

猪腐蹄病的诊断与综合防治

赖双丽

广东省平远县农业农村服务中心,广东平远 514699

摘要 腐蹄病是种猪和育肥猪的一种非传染性疾病,是一种蹄间皮肤和软组织具有腐败、恶臭为特征的疾病,通常因饲养管理不当和环境卫生条件差,继发感染坏死杆菌、化脓棒状杆菌和其他化脓性病原菌导致,给养殖户带来了巨大的经济损失。

关键词 腐蹄病;诊断;防治;猪

我国南方地区春季气候具有雨水多、闷热、高温高湿的特点,蚊虫多,病菌滋生快,导致不少疾病的发生,特别容易引发猪腐蹄病的发生,对养猪业造成巨大的经济损失。腐蹄病是一种蹄间皮肤和软组织具有腐败、恶臭为特征的疾病,又称为蹄间腐烂、指(趾)间蜂窝织炎或蹄皮炎,通常因饲养管理不当和环境卫生条件差继发感染坏死杆菌、化脓棒状杆菌和其他化脓性病原菌,导致本病发生。本病占引起跛行蹄病的 40%,为种猪和肥育猪的一种非传染性疾病。

1 流行特点

该病主要发生于种猪(特别是经产母猪)和育肥猪,仔猪也能发生。该病一年四季都能发生,但以阴冷潮湿的春季为主,尤其是我国南方地区。该病在猪群中呈散发性,感染此病的猪只一般不会死亡,未能治愈的种猪会被淘汰;育肥猪成僵猪。

2 临床症状

2.1 未继发感染

病猪食欲减退,病肢粗大,皮肤紧张,病蹄肿胀,跛行,严重可导致蹄裂,无法站立,长期一侧躺卧,体温升至 40~41℃,触诊有热、痛,多数可在蹄底发现小或大洞,用探针可测出其深度,指间也常可找到溃疡面,上面覆盖有恶臭的坏死物。

2.2 继发感染

发生腐蹄病未及时诊治,被苍蝇叮咬,苍蝇在伤口里面产卵,并长蝇蛆,破坏了好的肉组织,猪只食欲减退,无法站立,伤口红肿,出血、蹄裂、流脓、发出阵阵恶臭。

3 病因

3.1 气候因素

广东的春季高温高湿,大部分时间都在下雨,长期潮湿,蚊虫多,病菌繁殖滋生快,容易引发腐蹄病。

3.2 饲养管理

1) 栏舍的材质和粗糙程度。大部分养猪场目前采用水泥地面或砖地面,猪场的地面不可能经常修复,长年冲洗栏舍,造成地面潮湿、粗糙,猪蹄容易擦伤,甚至有些栏舍设计不合理,猪尿积留在栏舍,猪蹄泡在猪尿里,易造成感染。

2) 饲养方式。为了节省栏舍,种母猪采用定位栏饲养模式,缺乏运动,造成腐蹄病发生增加。育肥猪养殖密度过大,造成地面湿滑,猪只间相互追逐,易引起蹄甲的损伤。

3) 消毒药残留。对消毒过的栏舍清洗不够,地面残留的消毒液容易腐蚀蹄壳,这样天长日久,蹄部损伤就越来越大。

4) 营养因素。养殖户为了节省成本,自配饲料,

容易造成营养搭配不合理,能量、蛋白质、矿物质、微量元素、维生素过高或缺乏,都易引发腐蹄病。

3.3 疾病因素

猪患有葡萄球菌、链球菌病、多发性关节炎、布氏菌病、口蹄疫等细菌、病毒性疾病时,均可引发腐蹄病。

4 预防措施

4.1 搞好猪场选址与建设

应选择高燥、向阳、避风、安静,远离养殖区、工厂和生活区、来往人少、水源清洁的地方建设猪栏。采用先进的高架网养殖设备;猪舍地面及周边设施合理,保证不积水和猪尿滞留,对过于粗糙的地面,应用机械磨平,减少蹄部擦伤、损伤。

4.2 加强饲养管理

1)种猪的饲养管理。精心选育种猪,选择四肢强壮,高矮、粗细适中,站立姿势良好,无肢蹄病的公母猪作种用。加强运动,多晒太阳,增强种猪的四肢支撑能力,并采用有资质厂家生产的全价配合颗粒饲料饲喂,保证能量、蛋白质、矿物质、微量元素、维生素合理搭配。尽量采用人工授精配种方式,减小本交配种过程中公猪爬跨,或因母猪体型过小或是公猪体型过大,在配种过种中造成蹄部损伤,降低该病的发生率。

2)育肥猪的饲养管理。育肥猪舍布局合理,保持卫生清洁、干燥,饲养密度适宜,条件允许的尽量做到全进全出,饲料营养均衡,减少肉猪机械性损伤。在栏舍用强酸、强碱、强氧化性消毒剂消毒后,应仔细清洗干净,待干燥后转入新猪,避免残留的消毒液对蹄部的损伤。要勤观察,精心护理,经常检查猪的蹄壳,发现有轻微蹄裂或机械性损伤的应隔

2~3 d 涂抹 1 次鱼石脂软膏或紫药水,以保护蹄壳,防止干裂并有消炎的作用。

5 治疗措施

5.1 未继发感染的治疗

1)轻度机械损伤、擦伤的治疗方法:用双氧水冲洗患部,再用紫药水涂于患部至伤口完全愈合。

2)已经蹄裂或裂缝有出血,化脓、蹄尖着地,疼痛跋行,不愿走动的,应先清除病蹄中的化脓组织或异物,然后进行局部消毒,再用红霉素软膏或鱼石脂软膏涂抹,滋润蹄部,并促进愈合。由于蹄裂的猪只,长期躺卧,缺乏运动,造成便秘,应综合用药,连续注射清热解毒、消炎、镇痛的药物 2 d,并添加青饲料;保持栏舍的干燥,尽量单独饲养,并采用自由采食的方式,尽量减少驱赶,保持安静。

5.2 继发感染的治疗

先用酒精消毒患部,用手术刀割开患部皮肤,再用夹子把蝇蛆清理干净,或用稀释 50%敌百虫液倒入伤口,让蝇蛆自行爬出,并剪掉被蝇蛆破坏的肉组织。然后每天用酒精、双氧水清洗消毒伤口,涂抹鱼石脂软膏或红霉素软膏至伤口愈合,并按猪只的体重,连续注射穿心莲、头孢噻唑钠、安钠加 2 d。

6 结 语

该病呈逐年多发趋势,常造成大量的种猪淘汰,生长育肥猪成僵猪,养猪户应引起高度重视。养猪户平时要加强饲养管理,保持栏舍干燥。宜早发现,早治疗,发生此病的猪只,用药没有好转的,宜尽早淘汰或处理,尽量把经济损失降到最低。

【责任编辑:胡 敏】