

# 夏季猪场常见疾病防控措施

林炳煅

福建省三明市大田县华兴畜牧兽医站,福建大田 366100

**摘要** 对夏季猪场常见的链球菌病、附红细胞体病、弓形体病的流行特点、预防措施、治疗方案进行了详细分析,并建议对猪场加强饲养管理,改善养殖环境;加强消毒防疫,灭四害;贯彻自繁自养,慎重引进猪只;加强免疫预防,增加猪群抵抗力;规范用药,综合治疗。

**关键词** 夏季猪场;常见疫病;防控措施

夏季天气炎热,空气湿度大,圈舍内温度的升高可以引发猪热应激甚至中暑,直接导致猪群免疫力下降,容易感染和暴发流行病。同时,夏季蚊虫活动频繁,蚊虫叮咬可导致多种传染病的传播,如猪瘟、猪流感、猪弓形体病等。近年来,随着生猪养殖业规模的不断扩大,很多新兴养殖场、养殖户得不到科学的饲养管理指导,以及厂区内不良的卫生环境,导致许多猪源病毒、细菌、寄生虫容易在厂区内存在和蔓延,这些都导致夏季猪病急剧增多,如猪流行性腹泻病、仔猪副伤寒病、猪附红细胞体病等,均是由于饲养管理不当和环境卫生不良引发的夏季猪流行病。因此,非常有必要加强对夏季猪场常见病的防控。

## 1 夏季猪场常见疾病特点及防控方法

### 1.1 猪链球菌病

1) 流行特点。该病是由多种链球菌感染导致的,链球菌可以感染各个日龄阶段的猪。根据临床症状将该病划分为败血症型、关节炎型、脑膜炎型和化脓性淋巴结炎型等 4 个类型。本病主要通过伤口进行传播,带菌和患病猪是该病最主要的传染源。

2) 预防措施。注意平时的消毒卫生,给予全价饲料,严禁将发霉变质的饲料投喂给猪群;一旦发现病猪立即隔离封锁,及时淘汰患病猪只,对于淘汰病猪的猪圈必须严格消毒;在引种时注意严格筛

选,避免引入病猪。

3) 治疗方案。

①青霉素 80 ~ 240 万 IU, 配合链霉素肌肉注射,2 ~ 3 次 /d, 连续用药 3 d。

②红霉素 25 ~ 125 万 IU, 使用 50 ~ 100 mL 葡萄糖溶液充分稀释,静脉注射,1 次 /d, 连续用药 3 d。

③庆大霉素按体重 1 ~ 2 mg/kg, 肌肉注射,2 次 /d, 连续用药 3 ~ 5 d。

④链球菌有多种亚型,不同亚型对应敏感的药物不同。条件较好的猪场可以先进行细菌药敏试验,根据抗生素抑菌效果强弱选择抗生素。当前普遍较为敏感的药物主要有阿莫西林、头孢霉素、庆大霉素、恩诺沙星和洁霉素等。

### 1.2 猪附红细胞体病

1) 流行特点。猪附红细胞体病是由寄生虫引发的,该病可发生于多种动物,引发热性、溶血性疾病。本病可发生于各个年龄段的猪只,其中仔猪发病率最高。病死猪和带菌猪是该病的主要传染源,病原微生物可以通过多种渠道传播。本病全年均可发病,但是夏季和秋季最为常见。

2) 预防措施。做好防蚊除虫工作,定期给猪群去除体内外寄生虫;例行手术时,如阉割、断尾等,需要注意操作器具的清洁卫生;日常饲料中给药预防,在饲料中按照 800 g/t 添加土霉素,在发病高峰期连续使用,可以有效防控该病发生。

