

母猪产后瘫痪的病因与防治

张玉民

辽宁省北票市畜牧技术推广站, 辽宁北票 122100

摘要 本文结合笔者多年工作经验,总结了母猪产后瘫痪的病因及防治方法,并提出了加强饲养管理、禁止过早配种和合理搭配日粮等措施,有效防控母猪产后瘫痪的发生。

关键词 母猪;产后瘫痪;发病原因;临床症状

目前,养殖业是农民增收致富的有效途径,自 2008 年起,辽宁省北票市就享受着国家奖励生猪调出大县政策,农民的养猪积极性异常高涨。由于追求母猪多产仔、早繁育,农民在母猪只达到性成熟而未达到体成熟时就进行配种,母猪自身骨骼及胎儿骨骼发育需要大量钙,此时如果饲养不当,极易造成钙磷比例失调或含量不足,从而发生产后瘫痪。对母猪的生产性能产生严重危害,影响养猪业的发展。母猪产后瘫痪是母猪分娩后突然发生或渐进性发生的一种以四肢瘫痪为主要特征的产后疾病,其中以后肢瘫痪最常见,多发生在产后 30 d 左右或泌乳高峰期。

1 发病原因

母猪产后瘫痪的原因很多,如饲养管理因素、环境因素、繁殖因素、疾病因素等,但总的来说是日粮结构不科学,即母猪体内钙磷比例失调,俗称缺钙。之所以会缺钙可能是因为母猪日粮中精料比例太高,而精料中磷多以植酸磷形式存在,这种形式的磷不易被机体吸收,无法满足母猪体内对磷的需求。母猪产仔后会大量消耗体内的钙和磷,如果产后钙磷摄入量不足或体内吸收不够就会发生瘫痪,泌乳高峰期会加重病情。

2 临床症状

母猪产后精神沉郁,食欲减退或拒食,泌乳量减少或无乳,不让仔猪哺乳,后肢无力,站立不稳,走路摇摆,后肢频繁交替负重,易出现异食癖现象,

如啃土、舔墙等。后期不能站立,卧地不起,呈俯卧姿势。强行驱赶常发生尖叫,勉强站立走几步,因后肢无力又趴下,有的母猪一直卧地不起呈昏睡状,患病母猪体温一般没有明显变化。

3 治疗方法

1)加强护理,猪舍内多放垫草,防止发生褥疮。

2)及时补充钙粉,如饲料中添加骨粉,每天每头猪 30~50 g。

3)西药治疗。肌肉注射维丁胶钙 10~15 mL,配合庆大 20 mL、安乃近 20 mL、樟脑 10 mL,1 次/d,连用 3 d;或静注 5%氯化钙 20~50 mL,配合地塞米松 5~10 mL,1 次/d,连用 3 d;也可以静注 10%葡萄糖酸钙 100~150 mL,配合地塞米松 5~10 mL,1 次/d,连用 3 d。

4)中药治疗。主要以驱寒除湿,舒经活络,活血祛瘀,强筋壮骨为主。取党参 10 g、当归 15 g、杜仲 12 g、黄芪 12 g、川芎 12 g、牛膝 10 g、续断 10 g、白术 10 g、木瓜 6 g、甘草 6 g 水煎后加骨粉 20 g,给病猪内服,每天 1 剂。

4 预防措施

1)加强饲养管理,猪舍保持清洁干燥;饲养密度适宜;控制温度,分娩后母猪 1~3 d 温度控制在 24~25 °C,10 d 后温度控制在 20 °C 左右;有充足阳光照射。

2)禁止过早配种,对于初产母猪,必须确保其达到体成熟后才能够进行选配。

收稿日期:2017-12-22

张玉民,男,1972 年生,兽医师。

仔猪先天性震颤病的防治

李桂荣

河北省沧州市盐山县畜牧水产局动物疫病预防控制中心,河北盐山 061300

摘要 本文主要介绍仔猪先天性震颤病的防治,病猪主要表现头部、四肢和尾部肌肉不自主颤抖,神经症状明显,剖检后病变也集中于脑部神经系统;该病目前没有疫苗可供临床使用,预防时需要加强管理和消毒,做好仔猪三针保健工作,并确保出生后尽早上初乳,治疗时可尝试使用中药进行调理。

关键词 仔猪;先天性震颤;防治

仔猪先天性震颤是由先天性震颤病毒感染仔猪而发生的一种以神经症状为主的病毒性疾病,由于临床表现全身肌肉不自主地颤抖,又称“仔猪跳跳病”或“仔猪抖抖病”^[1]。本病分布广泛,几乎所有养猪的国家都有报道本病,多以散发形式出现。本病虽然分布广泛,但业内对其研究并不多,对先天性震颤病毒研究资料也很少,其基本生物学特征目前还不确切,但可以肯定的是病毒可通过母源垂直传播。有学者做过试验,将发生本病的仔猪带毒组织重新培养后,培养物接种于妊娠母猪体内,新生仔猪出生后可表现全身震颤的症状,并能够从其体内得到新的病毒,故临床防控本病时一定要加强母猪群的管理。病毒感染后并不会直接导致仔猪死亡,病毒只会作用于神经系统,使仔猪出现全身震颤的神经症状,但由于神经症状表现不受机体控制,间接影响采食和饮水,甚至走路都不稳,大部分病猪最终因营养不良,全身虚弱而死亡。

1 流行病学

本病只发生于猪,其他动物不感染,且只有仔猪表现症状,妊娠母猪、公猪、保育阶段猪和育肥猪一般很少发病,感染后多成为带毒者。本病主要通过母源垂直传播,病猪体内的病原能通过胎盘传染

给仔猪,公猪如果携带病毒,可通过交配传染给母猪,另外,分娩过程中仔猪也可经羊水感染。目前还没有证据表明本病能经过密切接触的方式在仔猪间水平传播。本病对猪品种没有特异性要求,几乎所有品种的猪都能发生感染,三元商品猪临床发生率更高,一年四季均可发生。绝大多数的发病仔猪都来自于初产母猪,经产母猪的后代极少出现,可能和机体产生了高滴度的抗体有关,抗体可通过母乳或脐带传授于仔猪,对其产生保护作用。

2 临床症状

仔猪出生后不久便会表现明显的神经症状,并在 10~15 日龄后逐渐消失,极少数感染猪在断奶后症状才消失。病猪可见头部、四肢和尾部肌肉不自主颤抖^[2],起初只见到耳阔和尾巴颤抖,随着病情的加重,全身肌肉逐渐开始颤抖,受到惊吓后可发生阵发性的痉挛。部分猪趴卧时不表现症状,起立和行走时肌肉开始紧张,就会表现颤抖,再次卧下时症状又会消失,这也从侧面证明了病变部位不在肌肉,而是在中枢神经系统。有些发病特别严重的猪几乎 24 h 都在震颤,行动困难,对吃奶造成严重影响,最后因能量过度消耗而营养无法及时补充而衰竭,瘦弱而死,有的最终被其它猪拱死或被母猪压

收稿日期:2018-04-23

李桂荣,女,1966年生,本科,高级畜牧兽医师。



3)合理搭配日粮,母猪在妊娠过程中,要合理搭配妊娠后期和哺乳期日粮,确保日粮中含有足够的能量、蛋白质、钙磷等,钙磷比例控制在

1.5 : 1。

4)对有产后瘫痪史的母猪,在产后 20 d 左右静注 10%葡萄糖酸钙 100 mL,每周 1 次。