

# 猪夏季常见病的防治

左继旺<sup>1\*</sup>,杨兴凤<sup>2\*\*</sup>,李作琼<sup>2</sup>

(1.大理州南涧县南涧镇农业综合服务中心畜牧组,南涧 675700;

2.大理州南涧县宝华镇农业综合服务中心畜牧组,南涧 675706)

**摘要:**通过对夏季猪病的流行原因、特征及防治措施进行论述,特别对常见病从症状、诊断、治疗及预防方面总结,供广大养猪户参考。

**关键词:**夏季;猪;常见病;防治

随着“三伏天”的到来,大部分养殖户都没有很好的对自家的动物进行防护,这样很容易给一些流行病创造机会,使得家畜生命受到威胁,以至经济损失惨重。

## 1 夏季猪病流行的原因

### 1.1 饲养管理不当

一般养殖大户在密闭的猪舍内饲养猪只,尤其是一些农户的猪圈太深,使得通风不良,造成有害气体严重超标。如果湿度过高,则为一些条件性致病菌创造良好的条件,使之大量繁殖,造成大量猪只得病。对于在开放或半开放猪舍饲养的猪只,过热的环境温度同样不利于猪的生长发育。所以,我们应创造良好的饲养环境。如猪舍内要阳光充足,通风良好,冬暖夏凉,排风通畅等。另外,良好的饲养管理还可使猪只健康生长,防止各种传染病的发生。

### 1.2 饲料品质不良

夏季气候潮湿炎热,不利于饲料的保存,易发生腐败变质,若饲喂了这些饲料,则可使各种致病性微生物乘虚而入,特别容易发生一些中毒病,应予以重视。

### 1.3 气候变化

夏季气温高,湿度大,天气剧变。这些因素极有利于某些病原微生物的繁殖,成为夏季流行病学的重要诱因,而使一些猪只的抵抗力降低,造成某些传染病的感染以致死亡。

### 1.4 消毒不彻底或不消毒

对于一些中小型养猪户来说,大多往往忽视这一环节,成为夏季流行病学的另一诱因。大多数养殖户都用石灰消毒,但他们就用干石灰一撒了之。其实要加水以后的10~20%的石灰乳才有消毒作用。有的用放长了的熟石灰更没有消毒效果。

### 1.5 人为传播或其它因素

如人的流动,特别是某些病死猪肉在市场上的销售,使疫病广泛传播,造成经济损失。

## 2 常见夏季猪病的流行特征及防治措施

夏季猪病除了一些传统的传染病(如猪瘟,猪流感,仔猪副伤寒等)外,近几年来,随着养猪户的扩大和一些不正确的饲养技术,使得夏季猪病急剧增多,最为明显的就是猪的日射病和热射病、红细胞体病和弓形体病等。使夏季猪病产生了一些新的流行特点和

\* 作者简介:左继旺(1965-),男,汉族,大专,畜牧师。从事畜牧兽医推广工作27年。

\*\* 通讯作者:杨兴凤(1972-),女,汉族,大专,兽医师。从事畜牧兽医推广工作22年。

E-mail: yxf8320@126.com

变化,给广大养猪户造成了严重的经济损失,也为兽医人员对猪病的诊断、防治添加了一些困难,在治疗时应加以区分与注意。下面我们来分别介绍这几种病,希望能给广大养猪户带来一些启示和帮助。

## 2.1 猪的日射病和热射病

### 2.1.1 症状

发病突然,精神极度沉郁,平衡失调,步态蹒跚,站立不稳,严重者常卧地不起,结膜、口色赤红或紫赤,脉洪数,心悸亢进,后期脉细弱,甚至不感于手,血液浓稠暗红色,体温升高达40~42℃以上,肌肉震颤,全身出汗,皮肤灼热,烦渴欲饮冷水,呼吸促迫,听诊往往出现湿性啰音(肺水肿),排尿少或尿闭。有些病例,病初可出现短时的兴奋现象(脑充血),肌肉痉挛,随后转为高度抑制,多数呈昏迷状态,皮肤、粘膜、肛门反射消失,瞳孔散大,视力极度减弱,血液中乳酸和酮体含量增高。

### 2.1.2 治疗

应立即将病畜置于阴凉通风的地方,头部及心区施行冷敷,或用冷水浇灌,并配合用冷水和冷盐水内服或反复灌肠。复方氯丙嗪液每头猪50~100mg肌肉注射,以实行药物降温。为减轻脑及肺部充血,可酌情静脉放血100~300ml。然后马上补液如复方氯化钠注射液1000ml。为纠正酸中毒,可在注射液中加入5%的碳酸氢钠液100ml。患畜出现强烈兴奋时,可静脉注射10%的溴化钠液或安溴液10~20ml。当出现心脏衰弱及呼吸衰竭时,可使用氯化樟脑,或安钠咖与尼可杀米交替使用。

### 2.1.3 预防

炎夏要注意防止日光直射头部,供应充足饮水及食盐。厩舍及车船运输不能过于拥挤,保证厩舍清洁,通风良好,长途赶运,应在较凉爽的早晨和傍晚,并注意勤饮水,勤休息。

## 2.2 猪的附红细胞体病

附红细胞体病简称附红体病,是多种动物共患的一种散发的热性、溶血性传染病,其临床特征是呈现急性黄疸性贫血和全身皮肤发红,故又称红皮病。病猪感染后可大批死亡,因此给养猪业造成极大的危害。

