

翻胃吐草、胎气、胎风与软骨病关系的初步探讨

吴 书 云

(呼和浩特市兽医院)

翻胃吐草、胎气、胎风是《元亨疗马集》中记载的三种病。根据十几年来临床实践的观察和对病因的初步探讨,我认为是软骨病在不同情况下的具体表现,是钙磷代谢紊乱而引起的。在治疗上抓住这一主要矛盾,重点补充钙质,再结合对症治疗,可以提高疗效,缩短病程,得到良好的转归。并且根据病因,提出了简便而可靠的预防方法,有效地控制了本病的发生。

《元亨疗马集》中指出:“翻胃者返胃也。草料食之吐出也。”“令兽精神倦怠,耳搭头低,鼻浮面肿,膝吊毛焦”,“松骨肿者可治,腮骨胀者难医”,“松骨连腮肿,传径四足疼,胃翻加吐沫,何药效能成”,“骨痿腿瘫眠不起,上虚形体若豺狼。”由此可知,翻胃吐草的主要症状是吐草,精神不振,松骨连同腮骨肿胀,四肢疼痛,甚至瘫痪不能站立。这些都是软骨病的症状。除这些症状外,根据临床所见,本病多发生于冬春,症状是逐渐出现的(个别病畜是长期停止使役后,突然使役一次而发病的),病初多有异嗜癖与消化紊乱,食欲逐渐下降,病畜消瘦,易疲劳,易出汗,其跛行性质多为不明原因的迁移性跛行,两后肢发生较多,时轻时重。若病情发展,则骨骼变形,稍遇外力,则易骨折。病马头骨肿大,骨质疏松,额骨穿刺容易刺入。患畜可视粘膜多发白,体温多正常。严重者因不能支持体重而卧地不起,渐渐形成褥疮,甚至死亡。

在翻胃吐草的治疗上,《元亨疗马集》写道:“吐草者益智散灌之,传经者通关散灌之”。在临床上如因骨质软化,牙齿磨灭不整而引起的咀嚼障碍,治疗时如不考虑补充钙质这一主要措施,只投服益智散,是不能根治软骨病的。所载通关散,是治疗以四肢疼痛症状为主的方剂。在实践中,如酌情增加龙骨、牡蛎等含钙质较多的药物,即可收到“标本兼治”的效果。1967年春,内蒙古军区某部大车班的40多头挽用马、骡,连续大量饲喂麸皮5个月以上,当时有10多头发病,症状和上述一样,并有一头死亡。用益智散治疗,未能奏效。经我用下述中药方,并结合补给南京石粉治疗20天后,全部病畜基本治愈。还有的病例在原方的基础上加减施治,经过10多天的治疗,就能收到明显的疗效。

《元亨疗马集》所载胎气、胎风,是分别发生于产前与产后的两种病。胎气的症状为:“四肢虚肿,抽畜难

行,把前把后,耳搭头低”,“拘行束步,胯鞞腰拖”。胎风的症状是:“前行后拽,胯痛胸疼,日久传于筋骨,致使腰瘫腿痠,四足拳挛,卧而难起”。这就说明二病的共同症状是跛行。胎气是拘行束步,胯鞞腰拖,抽撞难行;胎风是前行后拽;胯痛胸疼,进而腰瘫腿痠,卧而难起。其跛行的程度由产前到产后逐渐加重,与临床上所见软骨病进行性发展的症状是一致的。这是因为在产前除孕畜本身需钙质外,还要供给胎儿生长发育的需要。如果原来母畜体内钙质就不足,这时就显得更不足了。到产后由于泌乳量逐渐增多,排出的钙质也相应增加,所以症状逐渐加重。至于胎气中所写“四肢虚肿”的症状,在临床上后肢虚肿更为多见,是母畜怀孕后期的生理现象,与“拘行束步,胯鞞腰拖”不是一回事,应当分别对待。所以《元亨疗马集》中写道:“疾势小者,少令用药,候胎月足,产后自然愈矣。”如见到有“拘行束步,胯鞞腰拖”等软骨病的症状时,在临床上是从未见到能够这样容易痊愈的。

关于胎气、胎风的治疗,在《元亨疗马集》中记载,用补益当归散治疗胎气,其中除用活血止痛、祛瘀生新的药物外,还采用了龟板、虎骨,经应用后,是会收到疗效的。但用麒麟散治疗胎风,疗效并不显著。有时也会收效,但时间往往都在清明节开始放牧以后。其效果并非药物所致,而是改变了饲料的缘故。

