

初生仔猪母源性腹泻的原因与防治

贾海峰¹ 王庆泽^{2*}

1. 河北省滦州市农业农村局榛子镇动物防疫站, 河北滦县 063700;

2. 河北省唐山市丰润区农业农村局, 河北丰润 064000

摘要 本文分析了初生仔猪母源性腹泻的原因, 如营养水平、母猪奶水带毒和病原微生物, 并提出了预防和治理措施, 已经出现母源性腹泻的猪场, 可以在产前 2 周至产后 1 周, 每吨饲料中添加茵栀解毒 3~4 kg, 或速派 2 kg+茵栀解毒 2 kg, 对各种毒素进行重点净化, 一般可在用药 2 周后得到彻底控制。对于治疗早期尚有部分仔猪会有一定的腹泻, 可用金吉他进行灌服, 2 次/d, 每次 3 mL, 连用 2~3 d, 有较好的效果。

关键词 仔猪; 母源性腹泻; 防治

仔猪腹泻的原因很多, 对于大肠杆菌、球虫、魏氏梭菌及传染性胃肠炎病毒、流行性腹泻病毒等众多病原微生物引起的腹泻, 大多数人都很熟悉并注意防范。但近年来经常有母源性腹泻发生, 常规手段治疗效果不佳, 甚至造成严重的死亡。众所周知, 仔猪出生时不具备任何抵抗病原微生物的能力, 但初生仔猪的肠壁具有独特的“胞饮”作用, 可直接吸收和利用初乳中的抗体和其他免疫活性细胞。初生仔猪的这种特殊吸收方式仅在出生后 6~12 h 内有效。所以, 出生后 6 h 内必须让仔猪吃上足够的初乳才能抵抗早期感染。显而易见的是, 任何影响初乳质量及初乳摄取量的因素, 都可能影响仔猪的健康。但对于母源性腹泻, 情况正好相反, 是由于母乳中存在毒素或病原导致由吃奶造成的腹泻。

1 母源性腹泻的原因

1.1 营养水平

奶水中的抗体实质是蛋白质, 若母猪营养不能满足需求, 则无法合成足够的循环抗体, 所以应加强母猪的营养和膘情管理。母猪饲喂不足, 则合成抗体的原料缺乏; 饲喂过度, 导致乳腺被脂肪填充, 泌乳性能变差, 都会影响仔猪的健康。

1.2 母猪奶水带毒

由于饲料中普遍存在霉菌毒素, 加上怀孕期母猪不同程度的便秘, 代谢毒素可以进入血液, 进而通过血液循环影响胎儿健康, 或者母猪存在隐性乳房炎, 奶水中细菌内毒素可影响仔猪。对此, 有专门研究发现, 母猪初乳中普遍存在霉菌毒素、内毒素等有害因子。

对母源性腹泻仔猪的解剖可以佐证初乳检测结果: 由于仔猪在发育过程中即大量接触各种毒素, 因此, 新生仔猪往往表现出中毒症状, 如肝肿大、色淡或萎缩变性, 胆汁异常(呈土黄色、变稀甚至胆囊空虚无胆汁), 肾脏病变(大量的结晶样物质导致肾衰竭)等非消化道病原引起的病变特征。

1.3 病原微生物

当前养殖条件下, 大多数猪场母猪都会携带蓝耳病毒、伪狂犬病毒、附红细胞体等病原。在分娩应激和体力消耗时, 母猪抵抗力下降, 病原活跃并且母猪会向外排毒, 一些初生仔猪早期会感染病原。

2 母源性腹泻预防

针对初生仔猪母源性腹泻的不同原因, 采取不同的解决办法。

1) 合理饲喂, 保证母猪体况恢复及抗体合成所

收稿日期: 2020-09-08

* 通讯作者

贾海峰, 男, 1976 年生, 兽医师。

母猪流产原因及防控措施

徐 植

福建省柘荣县畜牧兽医站,福建柘荣 355300

摘要 本文分析了引起母猪流产的因素,如营养性因素、管理性因素、病理性因素,并提出了加强母猪饲养管理、提升管理水平和制定合理的免疫保健规范等防控措施。

关键词 母猪;流产;原因;防控

中国作为养猪业大国,随着人民的生活水平越来越高,对猪肉的需求量也呈上升趋势。这就要求猪场提高生产管理水平和制定合理的免疫保健规范等防控措施。但现状是,各种规模的养殖场,母猪的管理水平参差不齐,母猪流产时有发生,严重影响了猪场正常的生产节奏,甚至给猪场带来了严重的经济损失。在猪场整个养殖环节中,母猪是最重要的一个环节,把母猪比喻为猪场的“印钞机”也不为过。母猪的年产胎次和胎产仔数决定养猪场经济效益,如果母猪管理不善,母猪流产率高,就会导致猪场工作成为无用功,成本大大增高,甚至造成猪场严重的经济损失^[1-3]。

收稿日期:2020-08-06

徐 植,男,1969 年生,高级兽医师。

需成分,同时使母猪膘情处于合理水平。每次免疫前后添加芪贞增免颗粒和茵栀解毒颗粒(均为浙江金大康动物保健品有限公司研发)各 1 kg,一方面可以提高免疫效果,另一方面对母猪的毒素进行净化,消除亚健康,保证仔猪发育正常。

2)由于母猪奶水中的各种毒素是母源性腹泻的主要原因,因此,可以在母猪产前 2 周至产后 1 周,每吨饲料添加芪贞增免颗粒和茵栀解毒颗粒各 1 kg,一方面可以使奶水质量得到改善,另一方面有抗应激、缩短母猪的分娩时间、加快母猪产后恢复、提高采食量等作用。实践证明,进行保健后,仔猪活力明显增强,健康得到改善,为仔猪后期的生长打下坚实基础。

3)针对母猪排毒和预防细菌性腹泻,在母猪分

1 引起母猪流产的因素

1.1 营养性因素

由于饲料供给量不足,在控料期和控膘期采食过量饲料,亦或饲料营养价值不均衡,尤其是蛋白质、生殖营养维生素 E、微量元素钙、镁的缺乏,使子宫内营养物质供给不足,发生障碍。在妊娠前、中、后期,没有根据母猪体况进行有效的增减饲喂量,导致母猪过胖或过瘦,易导致母猪发生流产。

1.2 管理性因素

在转群或者放风情况下,妊娠母猪容易出现机械性损伤,如跌倒、敲打等,甚至还会受到惊吓刺

娩后的前 3~5 d 添加利林 5 g,2 次/d,预防产后无乳综合征,减少细菌性腹泻现象发生。

3 母源性腹泻的治疗

母源性腹泻的根源在于母猪,因此必须从母猪入手进行预防为主,已经出现母源性腹泻的猪场,可以在产前 2 周至产后 1 周,每吨饲料中添加茵栀解毒 3~4 kg,或速派 2 kg+茵栀解毒 2 kg,对各种毒素进行重点净化,一般可在用药 2 周后得到彻底控制。对于治疗早期尚有部分仔猪会有一定的腹泻,可用金吉他进行灌服,2 次/d,每次 3 mL,连用 2~3 d,有较好的效果。

【责任编辑:胡 敏】