3) 治疗方案。

①黄色素,按体重 3 mL/kg,静脉注射。

②血虫净外粉,按体重 10 mg/kg,肌肉注射,1 次/d。

③卡那霉素,4 万 IU/kg,肌肉注射,2 次/d。

④土霉素,按体重 1.5 g/kg,肌肉注射,连续使用。

### 1.3 猪弓形体病

1)流行特点。本病是由弓形虫感染所致,虫体可寄生于各种动物体内,弓形虫可诱发人畜共患寄生虫病。该病可发生于不同品种、性别、年龄段的猪,以肉猪最为常见。该病流行情况无明显季节变化规律,其中以 7、8、9 月份中高湿、高温的夏天最为多发。该病可通过胎盘、子宫、初乳及产道进行垂直传播;也可以经弓形虫包囊和卵囊污染的饲料、饮用水等水平传播。

2)预防方案。严禁家禽混入注射,避免粪便污染饲料和饮水;日常做好鼠害防控,防止猪误食老鼠尸体;管理好屠宰垃圾,严禁用屠宰猪下水喂食猪群;猪的排泄物和流产胎儿需要进行严格消毒处理;发病高峰使用药物预防,使用大叶青,每次 100 g,连续口服 5~7 d。

3)治疗方案。药物治疗对弓形虫后期无效,因此必须及早用药。

①磺胺六甲与二甲氧苄氨嘧啶联用,30~70 mg/kg,1 次/d,肌肉注射,连用 3~5 d。

②磺胺甲氧吡嗪 30 mg/kg,加甲氧苄氨嘧啶 10 mg/kg,1 次/d,连用 3~5 d。

## 2 夏季猪场常见疾病综合防控建议

近年来,我国养殖业快速发展,养殖场数量稳步增加,使得我国当前流行病情况复杂,多种疾病都在全国广泛流行。因此要想防止猪群发病,不能仅仅针对某一种疾病进行防控。只有做好消毒卫生工作,加强饲养管理,做好粪便无害化处理,切断病原微生物的传播途径才能有效地防控疾病的发生。

1)加强饲养管理、改善养殖环境。猪群由于入夏前催肥多会导致热应激,因此应控制春季育肥猪的催肥。夏季炎热,一方面加强猪舍通风,另一方面控制猪群的养殖密度,适当减少饲养数量,育肥猪按 1 头/m<sup>2</sup> 进行分群饲养。夏季气温骤升,猪群食欲下降,可适当调整饲料配方,选择多汁可口的青绿饲料并增加饲料适口性。此外,在猪群饲料饮水中加入 V<sub>C</sub>、黄芪多糖等,可起到较好的抗应激效果。同时,为保持猪舍通风、阴凉,可在猪舍周围种植阔叶植物遮阳隔热。

2)加强消毒防疫,灭四害。在猪场入口设立槽式消毒池,圈舍内安装紫外线消毒灯、驱蚊灯,减少蚊蝇数量,这样还能有效切断乙型脑炎传播途径,加强对外来车辆及人员的严格消毒,层层把控,实行多级封闭式防疫管理。

3)贯彻自繁自养,慎重引进猪只。大规模的养殖场要坚持自繁自养,建立起本场及本地区健康、稳定的种猪群。购入生猪前,应对调入地疫情充分了解,同时严格实施检疫。检疫不严格,盲目引进种猪,很有可能存在引进隐性感染或潜伏感染的猪群。对发病猪只进行严格隔离饲喂,对潜在感染猪群及其粪便实行无害化处理。

4)加强免疫预防,增加猪群抵抗力。针对不同日龄、不同品种的猪群,制定科学的免疫程序,根据当地疫病流行特点,做好猪瘟、口蹄疫、高致病性猪蓝耳病、链球菌病等重大流行病的免疫接种。接种前 10 d 之内不使用含有氯霉素、磺胺类化合物等饲料添加剂的饲料。同时,在疫苗接种前 3 d、后 4 d 添加电解多维,避免继发感染。

5)规范用药,综合治疗。猪群发病后要第一时间向当地兽医站报告,根据兽医诊断结果制定科学治疗方案,避免盲目用药。有条件的,用药前可采集病料,对病料进行病原检测及药敏试验,改善用药效果。药物按剂量给药,切忌过量。