

几例猪湿疹病例诊断与防治体会

林 波

湖南省洞口县雪峰街道农业综合服务中心, 湖南 邵阳

收稿日期: 2023年12月7日; 录用日期: 2024年1月3日; 发布日期: 2024年1月12日

摘 要

湖南省洞口县收集猪湿疹治疗病例52例和没有进行治疗的病例7例, 治疗病例治愈率98.9%, 发病猪死亡率1.1%, 较没有治疗的病例发病猪死亡率4.3%降低3.2个百分点, 治疗病例僵猪发生率为0, 而没有治疗的病例僵猪发生率8.6%。采取中西医结合治疗方法, 内服(中药)外涂(西药), 中药处方是龙胆泻肝汤、参苓白术散和胃苓汤加减方, 以茯苓、车前草、玉米须、薏苡仁、泽泻等祛湿清热利尿的中药为主, 以连翘、红花、当归、党参、生芪等消肿散结补血活血的中药为辅。西药主要为龙胆紫酒精溶液和氧化锌软膏。治疗病例达到治愈率98.9%, 发病猪僵猪发生率为0%的好效果。本文也对猪湿疹病临床症状、分型、发病原因、鉴别诊断、预防措施进行了论述, 供同行参考。

关键词

猪湿疹, 龙胆草、车前草, 薏苡仁, 泽泻氧化锌, 僵猪率, 治愈率

Diagnosis and Prevention of Several Cases of Pig Eczema

Bo Lin

Agricultural Comprehensive Service Center, Xuefeng Street, Dongkou County, Hunan Province, Shaoyang Hunan

Received: Dec. 7th, 2023; accepted: Jan. 3rd, 2024; published: Jan. 12th, 2024

Abstract

52 cases of treated pig eczema and 7 cases without treatment were collected in Dongkou County, Hunan Province. The cure rate of treated cases was 98.9%, and the mortality rate of diseased pigs was 1.1%, which was 3.2 percentage points lower than the 4.3% mortality rate of untreated cases. The incidence rate of treated cases with stiff pigs was 0, while the incidence rate of untreated cases with stiff pigs was 8.6%. Adopting a combination of traditional Chinese and Western medicine

treatment method, taking (traditional Chinese medicine) orally and applying (western medicine) externally. The Chinese medicine prescription includes Longdan Xiegan Tang, Shenling Baizhu San, and Weiling Tang with a modified formula, mainly using traditional Chinese medicine such as *Poria cocos*, *Plantago asiatica*, Corn Silk, Coix seed, and Zexie for dispelling dampness, clearing heat, and diuresis, supplemented by traditional Chinese medicine such as *Forsythia suspensa*, Honghua, *Angelica sinensis*, *Codonopsis pilosula*, and Shengqi for swelling, dispersing nodules, nourishing blood, and promoting blood circulation. Western medicine mainly consists of gentian violet alcohol solution and zinc oxide ointment. The good effect is to achieve a cure rate of 98.9% for the treated cases and a 0% incidence of stiff pigs. This article also discusses the clinical symptoms, subtypes, causes, differential diagnosis, and preventive measures of porcine eczema, for reference by peers.

Keywords

Pig Eczema, Gentian, Plantain, Coix Seed, *Alisma Orientalis*, Zinc Oxide, Stiff Pig Rate, Cure Rate

Copyright © 2024 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 猪湿疹病临床症状

猪湿疹病是表皮和真皮上皮由致敏物质引起的一种过敏反应，也称湿毒症[1][2]。

湿疹可发生在猪体表的各个位置，但以腹股沟、胸部腹部最为明显，患病部位出现红斑、疱疹和瘙痒[2]。患湿疹的猪其腹下和大腿内侧部分皮肤出现黄豆大小的扁平丘疹，有的发展成水泡，感染后形成脓泡，最后溃疡，而后结痂痊愈。