在临床实践中,有的病例产前符合胎气的症状,产后符合胎风的症状。治疗中始终抓住主要矛盾,用后面介绍的中药方为基础,重点补给钙质,结果在短短的10多天内症状就消失。又如一个病例,软骨病发生于产后,治疗的原则同上所述,同样在两周内基本痊愈。这些病例都有力地说明了胎气、胎风并不是两种病,而是软骨病在不同阶段所表现的症状。

根据以上所述,翻胃吐草、胎气、胎风确为软骨病在不同情况下的具体表现。这不但被现代兽医学的理论所能解释,而且是在临床实践中完全证实了的。究其原因,与饲料密切相关。长期饲喂磷多于钙的饲料,如玉米、麸皮、米糠等均可引起本病发生。在饲喂这些饲料时,临产与产后母畜发病的更为多见。另外,患有消化系统疾病、运动不足、饲料中缺乏维生素A和D等,都能促使本病发生。在临床上绝大多数病畜因跛行而就

诊,根据问诊和症状确诊。但要与风湿症、外伤性跛行严格区别。风湿症系因风、寒、湿而引起,突然发生跛行,开始运动时较重,随着运动时间的增长而逐渐减轻,用祛风止痛的中药有明显疗效。外伤性跛行,根据病史和症状与软骨病也易区别。对软骨病的诊断,要考虑发病时间。本病以冬春季为多,尤其是春舍饲的家畜更为多见。因为在夏秋放牧时,可由青草中获得丰富的矿物质与维生素,但转为舍饲后,只喂干草,其中矿物质与维生素远远低于青草中的含量。家畜经过漫长的冬春季节,将体内储备的矿物质与维生素逐渐消耗,所以逐渐出现软骨病的症状。

根据软骨病的发病原因和以跛行症状为主而就诊的事实,十几年来我在临床上采取下列方法进行综合性治疗,收到了良好的效果。

首先应更换饲料,给予含钙质较多的饲料,如青绿干草、干苜蓿等。停喂酒糟、麸皮、米糠等饲料。如患畜不能站立,可用绳索吊起;躺卧时需多铺柔软的垫草,并定时改变体位,以防发生褥疮。

药物治疗以中药为主,酌情配合西药。

中药处方:煨牡蛎2两,煨龙骨2两,血竭5钱,乳香8钱,没药7钱,自然铜5钱,木瓜8钱,牛夕8钱,川断6钱,当归6钱,川芎5钱,甘草3钱。共为末,开水冲之,候温灌服。

方中的牡蛎、龙骨,含有大量碳酸钙、磷酸钙和硫酸钙,可补充钙质的不足。这两味药经煨制后应用,有利于病畜机体吸收。但经煨制后,其固涩作用增强,反而影响消化,因此对某些病畜要加焦三仙、陈皮、青皮、木香、香附等健脾理气药。如果病初就食欲不振,那就更需健脾理气了。患畜如口色较红时,可加清热

药;如久病的患畜气血明显亏损,可增补益气血的药物。

配合应用的西药,常选用以下药物:

1. 跛行严重或卧地不起的,可用奥斯鸣注射液100毫升,一次静脉注射,每日一次。也可用康母郎注射液肌肉注射。

2. 为了增补钙质,可用维D胶性钙注射液,10—20毫升肌肉注射,每日或隔日一次。也可用10%氯化钙注射液120—200毫升,一次静脉注射,每日一次。还可以每日用南京石粉150—200克(或鱼骨粉、蛋壳粉、骨粉),加食盐50—100克,拌于料中饲喂。一般来说,较重的病畜用注射剂,其中维D胶性钙不仅能补钙,而且能补维生素D,操作也较氯化钙方便,应列为首选药物。如症状减轻,可继续应用南京石粉。一般较轻的病畜,只用中药加喂南京石粉即可治愈。

对其他症状的治疗也应重视。如体质瘦弱,食欲不振的适当补液;心脏衰弱的应用强心剂,发生褥疮的要及时处理。这些措施都可以有效地缩短病程。

为了根治本病,必须贯彻预防为主的方针。在预防方法中,补喂南京石粉既经济又方便,效果良好。如呼市摩托车厂运输队有驴、马200多头,所喂的精料长年以麸皮、豆腐渣、酒糟为主,曾大批发生过本病。1963年以来,每天补喂南京石粉与食盐,至今从未见有一头发病的。

在临床实践中,我对本地区家畜常发生的翻胃吐草、胎气、胎风等三病与软骨病的关系,在不断接受教训的基础上,大胆地进行了上述的初步探讨。但这毕竟还是很粗浅的,愿与同志们商榷,以求进一步的研究与提高。