

## 茶枯清塘与生石灰预防鱼病

近年来,我县广大贫下中农在鱼病防治中坚持“预防为主”,试验推广了茶枯清塘和生石灰预防鱼病,使发病率逐年下降,现在全县基本控制了跑马病、白皮病、打印病、鳞立病、白头白嘴病和肠炎病的发生,从而有力地推动了社队和水库养鱼事业的发展。1975年全县养鱼水面达可利用水面的95%,单位面积产量由原来的40斤左右提高到七十多斤。其方法:(1)茶枯清塘。茶枯是茶科植物油茶的果实榨油后所剩的渣滓(茶饼)。每亩(水深3市尺)用量80—100市斤。先将茶枯烧热打碎成小块,放在水缸中加温水浸泡1—2天,用时连渣加入大量水搅匀向全池均匀泼洒。茶枯中含有皂角甙( $C_{32}H_{54}O_{18}$ )为一种溶血性的毒素,能杀死野鱼、蛙卵、蝌蚪、蚌、螺、虾、蟹、蚂蟥和部分水生昆虫。同时发现用茶枯清塘后,水质好,苗种下塘后生长快(养鲢、鳙亲鱼为主的塘,半月内不施肥水质还很好),

有病的鱼放入用茶枯清过的塘里还会好转。目前有些社队除坚持用茶枯清塘外,还在鱼病流行季节在成鱼养殖塘中用茶枯“吊塘”的方法进行预防。(2)生石灰防治鱼病,其方法简便而有效。一般在鱼苗下塘10—12天,体长0.6寸左右开始防病,每亩(水深3市尺)用灰30—40斤堆放池底四角,任其溶解(两天内在堆灰之处,不要搅动池水,以保持药区一定浓度),鱼苗经过药区就起到杀菌消毒的作用。过7—10天增加30%用量(即40—50斤)同上法再施药一次。鱼病发生时用上述方法进行治疗,效果也很好。特别对白头白嘴病、肠炎病、烂鳃病、赤皮病有效。如成鱼塘在鱼病流行季节,每月一次,每亩(水深3市尺)用30—60斤,施放在食场内或水深向阳的地方。

(江西省瑞金县水产科学研究所)