

# 仔猪黄白痢的病因及预防措施

杨 平

湖南省新晃县鱼市镇农业经济发展服务中心,湖南新晃 419202

**摘要** 致病性大肠杆菌可引起仔猪黄白痢,母猪、仔猪自身、外界环境均是引发该病的诱因,可以通过强化卫生工作、加强饲养管理、采用疫苗及药物等措施来预防该病。

**关键词** 仔猪;黄白痢;病因;预防

仔猪黄白痢是仔猪黄痢和仔猪白痢的通俗合称,由致病性大肠杆菌引起,以排黄色、乳白色水样稀便或肠炎和败血症为主要特征。仔猪黄痢主要侵害 1~3 日龄的仔猪,仔猪白痢则主要侵害 10~30 日龄的仔猪。该病一年四季均可发生,以寒冷冬季和炎热夏季较为多发,流行较为广泛,可以通过粪便颜色进行辨别。

## 1 发病原因

### 1.1 母猪的原因

致病性大肠杆菌随着母猪的粪便或其他排泄物排出体外,污染圈舍地面及围栏、母猪乳头及皮肤、饲料、饮水等。仔猪通过舔啃圈舍地面、围栏、异物或饲料,吮吸母猪乳头或舔舐母猪皮肤,不慎将病原菌食入引起感染。母猪产后感染乳房炎或发生产褥热,造成乳汁变质,致使仔猪消化不良,也可导致仔猪发病。喂给哺乳母猪高能量饲料或日粮配比不当,造成母猪营养过剩或不良,引起乳汁过稠或过稀,仔猪易患黄白痢。另有报道称,仔猪黄白痢的发生与母猪的胎次有关,母猪胎次越低,所产仔猪的发病率越高;仔猪黄白痢的发生与母猪的遗传特性也有一定的相关性。

### 1.2 仔猪的原因

初生仔猪的机体调节机能以及胃肠道消化功能尚未发育完善,其分泌胃酸和胃蛋白酶的能力较差,抑制细菌的能力相对较弱,病原菌一旦侵入,易在胃中增殖并进入小肠,导致消化道机能紊乱,引

发仔猪黄白痢。新生仔猪的免疫系统发育也不完善,其抵抗病原菌感染的能力主要来源于母源抗体,若仔猪未能及时吃足初乳或母猪缺乏充足的免疫抗体,仔猪的抵抗力不强,病原菌乘机侵入,即可致病。仔猪补饲较晚,缺乏维生素 E 或硒,发生低血糖症、缺铁性贫血等疾病,致使仔猪抵抗力下降,也易诱发该病。

### 1.3 外界的原因

仔猪的防御机能尚不完善,易受气候、管理、免疫等外界环境因素影响。圈舍卫生条件差,饲料或饮水不卫生,舍内潮湿、通风不良,均可诱发该病。对断奶仔猪的管理不善,突然更换饲料及改变饲喂方式等,也可引起发病。严冬或炎热季节,气候突变,大风、大雨天气,本病的发病率将有所升高。未给妊娠母猪接种黄白痢疫苗,没有采取相应的预防措施,仔猪发病率也将升高。

## 2 预防措施

### 2.1 强化卫生工作

保持妊娠舍、分娩舍及保育舍内外环境洁净,坚持每天打扫卫生、清除排泄物,定期对周围环境进行严格消毒,减少病原菌的滋生或传播。母猪进产房前 5 d,要对产房进行彻底清扫和消毒,先用高压水枪冲洗产床、围栏、地面、墙壁和料槽等;晾干后,使用火碱溶液对全舍进行喷雾消毒;搁置 1 d 以上,舍内基本干燥后,再用高压水枪冲洗 1 遍;晾干后再转入母猪。每批母猪转走后,都必须对产床、