### 2.2.1 病原体

为立克次氏体目中的猪附红细胞体,常寄生于红细胞中。附红体对干燥和化学药品的抵抗力很低,一般浓度的消毒药可将其杀死,但耐低温。

### 2.2.2 流行特点

不同年龄和品质的猪均有易感性,仔猪的发病率和病死率较高。病死猪和带菌猪是本病的主要传染源。本病可通过多种途径传播,也可垂直传播。本病无明显的季节性,但以夏、秋季多发。

### 2.2.3 临床症状

体温升高至42℃,呈稽留热;病猪不愿走动,喜爬卧挤堆;呼吸困难,可视黏膜苍白,黄疸。全身皮肤发红,以耳部,鼻镜,腹部皮肤最为严重,有些猪耳部,腹下,腹股沟及四肢部位可见先发红后出现不规则的紫斑,指压不褪色。耳尖放血稀薄,血红蛋白浓度降低。

### 2.2.4 治疗方案

2.2.4.1 黄色素注射液,每kg体重3ml,静脉注射。

2.2.4.2 卡那霉素注射液,每kg体重4万单位,肌肉注射,每日2次,连用3d。

2.2.4.3 土霉素每天每kg体重1.5g,分2次肌肉注射,可以连续应用。如果用来预防,可在每吨饲料中加入土霉素600g,连续应用。

### 2.2.5 预防措施

预防该病的重点工作是灭蚊,驱蚊和驱除猪体内外寄生虫;阉割,断尾时应注意器械的消毒工作;注射时应注意更换针头,减少人为传播的机会;药物预防可用土霉素800g拌1t饲料,效果较好。

## 2.3 猪的弓形虫病

弓形虫病是弓形虫寄生于多种动物细胞内而引起的一种人畜共患的寄生性原虫病。

### 2.3.1 病原体

弓形虫在宿主体内因寄生的不同发育阶段所表现出来的形态各异。在其整个发育过程中分为5种类型,即滋养体,包囊,裂殖体,配子体和卵囊。其中滋养体和包囊是在中间宿主(人,猪,狗猫等)体内形成的,裂殖体,配子体和卵囊是在终末宿主(猫)体内形成的。

### 2.3.2 流行病学

弓形虫病的广泛流行主要取决于下面四个因素:易感动物多;感染来源广;卵囊,包囊和滋养体的抵抗力强;易感途径多。不同品种、年龄、性别均可发生,但以肉猪多发,本病发生无明显季节性,但以7、8、9月高温、闷热、潮湿的暑天多发,大多为散发。本病一般可通过下列感染途径感染:通过胎盘、子宫、产道、初乳感染;通过采食被弓形虫包囊、卵囊污染的饮料、饮水或捕食患弓形虫病的鼠雀等感染;专家报导可通过猪呼吸道和皮肤伤口感染。

### 2.3.3 致病作用

由于弓形虫侵入机体后,随淋巴,血液循环散布于全身各种器官和组织,并在细胞中寄生和繁殖,致使脏器和组织细胞遭到破坏,同时由于毒素的作用,引起各脏器和组织水肿,出血灶,坏死灶及其他一些变化。

### 2.3.4 临床症状

体温上升到40.5~42℃,稽留7~10d。减食或废食,粪干带粘液(仔猪多见水样腹泻),有的便秘、下痢交替出现。呼吸困难浅而快,严重时呈犬坐式呼吸、流鼻液,有时咳嗽。有的猪发生呕吐。腹股沟淋巴结肿大,末期在耳翼鼻端、下肢、股内侧及腹部出现紫红斑和小出血点,最后卧地不起,呼吸极度困难,体温下降而死亡,有的猪死时口流泡沫样液体。怀孕母猪主要表现为高热、废食、昏睡数天后流产、产出死胎或弱仔。

### 2.3.5 治疗方案

因磺胺药对弓形虫病后期病猪体内弓形虫的包囊型虫体无效,故治疗应“用药早疗程足”,可选用下列药物:复合磺胺嘧啶钠,每kg体重5~20mg,12h进行一次,病情一般可选此药。重症病猪对症治疗,如退热,大输液,并用抗菌素防止继发感染。病情控制后应继续治疗1~2d。

### 2.3.6 防止措施

禁止猫进入猪圈舍,防止猫粪便污染猪饲料和饮水;作好猪圈的防鼠灭鼠工作,禁止猪吃到鼠或其他动物尸体;禁止用屠宰物或厨房垃圾,生肉汤水喂猪,以防猪吃到患病和带虫动物体内的滋养体和包囊而感染;流产胎儿及排泄物也含有滋养体,应严格消毒处理;猪舍应保持清洁,定期消毒(1%来苏儿、3%烧碱、20%石灰水等);每天给猪喂大青叶100g,连喂5~7d,有预防发病和缩短病程作用;药物预防:磺胺六甲氧散等添加在饲料中或口服复抗片(每kg体重60~100mg每天1次口服,连服5d以上,首次倍量)。

## 3 小结

通过上述三种夏季易发病的简单介绍,我相信大家已经对夏季多发病的流行特征及防治措施有了一定的了解和认识。总之,在高温季节要掌握总的防治原则,应给予全价饲料;不要在猪舍内积肥,要经常清扫猪圈;要保持舍内清洁干燥,防止圈内漏雨;要经常把垫草置于太阳下暴晒,并保持垫草柔软。另外,还要保证猪圈的通风换气,使猪舍内保持清新的空气,有条件的情况下每天让猪到室外放风1~2h,做好猪的日常免疫工作。

## 参考文献

- [1] 蔡文禄,张桂,等. 养猪学[M]. 北京:中国农业出版社,1989
- [2] 张文彬,于汉,等. 家畜内科及临床诊断学[M]. 北京:中国农业出版社,1979