

猪丹毒病的诊疗和预防

汤和平¹ 袁海红² 周亚俊³ 王苏建² 吴维华⁴

1. 江苏省如东县苴镇畜牧兽医站, 江苏如东 226409; 2. 江苏省如东县双甸畜牧兽医站, 江苏如东 226403;
3. 江苏省如东县丰利畜牧兽医站; 江苏如东 226408; 4. 江苏省如东县畜牧兽医站; 江苏如东 226400

猪丹毒病是由猪丹毒杆菌引起的一种人畜共患的急性、热性传染病, 是严重威胁养猪业的一种重要传染病, 可给养猪生产造成重大经济损失。近 5 a 多来, 笔者诊治本病 100 余例, 现将其诊疗技术与体会报告如下。

1 病原学和流行病学

猪丹毒病的病原体为革兰氏染色呈阳性的极纤细小杆菌。猪丹毒杆菌对外界抵抗力很强, 可在土壤中存活 35 d 以上、阳光下存活 10 d 之久, 在健康猪扁桃体及淋巴组织中也有本菌存在。病猪和带菌猪是本病的主要传染源, 病原体随排泄物排出体外, 主要经消化道传染给易感猪, 也可通过损伤皮肤及蚊、蝇等吸血昆虫传播。当带菌猪在不良条件下抗病力下降时, 病菌就可乘机侵入其血液引起机体内源性感染发病。本病可发生于不同年龄、品种的猪, 但多发生于 2~6 月龄的架子猪, 多呈散发或地方性流行, 有时也会呈暴发性流行。

2 临床症状

2.1 急性败血型

患猪体温可升高到 41.5~42.0℃, 高热稽留, 眼结膜充血, 食欲废绝或有呕吐, 恶寒打颤, 因关节僵硬而行走不稳, 喜卧; 发病 1~2 d 后, 在耳后、颈、背、胸、腹侧和四肢皮肤上出现紫红斑, 指压红色消失、指退红色复原。患猪若不及时治疗, 通常于 2~3 d 内死亡, 病死率可高达 80% 以上。

2.2 亚急性疹块型

患猪体温升高到 41℃ 左右, 食欲减退, 饮欲增

加, 便秘或下痢; 发病 2~3 d 后, 在耳后、颈、背、胸、腹侧和四肢皮肤上出现深红、紫黑色的方形、菱形或圆形等大小不等的疹块, 疹块部位因突出而与周围皮肤界限明显, 很像烙印(俗称“打火印”); 随着疹块的出现, 患猪体温下降、病情减轻, 可在 10 d 左右康复; 除极少数病例转为败血症发生死亡外, 通常病死率很低。

2.3 慢性型

慢性型在临床上并不多见, 通常都是由急性型或亚急性型转变而来。患猪在临床上主要表现为关节不同程度地肿胀、疼痛、跛行和发育受阻等。

3 病理变化

体表皮肤有淤红斑, 脾肿大、呈紫红色, 肾肿大且切面上有出血点, 肝和肺充血、肿大, 心包积水、心肌发炎, 胃及十二指肠有急性出血性炎症, 淋巴结肿大。

4 临床诊断

根据本病流行病学特点、临床症状和剖检病理变化, 即可作出初步诊断; 为进一步确诊, 需要无菌采集病料进行涂片或触片镜检, 若在镜检中见到紫红色的极纤细小杆菌, 即可确诊为猪丹毒病。

5 治疗方法

5.1 选择对猪丹毒杆菌敏感的药物

首选青霉素, 可用 4 万~5 万 IU/kg 体重, 1 次肌肉注射, 2~3 次/d, 连用 3~5 d, 通常能获得满意的疗效和治愈率。

5.2 根据临床症状采取对症疗法

根据患猪临床表现,实施对症疗法。如:体温过高时,可使用复方氨基比林,每头猪(50 kg 体重) 5 mL/次,1 次肌肉注射,1~2 次/d;发生便秘时,可使用缓泻药物;长时间食欲废绝或脱水时,需进行适量输液、补糖与添加维生素等治疗。在对患猪进行隔离治疗的同时,还要加强护理,这样才能提高疗效和治愈率。

6 预防措施

6.1 加强饲养管理

建立科学的饲养管理制度,给生猪提供全价日粮,促进增膘、保膘;经常保持猪圈、舍环境清洁卫生

和通风干燥,及时清除猪粪便及其他污染物;定期使用常规消毒药物对猪圈、舍环境进行消毒(如 1% 烧碱、2% 福尔马林、3% 来苏儿和 10% 石灰乳等都能在 10~15 min 内将病原体杀灭),以提高猪群抗病力和预防内源性感染。

6.2 做好免疫接种工作

使用猪丹毒弱毒冻干疫苗,按疫苗瓶标签注明的剂量,每头份加铝胶盐水 1 mL 摇匀稀释,无论大小生猪,均皮下注射 1 mL,生猪在免疫接种 7 d 后产生免疫力,免疫期 6 个月。只要做好生猪免疫接种工作,使防疫密度达到 100%,就能有效预防本病。

(责任编辑:郭会田)

怎样能选购到优质饲料?

1) 根据饲养水平选购相应档次的饲料。对养殖户而言,选购什么档次的配合饲料、添加剂或者浓缩饲料,一要考虑价格,二要考虑质量,三要考虑饲养水平。

2) 选购饲料应考虑饲料的安全性。饲料安全直接关系到畜产品的安全。凡质量合格、使用可靠的饲料,应具备以下要素。包装袋内应有合格证,且合格证上应加盖检验人员印章、标有检验日期和批次。二是饲料标签标示的内容需完整、正确,完整的饲料标签应标有品名(饲料产品名称应与产品标准一致,不得在产品名称前随意加修饰语)、饲料使用对象(饲料名称需指明使用对象和使用阶段)、相应配套的推荐配方、使用说明、生产日期、保质期、厂名、厂址、电话、“本产品符合饲料卫生标准”字样、生产该产品所执行的标准编号和注册商标。合格证和标签完整无缺的饲料才是安全可靠的,可以购买及使用。

3) 采用全价配合饲料饲喂畜禽。全价配合饲料能全面而又经济地满足畜禽在不同生长发育阶段的营养需要(除水分外),既缩短了饲养周期,又提高了饲料报酬,同时可有效地发挥饲料养分之间的协同作用和互补作用。

4) 根据畜禽的品种、生产性能、生长发育阶段选购相应的饲料产品。畜禽品种不同,生产性能迥异,需要的营养水平相差也较大;同一品种不同的生长发育阶段,需要的营养水平也有差异。

5) 饲料物理性状的选择。饲料的形状可影响畜禽的采食量和养分的吸收率。常见的饲料形状有粉状、颗粒状、块状等,生长猪、肥育猪一般选用粉状饲料。

6) 从感官上鉴别饲料质量的优劣。好的饲料从外观上看色泽鲜艳一致,无发霉、发酵、结块现象,颗粒饲料碎粒和粉末少;口尝为乳香味或鱼香味,无苦味、涩味、腐败味;鼻嗅无焦糊味、酸败味。

7) 饲料厂家的选择。养殖户选择饲料,要注重产品质量,大型企业、名牌企业一般能严格按照饲养标准生产,建有强大的销售网络和售后服务网络的可作为首选。

来源:文山市农科局开化镇畜牧站开化镇示范县养殖项目组