2. 猪湿疹病分型

急性型：多突然发病，病初猪的颌、腹部和会阴两侧皮肤发红，出现黄豆大小或蚕豆大小结节、瘙痒不安，病情加重出现水泡、丘疹、破裂后常有黄色渗出液，结痂及痂皮脱落等。慢性的患部渗出液少，皮肤变得粗厚、瘙痒、鳞屑多等，见图1。



Figure 1. Skin papules of pig eczema

图1. 猪湿疹皮肤丘疹图

慢性型：急性治疗不及时转为慢性，病猪皮肤粗厚、浸润、瘙痒。局部感染、糜烂或化脓，导致采食、休息受影响，最严重的后果是部分病猪转为僵猪甚至死亡。

3. 猪湿疹病发病原因

1) 缺乏营养, 饲料单一。猪的成长发育, 不仅需要粗蛋白和能量达标的饲料, 更需要丰富的营养物质, 如维生素、有机矿物质等, 如微量元素铁、铜、锌、钙等, 特别是锌。缺少营养物质, 皮肤抵抗力差, 易发猪湿疹。

2) 饲养管理不善。猪舍饲养密度大, 潮湿拥挤, 通风不良, 易发猪湿疹。从猪湿疹病发病的环境因素来看, 猪舍内光照、清洁、温湿、养殖密度等均会影响猪湿疹的发病率[3]。

3) 夏季蚊虫多, 蚊虫不仅传播疾病, 还叮咬猪群, 导致猪摩擦墙壁导致皮肤溃烂, 寄生虫感染等引发湿疹。

4) 化学药品刺激, 过敏反应。主要是化学药品使用不当, 如滥用兴奋剂涂抹皮肤, 或用碱性浓肥皂水清洗局部。过敏反应内在因素, 如患有消化道疾病(胃肠道卡他性炎症、胃肠炎、肠便秘)并伴有腐败分解产物的吸收; 由于摄入致敏性饲料、病灶感染细菌毒素或由于病畜自身组织蛋白在体内或体表发生复杂过程, 皮肤会致敏。

5) 长期被脓液或病理性分泌物污染的皮肤也可发生湿疹。

4. 鉴别诊断

湿疹与疥螨病鉴别: 疥螨病传染速度快, 患部皮屑镜检可发现虫体, 而湿疹则是个别猪发病, 镜检无虫体[4]。湿疹与猪瘟鉴别: 湿疹体温不升高, 表皮无规则和大小不一的丘疹, 而猪瘟体温升高, 猪的腹下内侧皮肤出现针尖状出血红点。

5. 猪湿疹病防治方案

5.1. 预防措施

- ① 经常打扫猪舍, 保持干净, 保持圈舍通风良好, 猪舍冲水打扫后, 最好等水干后再让猪只进猪舍。
- ② 多雨季节注意勤换垫草, 保持猪舍干燥。
- ③ 不能给猪只饲喂霉变饲料, 潮湿的季节可在饲料中添加脱霉剂。
- ④ 保证饲料中矿物质、维生素充足。
- ⑤ 注意药品针剂用量使用, 防止刺激和发生过敏反应。

5.2. 急性型治疗

静脉注射氯化钙或葡萄糖酸钙 20 mL, 内服 VitA5000IU, VitC 片、B 片各 0.5~2 g, 用鱼石脂 1 g, 水杨酸 1 g, 氧化锌软膏 30 g, 混合后涂擦, 每天 1 次, 连用 5 天。患部渗出液较多时, 可涂擦 3%龙胆紫酒精溶液。

