

# 猪软骨病的辩证施治

杨思耀<sup>1\*</sup>,刘浩恩<sup>2\*\*</sup>

- (1. 楚雄州大姚县动物疾病预防控制中心,大姚 675400;  
2. 楚雄州大姚县石羊镇畜牧兽医站,石羊镇 675402)

**摘要:**软骨病在猪普通病中占有较大比例,给生猪发展带来一定影响,笔者在多年生产实践中,用独活寄生汤加减进行医治,取得满意疗效,

**关键词:**猪;软骨病;独活寄生汤;疗效

在生产实践中,经常会遇到一些看似正常的猪突然出现站立不稳甚至卧地不起,俗称软骨病。软骨病在普通病中占有较大比例,给生猪发展带来一定影响,本病一年四季都有发生,但以3~5月发病最多,笔者在多年实践中用中兽医辩证治疗286头,全部治愈,疗效确实,现将辩证治疗方法总结如下,仅供同行参考。

## 1 原因

引起猪软骨病发病的原因,多为饲料或饮水中缺乏钙、磷或维生素D,导致猪体内钙磷不平衡,钙磷比例失调,骨盐大量溶解,骨骼不能钙化,骨的密度降低导致运动障碍。

## 2 证候分型

根据病猪的临床主症,分为四型。

### 2.1 痹痛肢跛型

多见于软骨病初期,病猪食欲减退消化不良,精神较差,皮毛粗乱,喜卧懒动,跛行,站立时不时换蹄,轮换负重,肌肉震颤,触诊敏感,躲闪惊叫。

### 2.2 佝偻异嗜型

多见于幼猪、架子猪的软骨中后期,症见消化机能严重紊乱,粪便干涩。喜食煤渣、石子、砖瓦和泥沙等异物。随着病程延长,跛行加重,有时四肢强拘,不愿行走,运动障碍,步

态蹒跚,甚至共济失调,发出惨叫。

### 2.3 拱背肢挛型

见于骨萎挛缩,关节肿大,骨骼变形的重症病例。患猪拱背缩腹,脊柱隆起,形如鲤背,四肢挛缩,前肢肘部外展呈弧形。后肢跗部向内弯曲呈X状;胸骨前突变为鸡胸式,骨盆狭窄,后躯尖突,呈船尾形;患猪无力行走,不能运动,驱赶时前肢跪地,后肢拖拽,边爬行边嘶叫。

### 2.4 产后瘫痪型

见于胎产过多或哺乳多胎的母猪,病初跛行,继则腰胯无力、走路摇摆、随即卧地不起,后期瘫痪,泌乳下降,食欲不定,粪便干燥呈球形,逐渐消瘦。

## 3 治疗

临床上各种病型的猪软骨病具有游走性疼痛,肌肉颤抖,四肢跛行或僵硬等风湿痹痛的共同症状。形体消瘦、皮毛粗乱、生长停滞、发育受阻是气血虚的临床表现。骨质疏松,骨骼软化、弯曲变形,是软骨病的实质性病变,其病机为肾精不足,不养骨脉,骨失濡养所致。因此治宜祛风湿、补气血,益肝肾,强筋骨,方选独活寄生汤为基础方。

方剂的组成:独活寄生汤《千金要方》,独活90g、桑寄生、杜仲、牛膝、细辛、秦艽、茯苓、桂心、防风、川芎、人参、甘草、当归、芍药、干

\* 作者简介:杨思耀(1962-),男,彝族,中专,畜牧师。

\*\* 通讯作者:刘浩恩(1956-),男,汉族,中专,兽医师。

地黄各 60g 组成,具有祛风湿、止痹痛、补气血、养肝肾的功能,主治肝肾两亏,气血不足,腰膝酸软,肢节伸屈不利,风湿痹痛等症。用法:诸药研末、开水冲调、候温喂服。

### 3.1 痹痛肢跛型

原方药(党参代人参)混合研末,每次按 10g/10kg 体重,日服 2 次,拌精料喂服。同时可配合静脉注射水杨酸钠 50kg 以上的猪,每头每日一次静注 40ml 或口服保泰松片 20 片等西药,如此中西并用,殆合病情。共治 140 头,服 1 剂 3~5d 痊愈。

