

加味清营汤治疗猪高热病 77 例的临床效果观察

赵婵娟

重庆三峡职业学院,重庆万州 404155

猪无名高热即“猪高热综合征”,是一种发病率和死亡率均较高的疾病,主要发生于育成猪和部分母猪。病猪临床主要表现为体温升高、精神沉郁、食欲不振或废绝、呼吸困难、喘气,部分病猪伴有皮肤发红、变紫等症状,少数病猪毛孔有出血点。

中兽医将感受温热病邪所致的以发热为主的一类外感病证总称为温热病或温病。现流行的所谓的“猪高热病”,也在温病之列。笔者在 2013 年 6~9 月,以加味清营汤治疗猪高热病 40 例,取得满意疗效,现介绍如下。

1 临床资料

1.1 病例资料

77 例患猪体重均在 60~100 kg,病程 2~7 d,其中中药治疗组 40 例,发病程度:重度 8 例,中度 13 例,轻度 19 例;西药治疗组 37 例,其中:重度 9 例,中度 10 例,轻度 18 例。比较 2 组病猪的品种、年龄、病程及发病程度,差异不显著,具有可比性。

1.2 病例纳入标准

发病猪体温升高至 40.0~42.5 ℃,精神沉郁,采食量下降或食欲废绝,皮肤发红,耳后及边缘皮肤发绀,腹下、四肢末梢等处皮肤有紫红色斑块;呼吸困难,病猪出现严重的腹式呼吸,气喘急促,表现为喘气或呈不规则呼吸;眼分泌物增多,有泪斑,出现结膜炎症状;粪便秘结,呈球状;尿黄而少、混浊,颜色变深。病程稍长的患猪全身苍白,被毛粗乱;部分病猪后肢无力,濒死前不能站立,最后全身抽搐而死。发病猪群死亡率很高。

2 治疗方法

2.1 西药治疗组

注射用头孢噻唑钠(5 mg/kg 体重)、黄芪多糖注射液(0.2 mg/kg 体重)、5%氟尼辛葡甲胺注射液(0.1 mg/kg 体重),混合肌肉注射,1 次/d,连用 3 d,一般 1~2 个疗程。

2.2 中药治疗组

用加味清营汤治疗(100 kg 猪用量):水牛角 20 g、生地 15 g、丹参 12 g、玄参 15 g、麦冬 15 g、金银花 15 g、连翘 15 g、黄连 10 g、竹叶芯 20 g、石膏 30 g、知母 15 g、芦根 15 g,冷水煎煮,侯温,1 次灌服,1 剂/d,3 剂为 1 个疗程,一般 1~2 个疗程。

所有发病猪只的饮水中添加复合维生素(1 mg/kg)、葡萄糖(5 mg/kg)及小苏打(1 mg/kg),同时做好猪舍的降温、防暑工作。

3 疗效标准与治疗结果

3.1 疗效标准

1)治愈。体温下降,恢复正常;饮食恢复正常;诸病症消失,半月后随访无复发。

2)无效。临床症状无改善或病情加重死亡。

3)有效。症状改善,停药后复发。

3.2 治疗结果

中药治疗组治愈 34 例,有效 4 例,无效 2 例,总有效率及治愈率分别为 95%和 85%。西药治疗组治愈 18 例,有效 12 例,无效 7 例,总有效率及治愈率分别为 81.1%及 48.6%。症状缓解时间:中药治疗

收稿日期:2014-06-03

基金项目:重庆市万州区科委项目(201301023)

赵婵娟,女,1982 年生,硕士,讲师。

组最快 0.5 d,西药治疗组最快 1.0 d;疗程:中药治疗组平均 4.5 d,西药治疗组平均 5.0 d。

4 讨 论

引起高热病的原因很多,如猪瘟、猪蓝耳病、猪圆环病毒病等皆可诱发高热病,临床上治疗难度很大。

在临床治疗上,部分兽医喜欢超大剂量使用西药治疗,导致病猪的肝、肾损伤严重,使西药在治疗高热病上疗效欠佳。

猪高热病属于传统兽医学温病范畴,与季节变

化密切相关,具有传染性、流行性、高热等特点,属病毒感染致猪机体免疫机能高度抑制,同时或继发多种病毒、细菌混合感染。在治疗方面宜采用清热凉血解毒、泄热生津止渴。加味清营汤中水牛角、生地、丹参清营分之热,兼能解热,为方中主药;热邪入营,多耗伤肾液,故辅以玄参、麦冬以增液;石膏、知母、芦根除烦生津,泄热;银花、连翘、黄连清气分热,配入方中,不仅共助清热解暑之效,又能使热邪传出气分而解;竹叶芯清心火,引热从下焦而出,清热解毒,泄热生津止渴。综合本方诸药的配伍,对疫毒火邪充斥内外、气血两燔的证候,颇为有效。

饲料配方设计方法

饲料配方的设计用手算法或者是电脑算法进行,其中借助计算器的手算法使用较为普遍,常用的有试差法和交叉法。

试差法是当下农村最常为采用的一种饲料配比设计方法,可用于饲料中多种营养指标的计算,而不受原料种类的限制。此外,这种方法简单易学,不用借助精密的仪器,仅用纸笔、计算器,即可计算出配方,非常适用于农村养殖户全价饲料及浓缩饲料配比的计算。这种方法不足之处是计算量比较大,要配出符合要求的全价配合饲料,一般要经过多次试算,较为盲目,核算投入时间和精力较大。

1)试差法配比思路。首先,根据经验拟出各种原料的大致比例,然后用各自的比例去乘以该种原料所含的各种营养成分的百分比,再将各种原料的同种营养成分之和相加,即得该配方的每种营养成分总含量;将所得结果与饲养标准比较,如有任一营养成分不足或过多,可通过增减相应的原料进行调整和重新计算,直到与饲养标准非常接近为止。

2)试差法饲料配比的具体步骤。一是饲料配比前要确定饲喂对象,并进一步确定饲喂标准。二是根据饲喂标准,选择可使用原料,并根据原料营养成分表,确定其中营养成分的含量。三是拟定配方。通常情况下,能量需求和蛋白质含量是全价配合饲料的 2 个重要指标。而在生长育肥猪全价配合饲料中,能量需求指标和蛋白质含量指标合计占饲料的 98%左右。所以,拟定配方前,一定要确定配合饲料中能量需求与蛋白质之间的关系比例。一般情况下,把能量需求和蛋白质含量指标设计到 96%,这样可留下 4%左右的比例添加其他矿物质或者是添加剂。采用这种方法拟定配方,可在满足能量需求和蛋白质含量指标在饲料中所占比例要求的前提下,适量补充矿物质、氨基酸以及微量元素添加剂等,可有效避免多种指标同时计算的麻烦。配方拟定之后,可进行反复计算,将结果与饲养标准进行详细比较,并进行调整,直到结果与饲养标准接近时为最好。四是补充矿物质。矿物质补充过程中,首先应考虑磷元素补充量,因为在磷元素添加适量的饲料中必定也含有足量的钙元素,补充磷元素后,再计算钙元素就更为容易了。对于食盐含量的添加,可根据饲养标准进行计算,一般不考虑饲料中的含量。五是补充氨基酸添加剂。最后可根据需求量确定氨基酸的添加,一般在以玉米、大豆等为主要原料的大料配方中,可根据饲养标准来确定氨基酸的添加量,差多少补多少。目前可用于氨基酸补充的添加剂有赖氨酸和蛋氨酸添加剂,由此,在计算中只要确定这 2 种氨基酸的添加比例即可。

来源:中国畜牧兽医报