# 僵猪形成的原因与防治

郝晓娜

河北省唐山市乐亭县庞各庄乡动物防疫站,河北乐亭 063600

**摘要** 本文分析了僵猪形成的原因,总结了预防僵猪形成的方法,提出了治疗僵猪的措施。

**关键词** 僵猪;原因;防治

## 1 僵猪形成的原因

1)胎僵。妊娠母猪料中缺乏钙、磷、蛋白质及维生素、微量元素等成分,导致胎儿体内发育不良。母猪怀孕过早或近亲繁殖,多元杂交所致。

2)奶僵。母猪饲养管理欠佳,在哺乳期间母猪有疾病,如乳房炎、产后不食、产后持续发烧。或哺乳期间母猪采食量低,母猪吃不饱,饮水不足,导致母猪哺乳期间泌乳量不足,母猪带仔数过多,仔猪出生重低,仔猪体质弱活力差。仔猪补料过晚,营养

水平未及时跟上,使仔猪生长发育受阻。

3)断奶后僵。断奶后仔猪受刺激过多,断奶分群、免疫注射、去势同时进行,断奶后饲料品质不佳,营养水平达不到饲养标准,断奶后分群不及时或分群不合理,造成大欺小、强欺弱,仔猪吃不到饲料,长期饥饿。过早断奶仔猪体质差,仔猪不会吃料或饮水,保温和通风措施不到位。

4)病僵。仔猪患腹泻类疾病或其他慢性消耗病,气喘病、慢性肠炎、贫血长期不愈,如侥幸经过长期治疗免于死亡,但这种猪以后生长速度比正常猪缓

收稿日期:2015-05-23

郝晓娜,女,1977年生,兽医师。

围栏、地面、墙壁和料槽等进行彻底冲洗和消毒。母猪转入产房前,也必须对其进行全面的清洗和消毒,先用水(寒冷季节用温水)清洗母猪全身,再用苏尔溶液对猪体进行消毒,母猪腹部、外阴和乳房部位的清洗和消毒必须到位;待猪体干燥后,再转入产房。新生仔猪转栏前,做好栏舍的清洁和消毒工作。具体做法:首先,全面冲洗栏舍的地面、围栏、墙壁和墙角;晾干后,使用生石灰溶液喷刷墙壁,使用火碱溶液对栏舍进行严格的消毒;搁置 4 d 左右,再次冲洗 1 遍;晾干后再转群。

## 2.2 加强饲养管理

根据妊娠母猪和哺乳母猪的不同阶段,合理设计营养方案,准确搭配饲料比例,不仅能满足母猪营养需要,而且能确保胎儿或仔猪的营养供给,以使仔猪正常发育和生长。仔猪出生后,先用经过消毒的毛巾将其口腔及全身黏液擦干;再进行断脐操作并严格消毒;然后将其放入保温箱中烤干;最后,在仔猪出生 1 h 内,让其吃到充足的初乳,需注意

的是,应将母猪乳头中的乳汁先挤掉少许,以冲掉乳头中的细菌,然后再对仔猪进行哺乳。为仔猪补充适量的铁、硒和微量元素,可预防缺铁性贫血和营养不良,以提高仔猪的免疫机能。根据仔猪的健康状况,合理安排断奶时间,尽量减少断奶应激;同时,科学配制全价日粮,以满足仔猪对营养物质的需求,提高抵抗力。

## 2.3 疫苗及药物预防

于妊娠母猪生产前 40 d 和 14 d,为其接种仔猪黄白痢基因工程三价疫苗,使仔猪能通过吮吸初乳而获得高效的母源抗体,以预防仔猪黄白痢的发生。仔猪在吃初乳前,可给其饲喂 50~100 mg/kg 体重益生生素;或用 9 号针头腹腔注射混有链霉素(5~10 IU)的葡萄糖溶液 10 mL,以使初生仔猪加快新陈代谢,增强抗病力。另有报道称,在仔猪日粮中添加适量的柠檬酸、乳酸等有机酸,不仅可提高日粮的适口性和粗蛋白的消化率,而且能增强胃肠道的抑菌和杀菌能力。