### 3.2 佝偻异嗜型和拱背肢挛型

上方去细辛、川芎、甘草、加黄芪、巴戟天、破骨纸、续断、龙骨、牡蛎、伸筋草、桂心易桂枝、人参改用潞党参,诸药焙焦研末,每次 10~15g/10kg 体重,开水冲调,拌精料喂服一日二次,佝偻异嗜型连服 2 剂。拱背肢挛型连服 3 剂。同时可配合肌肉注射维丁胶性钙,体重 50kg 以上每头每次肌注 10ml,共注射 7d,静注 5% 氯化钙 20~100ml,10% 葡萄糖酸钙液 20~150ml,口服碳酸钙 3~10g,共治疗佝偻异嗜型 48 例 7~10d 痊愈,拱背肢挛型 16 例,服药 15d 基本康复。

### 3.3 产后瘫痪型

基础方加黄芪、白术、服药 2 剂,同时配合肌注维丁胶性钙,体重 50kg 以上每头每日可一次肌注 10ml,共注射 7d,静脉注射 5% 氯化钙 20~100ml;10% 葡萄糖酸钙液 20~150ml,口服碳酸钙 3~10g。10d 治愈 82 头。

## 4 护理

加强是治疗猪软骨病不可忽视的措施,将病敞养于阳光充足、温暖干燥、清洁干净的环境,让其自由运动,治疗期间给予充足的青绿新鲜、柔软多汁、易消化的青饲料,同时添加 2~3% 的骨粉。

## 5 典型病例

2009 年 4 月 26 日,应邀诊疗石羊村委会大石桥村组王福新户 6 头各约 25kg 的架子猪,主诉:近半月来,6 头猪食欲大减,皮毛粗

乱,疑患寄生虫病,内服驱虫药,健胃药无效,检查体温、呼吸、心跳均正常,症见 6 头猪均跛行,有的前肢跛,有的后肢跛,不愿抬腿运步,触诊疼痛尖叫,喜寻食煤渣,根据病史和症状诊为软骨病,治宜祛风湿、养气血、补肝肾。方用独活寄生汤加味:独活、桑寄生、杜仲、怀牛膝、秦艽、云苓、熟地、潞党参、当归、白芍、防己各 120g;桂枝、防风、川芎各 60g;细辛、甘草各 30g;木瓜 90g;共研细末,每次 30g 开水冲调,拌精料喂服,日服 2 次,6 日服完 1 剂,同时配合肌注维丁胶性钙每头每日肌注 5ml 或口服碳酸钙 3g,随访全部治愈。

## 6 体会

6.1 猪软骨病的发生,除先天不足外,多因饲料单一,营养不全,或脾胃虚弱,运化无力,水谷精微吸收不足,不能濡养肾精;种公猪配种过早、过度,母猪胎产过多,都易导致肾虚;肾精不足,不能濡养骨髓,骨髓空虚,骨脉失养,骨骼发育不全,骨质疏松,痿骨无力,形成骨痿。再者,素体虚弱,肝肾不足,正气日衰,风寒湿邪乘虚而入,侵袭骨脉,郁而成痹,病猪表现为风湿痹痛的症状。所以治疗猪软骨病当应从肾论治,且以补益为主,兼顾祛风湿,止痹痛。

6.2 治疗猪软骨病,无论选用药方、古方加减不是自拟方药,都应选补肝肾、强筋骨的杜仲、怀牛膝、巴戟天、续断、龙骨、牡蛎等药为主;配黄芪、党参、白术、当归、熟地、白芍养气血之类为辅;用独活、桑寄生、秦艽、细辛、防风、川芎祛风湿,止痹痛等品为佐,以云苓、甘草、桂枝、伸筋草调和诸药,引药归经为使,使“主、辅、佐”合理配合,用药剂量酌情掌握,才能收到满意的治疗效果。

6.3 中药治疗猪软骨病,具有给药方便、费用低廉、愈后不易复发、恢复生长发育快等优点。

6.4 注重日粮中钙磷的合适配比是预防此病的主要手段,饲料配方尽量全面、全价,避免长期饲喂单一饲料,怀孕母猪更应注意补充钙磷,并有适当的阳光照射。