

常见仔猪营养代谢病的病因和防治

张建军

内蒙古自治区乌兰察布市畜牧科学研究所, 内蒙古乌兰察布 010020

摘要 仔猪常见的营养代谢病有多种,包括仔猪低血糖症、黄脂病、骨软病、纤维性骨营养不良、维生素 A 缺乏症以及佝偻病,了解其病因对防治能起到一定作用,掌握防治方法是根除这些病的关键。

关键词 猪营养代谢病;病因;防治

营养代谢病是影响仔猪发育不良的疾病之一,本文主要介绍几种常见的仔猪营养代谢病,并阐述其病因和防治方法。

1 仔猪低血糖症

本病又称乳猪病或憔悴猪病,是 1 周龄内的小猪死亡的主要原因。

1.1 病因

仔猪出生后吮乳不足;仔猪患有先天性糖原不足、同种免疫性溶血性贫血、消化不良疾病;低温、寒冷或空气湿度过高使机体受寒;有的因仔猪患大肠杆菌病、链球菌病、传染性胃肠炎等疾病时,哺乳减少,并有糖吸收障碍,母猪患有无乳疾病等均导致本病。

1.2 防治

加强怀孕母猪后期的饲养管理,保证在怀孕后期提供足够的营养;加强对初生仔猪人工固定乳头的管理,在初生仔猪吃初乳之前,先将刚分娩母猪的乳头,逐个挤出几滴乳之后,再让初生仔猪吃初乳;对于仔猪过多的,要进行人工哺乳或找代乳母猪;治疗一般是补充营养,提高能量代谢为主。口服酵母片或酒曲,饮水中加入少量人工盐、碳酸氢钠,给予麸皮粥、豆浆、麦糊、米糟等容易消化的饲料,

少量多次。对食欲显著下降的仔猪,可适当注射葡萄糖溶液。

2 黄脂病

猪黄脂病是以猪体脂肪组织呈现黄色为特征的一种色素沉积性疾病,俗称“黄膘”,有的又称为黄脂肪病或营养性脂膜炎。

2.1 病因

由于采食过量的不饱和脂肪酸甘油酯,或是由于生育酚含量不足。

2.2 防治

严格控制饲料的配比和不饱和脂肪酸甘油酯的含量,确保饲料里的生育酚充足;除去致病因素里含过多不饱和脂肪酸甘油酯的饲料,或其饲喂量不宜过大,并加喂生育酚 500 ~ 700 mg。

3 骨软病

猪骨软病是由于饲料中钙、磷比例不当,主要是因为缺钙引起的骨形成不正常的一种疾病。

3.1 病因

造成猪钙磷代谢紊乱的因素之一是饲料配合不当,偏喂了一种食物,如长期饲喂酒糟、豆腐渣、糖渣等,以致钙磷和维生素缺乏,或是钙磷的比例

收稿日期:2015-01-28

张建军,男,1979 年生,兽医师。

产后瘫痪。当母猪产后出现站立困难,尤其是后肢无法直立,走动时后躯摇摆,不能正常进食等情况,就应该及时请兽医工作人员到场诊断、治疗,避免

母猪因瘫痪过久无法进行治疗,造成不必要的经济损失。

失调。猪舍潮湿缺乏阳光照射,也能使幼猪身体逐渐缺乏钙、磷和维生素。

3.2 防治

首先要加强猪的饲养管理,喂给配合饲料,严禁长期喂给单一饲料。怀孕母猪更要注意补充钙磷饲料。注意保持猪舍的温暖、清洁,保证猪能得到充足的阳光照射,并通风良好等;治疗应补给酵母麸皮。或用磷酸钙,或 10%氯化钙溶液拌于饲料中喂给;兽骨或蛋壳研细,掺在猪料中饲喂母猪或仔猪;肌肉注射维生素或维丁胶性钙;静脉注射 10%葡萄糖酸钙;选用蛋壳粉、贝壳粉、石粉、乳酸钙、碳酸钙、鱼粉或肉骨粉拌在饲料中喂猪。

4 纤维性骨营养不良

在患纤维性骨营养不良时,由于骨组织呈现进行性脱钙及软的细胞性纤维组织增生,故骨体积增大而重量减轻。

4.1 病因

由于日粮中的磷过剩而导致的钙缺乏。

4.2 防治

检查日粮中钙和磷的含量;保证泌乳期日粮的质量。哺乳期让其自由采食,尽量增加采食量;治疗通常使用钙剂而不用无机磷酸盐。

5 维生素 A 缺乏症

维生素 A 缺乏症主要影响猪视色素的正常代谢、骨骼的生长和上皮组织的维持。严重缺乏的母猪,更可影响胎儿正常发育。

5.1 病因

冬春青绿料缺乏,饲喂贮藏不当青绿料,经日光曝晒,久贮氧化酸败等,其所含维生素 A 被破坏;久喂米糠、棉籽、麸皮、禾谷类、籽实类维生

素 A 缺乏饲料;久喂非致死量的硝酸盐时,使机体内维生素 A 的贮存减少或耗尽;当猪患有慢性肠道疾病和肝脏疾病时,容易继发维生素 A 的缺乏症。

5.2 防治

确保饲料中的维生素 A 充足,并未被氧化;更换饲料,补充维生素 A 制剂,保证饲料中含有充足的维生素 A 或胡萝卜素,内服鱼肝油或肌肉注射维生素 A 制剂。但过量维生素 A 会引起猪的骨骼病变,使用时剂量不要过大。

6 佝偻病

佝偻病是生长快的仔猪维生素 D 及钙、磷代谢障碍所致的骨营养不良。

6.1 病因

饲料中缺钙、磷;钙、磷比例失调,过多的钙或磷会导致另一方的可利用比例降低;维生素 D 缺乏。维生素 D 能够促进钙的吸收和利用,乳汁中维生素 D 的严重不足,是哺乳幼畜佝偻病发病的一种主要原因。其他影响机体对钙、磷的吸收利用能力的因素,包括年龄、机体的健康状况、无机钙源的生物学效价、有机日粮(蛋白质、脂类)缺乏,食物含酸(如乳酸、醋酸)过剩,其他矿物质(如锌、铜、钼、铁、氟等)缺乏或过剩等。

6.2 防治

增加富含维生素 D 的饲料或补给鱼肝油;合理调配日粮中钙、磷的比例;给予适当的光照和运动;补充病猪饲料中的钙、磷含量和维生素 D 的需要量,确保冬季猪舍有足够日光照射。饲料中补加骨粉、鱼粉、鱼肝油或经紫外线照射过的酵母,饲喂配合饲料以平衡钙、磷。肌肉注射维丁胶性钙、维生素 D 或口服葡萄糖钙片,也可静脉注射 10%的葡萄糖酸钙。