

# 猪葡萄球菌性皮炎的防治

马宝刚

河南省濮阳市南乐县农业农村局,河南濮阳 457400

**摘要** 猪葡萄球菌性皮炎由葡萄球菌感染所引起,是养猪临床常见的皮肤病,多发于环境卫生条件差的中小猪场;本病一年四季都可发生,感染猪主要表现皮肤出现渗出性和化脓性病变,影响生长和发育;预防本病必须加强环境消毒,对猪场进行科学规范化管理;治疗本病可采用全身和局部相结合的治疗方式,效果更为理想,大群治疗时,可通过拌料或饮水给药方式进行用药。

**关键词** 猪;葡萄球菌;皮炎;防治

猪葡萄球菌性皮炎是由葡萄球菌感染皮肤而引发的一种细菌性皮肤病,世界各地都有报道。我国以饲养管理水平差的猪场发病率最高,感染猪表现生长发育减缓,猪皮质量下降,严重的甚至会造成死亡,阻碍了养猪业的发展<sup>[1]</sup>。为了能让大家对本病有更进一步的认识,下面笔者就其防治和大家作一下交流。

## 1 葡萄球菌

葡萄球菌是一种革兰氏染色呈阳性的球状菌,广泛分布于自然界,空气、饮水、湖泊、饲料中都存在,人及家畜的皮肤、黏膜、肠道、呼吸道和乳腺中也都有寄生,本菌也是影响食品安全的重要致病菌之一,可引发食物中毒。本菌临床常见的为 3 种,即金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌和腐生葡萄球菌,以金黄色葡萄球菌致病力最强,其他 2 种感染后多为隐性感染。葡萄球菌可在体外进行培养,对营养要求不高,菌落呈光滑、湿润、隆起的圆形菌落,直径 1~4 mm,最佳培养温度为 36~38 ℃,表面无鞭毛,不形成芽孢,需氧或兼性厌氧,接触酶呈阳性,对外界不良因素的抵抗力较弱,兽医临床常用的消毒剂都能将其杀灭。

## 2 本病简介

本病一年四季都可发生,高温高湿的夏季发病

率更高,尤其环境卫生条件差的中小型养猪场,几乎每年都发生本病。猪与猪之间的直接接触是本病的主要传播方式,各种日龄、品种和性别的猪都能发生感染,单纯感染的猪病死率很低,一般在 2%以下,出现混合感染时,如链球菌、大肠杆菌、嗜血杆菌等病原的继发感染,死亡率就会升高,都为慢性死亡,未有急性死亡的病例。大部分猪经过治疗后都会完全康复,自然情况下,本病的病程为 1 个月左右,长的能达 50~60 d。

## 3 临床表现

猪患病初期表现精神萎靡,常离群独卧,眼角常有泪痕和眼屎滞留,皮肤表面有红斑并增厚,下腹部和股内侧皮肤有水疱或脓疱,破裂后流出浑浊的呈黄褐色的渗出液<sup>[2]</sup>。疾病初期采食量一般无影响,随着疾病的发展,病猪皮肤病灶处被一层坚硬且有裂纹的黑色痂皮所覆盖,少数猪可出现继发感染,体温升高,采食量下降或废绝,仔猪感染后症状表现比成年猪更为明显<sup>[3]</sup>。对病死猪进行剖检,可见淋巴结肿胀,除此之外,心脏、肾脏、肝脏、胃、脾、肠道等均正常。

## 4 预防

### 4.1 加强环境消毒

预防本病必须要加强环境的消毒,因金黄色葡

收稿日期:2020-01-07

马宝刚,男,1983年生,兽医师。

萄球菌能独立存在于猪舍环境中,加强消毒能将其数量控制在最低值,从而降低猪群的感染率。消毒包括空气消毒、猪舍消毒、带猪消毒和器械用具消毒 4 个方面,空气消毒可使用 0.05%的戊二醛癸甲溴铵溶液喷雾,每周不低于 2 次,喷雾时一定要均匀,确保无死角。猪舍消毒可用 1%的火碱溶液,主要对地面、走道、墙面和栏杆进行喷洒。带猪消毒建议使用安全无刺激的 0.1%苯扎溴铵溶液,每周消毒 1~2 次即可,但要注意消毒前需对粪便进行清理,因有机物的存在会抵消部分功效。器械消毒主要是手术器械、产科器械、剪牙断尾工具、耳号钳等的消毒,这些器械会造成皮肤的外伤,很容易导致葡萄球菌的感染,务必做好消毒工作。

#### 4.2 科学规范化管理

高温高湿有利于葡萄球菌的繁殖,夏季务必要加强猪舍的通风,必要时在猪舍内撒生石灰,既能起到环境消毒作用,还能吸收舍内空气中的水分,从而降低湿度。饲料营养要科学,根据猪的不同发育阶段和日龄调整配方,过期和霉变饲料禁止饲喂。定期检查限位栏、墙面、地面、栏杆、料槽等,发现有尖锐物一定要处理,以防划伤猪皮肤。剪牙、断尾、助产、阉割、手术等操作过程务必小心谨慎,做好器械的消毒,术后皮肤伤口处也要进行抗感染处理。另外,由于螨虫、虱子、蜱虫等体表寄生虫可直接造成皮肤的损伤,伤口处很容易继发感染葡萄球菌,故一定要对猪群定期驱虫,建议每季度 1 次,以降低本病发生机率。

## 5 治疗

对于单个猪的治疗,建议采用全身治疗配合局

部治疗的方式进行,效果更彻底。局部治疗时,如果患处有结痂,可用镊子揭掉后,局部用无菌生理盐水冲洗,之后涂抹碘伏消毒杀菌。有些猪场使用碘酊,虽然也能起到杀菌作用,但由于碘酊成分中含有一定浓度的酒精,涂抹后容易对伤口造成刺激,故建议使用碘伏涂抹。严重感染的病猪,可采用碘伏和紫药水交叉涂抹的方式以增强疗效。全身治疗时,可肌注对葡萄球菌敏感的抗生素,如氨苄西林、青链霉素、硫酸头孢喹肟、盐酸头孢噻唑、磺胺嘧啶等。

有些猪场由于管理水平低下,导致大群中大部分猪都有葡萄球菌性皮炎的发生,此时如果还按照单个治疗的方法进行用药,会非常费时费力。局部涂抹药时,猪会进行反抗,反而还会造成大群的应激,因此,大群发生感染时可通过拌料或饮水的方式给药。每吨饲料中加入 500 g 土霉素,连续饲喂数日,疾病可完全康复。另外,用药时要注意猪的出栏时间,一定要在停药后过了休药期再进行屠宰上市,避免发生药物在肌肉中残留超标而导致食品安全问题。

### 参 考 文 献

- [1] 张欣兴. 猪葡萄球菌性皮炎的防治 [J]. 当代畜禽养殖业, 2019 (5): 29.
- [2] 杨勇军, 杨帆. 猪葡萄球菌性皮炎的诊断及防治 [J]. 中国动物保健, 2019, 21(8): 30-31.
- [3] 梁旭升, 牛凤霞. 仔猪葡萄球菌性皮炎的诊治 [J]. 贵州畜牧兽医, 2012, 36(1): 54.

【责任编辑:胡 敏】