5.3. 慢性型治疗

5.3.1. 中医治疗

湿疹中医治疗在传统中医上传承和研究上较多。为我们治疗猪湿疹提供很多参考。

湿疹在中医叫湿疮, 中医辨证论治, 临床上主要分为三型: 一个叫湿热浸淫证; 第二个脾虚湿蕴证; 第三个叫血虚风燥症。如湿热浸淫证临床主要表现为急性湿疹, 皮肤瘙痒剧烈, 红斑、丘疱疹密集, 甚至会有渗出, 伴有大便干, 小便短赤等, 用龙胆泻肝汤, 方剂组成: 龙胆草酒炒 6 g、黄芩炒 9 g、栀子酒炒 9 g、泽泻 9 g、木通 6 g、当归酒炒 3 g、生地黄酒炒 6 g、柴胡 6 g、生甘草 6 g、车前子 6 g。水煎服。功效: 清肝胆实火, 泻下焦湿热。脾虚湿盛证用参苓白术散, 方剂组成: 莲子肉 50 克, 薏苡仁 50 克, 砂仁 50 克, 桔梗 50 克, 白扁豆 75 克, 白茯苓 100 克, 人参 100 克, 炙甘草 100 克, 白术 100 克, 山药 100 克。用法: 上为细末。每次服 6 克。功效: 益气健脾, 渗湿止泻。寒湿困脾, 肾失气化, 水液

失调证可用胃苓汤,方剂组成:苍术 15 g、厚朴 12 g、陈皮 12 g、甘草 6 g、桂枝 15 g、白术 12 g、茯苓 15 g、猪苓 12 g、泽泻 20 g。水煎服。功效:燥湿健脾,化气行水。以上都是 1 个成年人治湿疹用量。

从 2015 年开始,洞口县运用以上 3 个方剂制订治疗猪湿疹的中药方剂(50 公斤的用量)3 个:

① 处方一:龙胆草 15 g、黄芩 10 g、栀子 10 g、苍术 15 g、泽泻 10 g、当归 10 g、柴胡 10 g、桔梗 15 g、车前子 10 g、薏苡仁 10 g、甘草 10 g。水煎服。这是龙胆泻肝汤加减方。

② 处方二:用红花 15 g,当归 15 g,党参 14 g,生芪 15 g,茯苓 15 g,赤芍 12 g,车前草 15 g,玉米须 20 g,薏苡仁 10 g,煎水喂服。此方红花活血通经、消肿止痛,当归补血活血,党参补中益气、养血生津。茯苓、车前草、玉米须、薏苡仁都是祛湿清热利尿的中药,如车前草味甘,性寒,归肝、肾、膀胱经,有清热,利尿,祛痰,凉血,解毒的功效。

③ 处方三:连翘 40 克、土茯苓 30 克、青木香 40 克、荆芥 35 克、黄柏 25 克、泽泻 25 克,生石膏 25 克,研末拌料喂服。此方连翘消肿散结、清热解毒,青木香清热解毒、行气止痛、祛风利尿,荆芥解表散风、透疹消疮,泽泻利水渗湿、泄热、化浊,改善热淋涩痛病症,生石膏清热泻火、除烦止渴。

5.3.2. 成药拌料治疗

每吨饲料加温易清(复方杜仲金银花提取物)1000 g + 激速灵(25%维生素 C 可溶性粉) 500 g,连用 10 d。

5.3.3. 西医治疗

食盐水刷拭患部或肥皂水洗净患部,10%硫磺煤焦油软膏涂抹,患部化脓用 0.1%高锰酸钾清洗,再撒上磺胺消炎粉。鳞屑积聚用 3%双氧水冲洗,再用鱼石脂软膏涂抹。

6. 洞口县猪湿疹病治疗举例

病例一:2016 年 6 月洞口县雪峰街道平栋村袁某新办猪场,存栏 548 头猪,发生猪湿疹有 6 栏 21 头,发病率 3.8%。笔者到诊断,是新栏水泥栏中水泥硅酸含量高,没有采取酸碱中和造成的,这是一起化学因素引起的过敏性猪湿疹病例。对其它没进猪的 20 间新栏,用 3%烧碱泼洒消毒中和酸性,一星期后用清水冲洗,待栏干后进猪。对 19 头发病猪用食盐水刷拭患部,然后 5%龙胆紫溶液涂涂抹患病部位抹患病部位,每天 1~2 次,7 次以上。7 天后全部治愈,治愈率 100%。

