组织增生，逐渐消瘦，个别怀孕母猪流产，断奶母猪长时间配不上种。

1) 预防措施。

①加强饲养管理。加强猪群的日常管理，做好清洁、消毒工作；及时彻底清除粪便，堆积发酵无害化处理粪便；抓好密度、通风、保温及降温管理工作；定期对猪群进行体内、体外驱虫工作；保证各个阶段猪只的合理营养供给。

②加强防控与净化相结合。对全场猪群体内、体表驱虫同时，必须使用杀螨药同步杀灭外环境中的虫体，防止猪只重复感染。

③综合对症治疗。定期检查猪群，发现疥螨病猪及时隔离、治疗，做到合理用药，用药疗程要够，综合对症治疗，防止再次感染螨虫和继发感染其他疾病。

2) 治疗措施。

①药浴或喷洒疗法。高效除癞灵(主要成分:辛硫磷、胺菊脂、八氯二丙醚、尿素、氮酮等)猪体表喷洒，同时对猪舍、运动场地面、墙壁和饲槽及其他用具等猪舍环境进行彻底消杀工作。间隔用药后 7 d，用相同的方法进行第 2 次治疗和环境消杀。

②饲料中添加“伊安诺”(主要成分:伊维菌素、阿苯达唑)彻底混合均匀后，连用 7 d。间隔 7 d 后，再用相同用法和用量再用 5~7 d。

③皮下注射杀螨制剂。选用伊维菌素注射液，或阿维菌素注射液颈部皮下注射。间隔 7 d，再注射 1 次。

④对疥螨病感染严重的，按照上述①+②+③的方法同时治疗外，还要同时配合应用阿莫西林或头孢噻吩 + 黄芪多糖 + 安痛定肌肉注射，防止继发感染其他疾病。

甲鱼底板呈点状充血该咋办

甲鱼氨气中毒，表现是底板呈点状充血，身体萎缩、瘦弱。病情严重时，脖子、四肢及全部底板起水泡，裙边呈锯齿状断裂。先将池水全部放掉，放水时不要搅动池水，然后注入新水，用 10 g/m³ 的土霉素全池泼洒，同时泼洒 0.5 g/m³ 的依诺沙星。一般 3~5 d 就可痊愈。换水后，不要泼洒刺激性很大的含氯制剂，如漂白粉、强氯精、二氧化氯等。

来源:农业科技报