

母猪流产的原因分析及防控措施

汤喜林

辽宁省北票市动物疫病预防控制中心, 辽宁北票 122100

摘要 母猪流产是养猪生产中一种常见的疾病,直接影响养猪生产。本文对母猪各种流产的原因、症状、治疗和防控措施进行总结。

关键词 母猪;流产;原因;防控措施

母猪流产是指母猪未到预产时间而产出胎儿,并且胎儿无生活能力。怀孕期间,由于各种原因造成妊娠中断,妊娠中断后胚胎或胎儿会发生不同变化。母猪流产的类型很多,主要分为非传染性流产、传染性流产和寄生虫性流产、疾病性流产。

引起流产的原因一般分为传染性和非传染性(饲养和管理)因素,怀孕的每个阶段都可发生流产,一般怀孕早期较多。根据临床症状,可以做出诊断。要判定是否为传染性流产则需进行实验室检查。

1 流产病因

1) 饲料品质不佳,饲喂量不足或营养成分不全。其中饲料霉变是引起流产最常见的原因。

2) 管理不当导致流产,例如怀孕母猪与其它猪打斗或被野蛮驱赶、打伤、撞伤、挤伤,均可诱发子宫收缩而引起流产。

3) 发情鉴定不准确,例如母猪本已怀孕而被误认为空怀,强行配种或人工授精,往往可引起流产。

4) 母猪生殖器官病变可造成流产。例如,患局限性慢性子宫内膜炎可导致胎儿死亡或流产。

5) 胎儿及胎盘发育异常。胎膜水肿、胎盘上的绒毛变性、胎水过多等疾病,可影响胎儿的生长发育或导致胎儿死亡而流产。

6) 生殖激素失调。当激素作用紊乱时,子宫的机能活动和内环境变化不能适应胚胎发育的需要,胚胎发育会受到影响或出现早期死亡。

7) 猪体温升高、呼吸困难、高度贫血等,均可能发生流产。猪的妊娠毒血症等也会发生流产。

2 临床症状

有的配种后半个月妊娠不明显,随着发情时排出的黏液一起排出胎儿,不容易被发现。排出不足月胎儿时,其征兆和正常分娩相似,但不像正常分娩那样明显,仅在排出胎儿前 2~3 d 乳房突然膨大,阴唇稍微肿胀,乳头可挤出清亮的液体,从阴门排出清亮的黏液。

3 预防措施

1) 母猪配种前按免疫程序认真做好猪蓝耳病、乙型脑炎、伪狂犬病、猪瘟、细小病毒病、布鲁氏杆菌病、伪狂犬病、猪链球菌病等病的免疫接种,提高母猪免疫水平。

2) 凡进入饲养区的人员要进行全面消毒,母猪进入产房和离开产房要对产房进行彻底清洗消毒,条件允许时空栏 7~10 d。7 d 全场室外消毒 1 次。

3) 加强怀孕期间的饲养管理,防止怀孕母猪相互咬伤、碰撞、饲养员鞭打等。

4) 当母猪群发生疫情,应把病猪分离出来单独饲养,仔细观察猪的状态,及时治疗并确诊,防止疾病扩散。

4 治疗方法

1) 对发病母猪肌肉注射黄体酮 10~20 mg, 2 次/d,

猪流行性腹泻的诊治

甘红军

四川省资中县重龙镇畜牧兽医站,四川资中 641200

摘要 猪流行性腹泻是一种接触性肠道传染病,对生猪养殖危害严重。本文主要介绍了猪流行性腹泻的诊断、预防和治疗措施。

关键词 猪;流行性腹泻;诊断;预防;治疗

猪流行性腹泻是由猪流行性腹泻病毒引起的一种接触性肠道传染病,呕吐、腹泻和脱水是该病的主要特征。猪流行性腹泻主要发生在冬季,可在世界各地流行。本病可发生于任何年龄的猪,年龄越小,症状越重。新生仔猪感染后严重脱水,个别有脱肛现象,死亡率接近 100%。

1 病原学

猪流行性腹泻病毒(PEDV)属冠状病毒科,到目前为止未发现本病毒有不同的血清型。病毒粒子虽形状各异但总体倾向圆形,直径大小不一,一般为 90~190 nm,外有囊膜,对乙醚和氯仿敏感。由于猪流行性腹泻病毒对外界环境和消毒药抵抗力不强,在一定浓度下一般常用的消毒药都能杀灭该病毒。

2 流行病学

本病只在猪之间传播,任何年龄的猪都能感

染。哺乳期和育肥期的猪发病率很高,特别是哺乳猪受害最为严重,约为 10%~90%。该病最主要的传染源是病猪,病猪的肠绒毛上皮细胞和肠系膜淋巴结存在腹泻病毒,该病毒可随病猪的粪便排出体外,导致环境、饲料、饮水及用具等受到污染,从而导致病毒的传播。猪流行性腹泻多发于寒冷的冬季和回暖的春季,即 11 月至翌年 4 月。本病常是 1 头猪感染腹泻病毒发病后,引起同圈或邻圈的猪在 1 周内相继发病,直至 2~3 周后症状才得到缓解。

3 临床症状

该病以水样腹泻或在腹泻间呕吐为主要特征,尤其是仔猪吃奶或吃食之后发生呕吐,年龄越小,症状越重。患猪体温在 39~40℃,精神萎靡,食欲减退,排泄物呈灰色或者灰黄色。病情随病猪年龄不同表现出来的症状有所差异。个别刚出生的仔猪突然发生呕吐,水样腹泻,粪便呈现黄色或灰色,伴有恶臭,腹泻后病猪的体重急剧下降。

收稿日期:2016-11-23

甘红军,男,1966 年生,兽医师。

连用 3 d。肌肉注射 V_E 每千克体重 4 mg,每隔 2 d 用 1 次,连用 2~3 次。

2)中药方:党参 21 g、桃仁 9 g、黄连 24 g、炮姜 7 g、当归 31 g、甘草 6 g、川芎 6 g、红花 7 g、黄酒 45 mL 喂服,也可促进病情好转。

3)对产后产道有炎症的母猪,应采取如下治疗:新鲜益母草 500 g,干的益母草则需 250 g,切碎,锅内加水 4 000~5 000 g,先大火煎开,再小火熬,至药汁余下 2 000~2 500 g,离火去渣留汁,汁内加

红糖 250 g,搅匀,待温,给刚产完仔的母猪饮服。

5 注意事项

饲养员应加强对怀孕母猪的饲养管理,避免对怀孕母猪的挤压、碰撞,饲喂营养丰富、容易消化的饲料,严禁喂冰冻、霉变及有毒饲料。做好预防接种,定期检疫和消毒。谨慎用药,以防流产。治疗的原则是尽可能制止流产,不能制止时,促进死胎排出,保证母猪的健康,根据不同情况,采取不同措施。