

母猪生殖道炎症的防治

杨德武

湖北健康天升畜牧有限公司,湖北天门 431702

摘要 本文主要介绍母猪生殖道感染的途经、母猪生殖道流脓的主要症状和母猪生殖道流脓的病理过程,并提出加强猪场管理,保证猪舍猪群清洁干燥,规范操作规程等防治措施,轻微炎症可用防腐消毒药冲洗猪的阴道。

关键词 母猪;生殖道;炎症;防治

近年猪场常发生母猪生殖道流脓的现象,导致母猪屡配不孕而影响猪场的生产成绩。有人曾经对多家猪场做过调查,对经产母猪尿液白细胞进行检测,结果发现子宫内膜炎阳性率高达 85%以上,尿液中的细菌感染率达 90%以上。

1 母猪生殖道感染的途经

1)当母猪分娩时,胎儿产出和胎盘剥离易导致子宫黏膜创伤,同时子宫内还可能滞留胎盘、胎膜碎片和血液凝块,同时由于产道开张或胎衣停滞,容易感染细菌,从而引起子宫内膜炎而导致流脓。

2)夏天母畜分娩产仔时,由于疼痛增加,天气过热,母猪急度热应激,机体抵抗力下降,导致自体感染而引起子宫内膜炎。

3)配种公猪的生殖器官疾病,细菌感染发炎,经过精液配种时传染给母猪。

4)人工授精操作不当,从采精、稀释、保存、配种等环节没有做到无菌操作,导致精液污染、配种器材使用不当等,而通过输精过程传入母猪的生殖道。

5)饲料受霉菌毒素的污染,尤其是玉米赤霉烯酮超标,引起母猪的雌性激素综合征而出现阴道黏膜的病理性反应。

6)母猪感染病毒性疾病,尤其是繁殖阻碍性疾病,如蓝耳病、圆环病毒、乙型脑炎、细小病毒、猪伪狂犬、猪瘟等会使阴道黏膜出现病理反应,抵抗力

下降后继发感染细菌。

2 母猪生殖道流脓的主要症状

1)后备母猪常表现在发情时流脓,分泌物比较浑浊,有腥臭味,严重的有血丝,流脓量不大,与发情流出的黏液不一样,发情时黏液呈透明状,配种感染是炎症的主因。一般配种后 10 d 左右就有流脓表现,没有配过种的后备母猪有时有脓汁流出,但出现机率不大。雌性激素综合征使后备母猪阴道黏膜出现病理性充血水肿,抗感染能力下降,细菌感染机会增加,而使尚未成熟的后备母猪出现假发情的症状。

2)经产母猪产仔使母猪体能透支,产后产道及全身生理机能降低,抗病能力下降,母猪在产后 4 d 子宫颈才慢慢闭合,直到产后 10 d 才能完全闭合,加之母猪产后虚弱,免疫力差,当有胎衣腐烂未排出时,致病性细菌会乘虚而入,在生殖道黏膜增殖而损伤黏膜,并释放细菌毒素腐蚀黏膜,随后生殖道黏膜一些常在菌,如葡萄球菌、厌氧菌趁机而入,由中性菌变成致病菌,引起子宫内膜炎、阴道炎,引起产道流脓。母猪配种后流脓,有时配种后很快就流脓,脓汁量大,母猪有不食等炎症表现,是因为母猪在配种前就感染了子宫炎,炎症比较严重,脓液很黏稠流不出来,配种后在精液的稀释作用下,脓液变稀薄,就会流出来;另一种配种后间隔约 20 d 流脓返情。这是因为母猪在配种过程中感染,通常

在下一个情期子宫颈打开时流脓, 如果治疗不及时, 通常会反复返情流脓。还有单个母猪不到一个情期就流脓, 这是操作不当产道内膜受伤导致的阴道炎。

3) 阴道流出少量黏液或黏液脓性分泌物, 有呈鼻液状、乳状、豆腐渣状、浆糊状等, 其颜色为白色半透明的液体, 稀薄透明的液体, 灰黄色或浅绿色的脓性分泌物, 乳白色、红棕色的分泌物, 并在流脓后不久重新发情。究其原因, 引起母猪生殖道系统炎症的病原微生物种类很多, 有大肠杆菌、链球菌、嗜水气单胞菌、变形杆菌、葡萄球菌、克雷伯氏菌、沙门氏菌及脓棒杆菌等细菌, 衣原体、猪附红细胞体及弓形体以及霉菌毒素等, 都可引起猪生殖道炎症, 而导致流脓。

4) 母猪流脓一般没有全身症状, 但有少数母猪会出现体温升高, 食欲降低, 精神沉郁, 拒绝哺乳等症状, 这些症状如没有继发感染其他疾病的情况下, 会自然消失。也有母猪子宫发生充血、水肿等轻微炎症, 而没有发生流脓的表现。

3 母猪生殖道流脓的病理过程

化脓性炎症是以中性粒细胞大量渗出, 并伴有不同程度的组织坏死和脓液形成为特征的炎症, 多由葡萄球菌、链球菌、肺炎双球菌、大肠杆菌等化脓菌引起, 脓液是一种混浊的凝乳状液体, 呈灰色或黄绿色, 由脓球和脓汁组成, 脓球为中性白细胞的尸体, 脓汁是呈液化状态下的坏死崩解的组织碎屑

和少量浆液, 脓汁的形成是由于白细胞释放蛋白水解酶的作用结果, 脓液的颜色、性状随感染微生物的种类及动物的种类不同而不同, 由葡萄球菌引起的脓液, 其质浓稠; 而链球菌引起的脓液, 则较稀薄, 脓肿则为金色葡萄球菌引起, 小脓肿可以消化吸收, 化脓性炎症多为急性经过, 在早期脓性浸润阶段, 病因消除后可以逐渐康复。子宫内膜炎是指子宫黏膜或内膜的炎症, 多因感染某些病原性细菌所引起。

4 母猪生殖道炎症的防治

1) 加强猪场管理, 保证猪舍猪群清洁干燥, 规范操作规程。母猪在产仔时, 做好猪体消毒, 减少人工助产, 减少产仔应激; 母猪在配种过程中, 做到无菌操作, 降低母猪感染细菌的机会, 保证饲料品质, 禁止霉变饲料入口。

2) 一般炎症轻微时, 可用防腐消毒药冲洗猪的阴道, 如 0.1% 高锰酸钾溶液、0.5% 苯扎溴铵或生理盐水等, 阴道黏膜剧烈水肿及渗出液多时, 可用 1% 明矾或鞣酸溶液冲洗, 冲洗后可注入防腐抑菌的乳剂或糊剂, 连续数天, 直至症状消失为止。对于子宫内膜炎, 可直接向子宫投放抗菌药物, 用热的非刺激性的消毒药冲洗子宫, 反复冲洗几次, 尽可能将子宫内容物冲洗干净, 为了让子宫收缩, 排出子宫腔内容物, 可静脉注射 50 U 催产素或氯前列雌醇药物, 然后肌肉注射抗生素, 如若治疗效果不佳或治疗价值不大时, 为降低饲养成本及时做淘汰处理。

适合养羊的牧草种类

适合养羊的牧草种类很多, 主要有紫花苜蓿、羊草、无芒雀麦、高丹草、苏丹草等。特别推荐利用高丹草养羊, 高丹草为一年生禾本科牧草, 该品种综合了高粱茎粗、叶片大和苏丹草分蘖力、再生力强的优点。生长期长, 可刈割 2~3 茬, 产量高, 营养丰富, 消化率高, 可鲜用也可青贮或调制成青干草。

来源: 内蒙古农牧业信息网