病例二:2017 年 8 月洞口县高沙镇某猪场存栏 341 头猪,发生猪湿疹有 3 栏 12 头中小猪,发病率 3.5%。诊断发现猪的腹部和会阴两侧皮肤发红,有少量蚕豆大小结节、瘙痒不安,处于湿疹病初期。是因栏舍积尿潮湿、卫生条件差造成的。每天打扫清洁栏舍 2 次以上。用中药处方一:龙胆草 15 g、黄芩 10 g、栀子 10 g、苍术 15 g、泽泻 10 g、当归 10 g、柴胡 10 g、桔梗 15 g、车前子 10 g、薏苡仁 10 g、甘草 10 g。50 公斤猪用量,煎水喂服,连用 5 天。对发病猪用食盐水刷拭患部,先涂擦 3%龙胆紫酒精溶液,后涂擦氧化锌软膏,7 天后全部治愈,治愈率 100%。

病例三:2020 年 7 月洞口县黄桥镇某猪场存栏 612 头猪,发生猪湿疹有 8 栏 25 头中、小猪,发病率 4.1%。诊断发现猪腹下皮肤出现水泡、丘疹、破裂后有黄色渗出液,5 头有结痂,处于湿疹病后期。是因栏舍潮湿、卫生条件差和夏季昆虫叮咬造成的。改善栏舍卫生条件。先用 10%硫磺软膏涂抹患病部位,后涂擦氧化锌软膏,并用中药处方二:红花 15 g,当归 15 g,党参 14 g,生芪 15 g,茯苓 15 g,赤芍 12 g,车前草 15 g,玉米须 20 g,薏苡仁 10 g,煎水喂服。8 天后全部治愈,治愈率 100%。

病例四:2021 年 9 月洞口县水东镇园艺场王某猪场存栏 525 头猪,发生猪湿疹有 7 栏 21 头中、小猪,发病率 4.0%。先用 10%硫磺软膏涂抹患病部位,后涂擦氧化锌软膏,并用中药处方三:连翘 40 克、土茯苓 30 克、青木香 40 克、荆芥 35 克、黄柏 25 克、泽泻 25 克,生石膏 25 克,每天 1 头 50 公斤猪用

量,研末拌料喂服,连用7天。7天后全部治愈,治愈率100%。

洞口县从2015年开始,8年收集猪湿疹治疗病例52例,存栏27423头猪,发生湿疹病猪1042头,发病率3.8%,治愈率98.9%,死亡11头,发病猪死亡率为1.1%,僵猪率为0%。收集猪湿疹没有治疗病例7例,存栏3978头猪,发生湿疹病猪163头,发病率4.1%,发病猪死亡7头,发病猪死亡率4.3%。发病猪转为僵猪14头,僵猪发生率8.6%。

7. 防治体会和讨论

猪湿疹多见于密集饲养、畜床潮湿及寒冷季节不更换垫草的猪群[5]。通常在连绵阴雨、气候寒冷的季节多发,仔猪易发[6][7]。赵鹏[8]、孙洪海[9]等经病例总结反而是高温高湿的夏季发生占比高。洞口县收集猪湿疹病例也证实了高温高湿的夏季发生占比高情况。张丽[10]认为是夏季高温时蚊蝇比较多易引发猪湿疹。本文提出猪湿疹的最严重的后果是部分病猪转为僵猪甚至死亡,在本病论文中前人没有提到的。

吴清华[2]、赵建清[3]、刘蒙恩[4]、卫春晓[11]、等论证了中西医结合治疗,取得较好的治愈效果。吴清华[2]用生地15g、胆草15g、白鲜皮15g、车前草15g、大青叶15g、黄芩15g、生石膏30g、白茅根30g、六一散15g,水煎服。刘蒙恩[4]提出2个中药处方:处方一:蒲公英20g、地丁草20g、绿豆衣20g、金银花20g、玄参15g。处方二:荆芥10g、防风12g、苍术10g、苦参10g、银花12g、地肤子12g、甘草10g、薄荷10g。都是水煎灌服。

