

副猪嗜血杆菌病的综合防控措施

副猪嗜血杆菌病又称纤维素性浆膜炎和关节炎，为革兰氏阴性小杆菌，呈散发性的多发性浆膜炎和关节炎。近段时间猪场产床乳猪以及保育舍仔猪普遍发生副猪嗜血杆菌病，甚至呈群发性流行，发病率和死亡率都很高，应引起我们广大养殖户的高度重视。

一、副猪嗜血杆菌病诱因

- 1、环境因素：寒冷潮湿的冬春季节多发。
- 2、饲料因素：发霉变质饲料饲喂后多发。
- 3、疾病因素：温和性猪瘟、猪伪狂犬、圆环病毒2型、特别是蓝耳病等免疫抑制病继发感染。

二、临床症状

1、急性型：往往首先发生于膘情良好的猪，病猪发热、体温升高至40.5~42.0℃、精神沉郁、食欲下降、咳嗽、呼吸困难、体表皮肤发红或苍白、耳梢发紫、眼睑皮下水肿，出现关节肿大、脚粗、共济失调。

2、慢性型：多见于保育猪，主要是食欲下降、咳嗽、呼吸困难、被毛粗乱、四肢无力、关节肿大、脚粗、生长不良，甚至衰竭而死亡。



图1- 图2. 生长不良、被毛粗乱、关节肿大、脚粗

三、剖检变化

解剖时可见胸膜炎、腹膜炎、脑膜炎、心包炎、关节炎等多发性炎症，有纤维素性或浆液性渗出，胸水、腹水增多，肺脏肿胀、出血、淤血，有时肺脏与胸腔发生粘连，这些现象常以不同组合出现，较少单独存在。

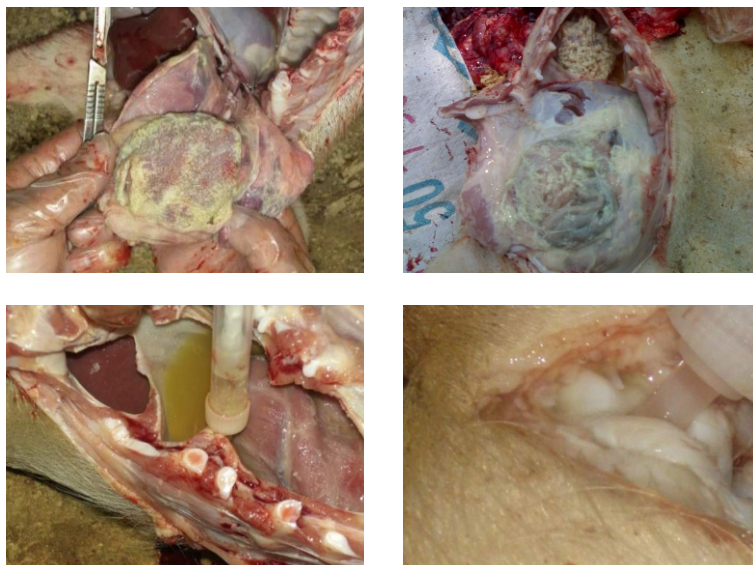


图3- 图6. 心包炎、胸膜炎、腹膜炎 心包积液、关节积液

四、综合防控措施

- 1、加强猪舍的保温和通风，保持猪舍干燥。
- 2、使用优质的饲料，可添加普肥特（英国安彭利）2000g/吨饲料，改善断奶仔猪肠道功能，提高饲料消化率，同时饲料中添加脱霉剂（邦霉解）500-1000g/吨饲料。
- 3、做好基础的疫苗（猪瘟、伪狂犬、蓝耳、圆环等）免疫工作。
- 4、做好副猪嗜血杆菌病疫苗的免疫工作（母猪全年免疫3次，每次2ml，也可跟胎免疫；仔猪冬春季节免疫）：
 - (1) 第一胎母猪：怀孕65天左右（产前7周）首免副猪嗜血杆菌病灭活疫苗（中牧股份）或链球菌副猪二联灭活疫苗（武汉科前），每头肌注2ml；于怀孕86天左右（产前4周）进行二免。
 - (2) 经产母猪：产前40天（怀孕74天左右）免疫副猪嗜血杆菌病灭活疫苗（中牧股份）或链球菌副猪二联灭活疫苗（武汉科前），每头肌注2ml。
 - (3) 仔猪：14日龄免疫副猪嗜血杆菌病灭活疫苗（中牧股份）或链球菌副猪二联灭活疫苗（武汉科前），每头肌注2ml，隔2-3周再免2ml。
- 5、做好药物的早期预防和保健工作：
 - (1) 做好仔猪的三针保健及相应伤口消毒：初生、阉割、断奶转栏，分别注射速克欣（山东鲁抗）0.01g、0.02g、0.03g/头或安瑞佳（河北京科），秋冬季节更需要。
 - (2) 早期饲料加药：
 - ①法莱洁乐宝1000g+阿莫维克（山东鲁抗）1000g+纤维素溶解酶（河北科星/河北京科）1000g/吨料，连用7-15天。
 - ②20%替米考星（威尔路威/山东鲁抗）1000g+超氟泰（山东鲁抗）500g+纤维素溶解酶（河北科星/河北京科）1000g/吨料，连用7-15天。
 - (3) 针剂治疗：安瑞隆（河北京科）或速克欣（山东鲁抗）0.3mg/公斤体重，一天一次，连用5天。

五、体会

副猪嗜血杆菌病活跃的猪场往往猪蓝耳病的压力会较大，控制副猪嗜血杆菌病需密切关注猪场蓝耳病的防控。



图7：中牧副猪嗜血杆菌病灭活疫苗



图8：科前链球菌副猪二联灭活疫苗（科菌净）



图9：速克欣



图10：安瑞佳