

用猪瘟免疫血治疗猪瘟

猪瘟是猪的一种烈性传染病，发病率高，死亡率高，严重地影响着养猪事业的发展。解放后，在毛主席关于“预防为主”的方针指引下，广大兽医人员积极开展猪瘟的防疫注射工作，取得了显著成绩，促进了养猪业的发展。但是，也有部分地区由于防疫注射的密度较低，肉品卫生检验和生猪集市贸易控制不严，仍有散发性猪瘟流行，使集体和社员经济遭受损失。为了

实现“全国农业发展纲要”中提出的消灭猪瘟的战斗任务，除继续做好生猪的预防注射工作外，对已发生猪瘟流行的地区，我们利用注射过猪瘟免化弱毒冻干苗的健康大猪的免疫血来治疗猪瘟，取得了较满意的效果。现将方法介绍如下：

一、采血 挑选确已注射过猪瘟免化弱毒苗网的健康大猪(体重 100 市斤以上)，保定在担架式的网眼

床上。尾巴剃毛消毒,距尾尖 4 寸处剪断,用消毒的空盐水瓶,内放 4% 枸橼酸钠 50 毫升(须用生理盐水配制),蒙以消毒纱布,盛取血液至 500 毫升,边取边摇动,使瓶内血液与抗凝剂充分混匀,防止上层血液凝固。根据病猪的头数,采足所需的血液量。如一头健猪不够,可用几头免疫健猪同时采血。采血后,尾巴断端用烙铁烫一下。酌情补液后可继续饲养。也可利用食品公司商品猪注射猪瘟免化弱毒疫苗后第五天进行采血,每毫升血液加青霉素、链霉素各 500 单位抑菌,保存在 2°—5°C 干燥冷暗处备用。严防冻结与阳光照晒。

二、治疗 气温低时,血液瓶须放在温水中加温到 35°C 左右,摇匀后,用消毒针筒吸取血液、缓缓注入病猪静脉。当日未用完的血液,次日不要再用。治疗剂量是: 16 市斤以下的猪,每市斤体重 4 毫升; 17—30 市斤的猪,每市斤体重 3 毫升; 31 市斤以上的猪,每市斤体重 2 毫升。

注射后 24 小时病势未见减退,可重复注射一次。如发现不安可注射肾上腺皮质激素。

我们共治疗了 30 头猪瘟病猪,注射前体温平均 41.6°C,注射后 24 小时,除 2 头体温仍在 41°C,其余体温均下降为 40°C 左右,除病重后期死亡 18 头外,其余 12 头均已康复,治疗率 40%。

三、体会 用猪瘟免疫血治疗猪瘟是一个比较有效的方法,特别对猪瘟的初期和中期,它可解决目前猪瘟血清供应不足,价格高昂,保存困难的缺点,对减少猪瘟死亡起一定作用。

对有并发症、继发症的病猪,还须结合其他药物治疗。加强饲养管理,增进机体的抗病力,促使早日康复。

关于猪的血型问题,目前意见尚不统一,我们在输血前未做血型的玻板凝集试验,没有遇到特殊反应。

(江苏省建湖县畜牧兽医站 潘明诚)