廖日朋[12]、李强[13]都证实了中医治疗效果好于西医,临床观察结果:中药治疗人湿疹组有效率95.45%,较西药治疗组有效率72.73%,高19.72个百分点。张立新等[14]论证了鱼腥草注射液在人湿疹治疗组总有效率87.50%较对照组总有效率63.63%高23.87个百分点。因此对猪湿疹也可早期肌注鱼腥草注射液进行治疗。

对人来说,湿疹久治不愈,抵抗力下降,长期处于不健康状况。对猪来说,湿疹久治不愈,生长速度缓慢,只吃饲料不长肉,就转变成僵猪。作者通过自己诊治和洞口县诊治病例证明,猪湿疹无传染性,诊治体会是对猪湿疹病猪要及时治疗,不然造成僵猪发生率高和死亡率增加的不良后果。

8. 总结

洞口县收集猪湿疹治疗病例52例和没有进行治疗的病例7例,治疗病例治愈率98.9%,发病猪死亡率1.1%,较没有治疗的病例发病猪死亡率4.3%降低3.2个百分点,治疗病例僵猪发生率为0,而没有治疗的病例僵猪发生率8.6%。采取中西医结合治疗方法,内服(中药)外涂(西药),中药处方用龙胆泻肝汤、参苓白术散和胃苓汤加减,以茯苓、车前草、玉米须、薏苡仁、泽泻等祛湿清热利尿的中药为主,以连翘、红花、当归、党参、生芪等消肿散结补血活血的中药为辅。西药主要为龙胆紫酒精溶液和氧化锌软膏。治疗病例达到治愈率98.9%,发病猪僵猪发生率为0%的好效果。

参考文献

- [1] 王树强,李雨来.猪湿疹的临床症状、类症鉴别和中西药治疗[J].现代畜牧科技,2017(9):127.
- [2] 吴清华.采用中西医结合方式治疗猪湿疹病[J].当代畜牧,2022(8):85-86.
- [3] 赵建清,王庆军,盛修建.猪湿疹的病因、发生规律及防治方法[J].特种经济动植物,2022,25(11):46-48.
- [4] 刘蒙恩.中西医结合治疗仔猪湿疹[J].兽医导刊,2019(3):61.
- [5] 常保国,李明珠,丁润峰.猪湿疹的临床症状与防治体会[J].当代畜牧,2014(21):12-13.
- [6] 纪祥春.猪湿疹的发病原因、临床表现和采取措施[J].现代畜牧科技,2018(9):79.
- [7] 张景海.猪湿疹和荨麻疹的发生原因、临床症状及防治措施[J].现代畜牧科技,2021(3):92-93.

- [8] 赵鹏. 猪湿疹的病因、临床症状、鉴别诊断及中西药治疗[J]. 现代畜牧科技, 2018(3): 98.
- [9] 孙洪海, 杨晓峰. 猪湿疹发生的原因及防治措施[J]. 吉林畜牧兽医, 2021(2): 10+8.
- [10] 张丽. 猪湿疹发生的原因及防治措施[J]. 中国畜禽种业, 2021, 17(9): 152-153.
- [11] 卫春晓. 猪湿疹中西兽医防治[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2020(22): 64-65.
- [12] 廖日朋. 中药治疗湿疹临床观察[J]. 实用中医药杂志, 2017, 33(11): 1239-1240.
- [13] 李强. 湿疹治疗的难点及其中医效果观察[J]. 光明中医, 2016, 31(13): 1956-1957.
- [14] 张立新, 白彦萍, 宋佩华, 尤立平. 鱼腥草注射液在湿疹治疗中的应用[J]. 中国中医药信息杂志, 2002, 9(9): 52.