

群众性防治猪姜片吸虫病

韩 陆 奇

(福建省食品公司龙溪分公司)

猪姜片吸虫病是由布氏姜片吸虫 *Fasciolopsis buski* (Lankester, 1857) 寄生于猪的小肠所引起的。除感染猪外,还可以寄生于人、狗和山羊。虫体肥大,形似姜片,故称姜片吸虫。

本病的感染率一般为15—30%,感染强度为10—50条;严重者感染率可达50%以上,感染强度可达几百条。这病使猪消瘦、贫血、长期养不大,甚至发生死亡。我国南方各省一年中有8—9个月喂青绿饲料(主要是水生饲料),更易引起本病。我们遵照毛主席关于“从群众中来,到群众中去”的教导,集中群众智慧,推广群众经验,收到了良好的效果。

一、生物学防治法

主要是消灭中间宿主。我国的布氏姜片吸虫的中间宿主,大多数为扁卷螺、隔扁螺和圆扁螺属。

切断中间宿主的生活史,便可有效地控制本病。一般使用千分之一的生石灰或硫酸铵,百万分之一的硫酸铜,进行池水灭螺。近年来,平和县食品公司生猪仓库和龙海县角美公社内丁养猪场等单位,在水池里放养非洲鲫鱼等喜吃扁卷螺的鱼类,也可达到减少以至消灭中间宿主的目的。

二、药物防治法

药物驱虫,普遍用中药槟榔煎汁,常用量为2—5钱;使用四氯化碳可按每公斤体重口服0.1毫升;或用兽用敌百虫按每公斤体重口服0.1—0.15克;也有用2—4%的农用敌百虫溶液喷淋猪体,既能驱出猪体内

的蛔虫和姜片吸虫,又能治疗皮肤上的疥癣病。不过四氯化碳灌药比较麻烦,敌百虫对猪长膘还有影响,尤其是多次喷淋敌百虫溶液,容易造成慢性中毒。

现在,角美公社白礁大队养猪场等先进单位,已开始用硫双二氯酚(又名别丁),按每公斤体重内服0.1克,既安全,又有效。不过,硫双二氯酚还不能一次把姜片吸虫全部驱除干净。

三、其他防治法

强调水生饲料先煮熟,然后喂猪,这是十分有效的办法。缺点是需要多花费燃料和人力,而且高温会破坏一部分维生素。有条件地区,可以考虑采用。在不可能煮熟饲喂的情况下,水生饲料必须发酵处理,但发酵的温度还不可能把虫、卵及扁卷螺全部杀死。

龙海县食品公司莲花公社食品站在夏秋水生饲料生长旺季,先把它捞出晒干,粉碎成草粉,每20斤水葫芦(即日本水仙)可制1斤干草粉,做到粗料细作,便于贮存,可以代替一部分精料,而且也可以减轻本病的为害。据福建省农科院饲料分析室化验,每斤干草粉含蛋白质8.71%,无氮浸出物32.24%,粗灰分39.70%,水分和粗纤维大大降低。不过,这种办法也会损失掉一些维生素。

搞好粪便管理,禁止猪粪直接流入水池,也是很重要的。现在,有些集体猪场都在粪尿排泄沟与放养水生饲料的水池之间,建造粪便发酵池。或者把猪粪收集起来发酵,待杀灭虫卵后作水生饲料的肥料,就比较安全。