

套累枝虫对鱼苗的危害和防治方法

孙 忠 华

(江西省南城县水产站)

套累枝虫 (*Epistylis vaginula*) 属原生动物纤毛虫纲环毛目累枝科。1977年5月在我县的万坊公社鱼种场,邱坊、花楼下大队鱼种场共5口草鱼塘中大量繁殖,附着在下塘4—5天的草鱼鱼苗体表,引起病害。在我省这是首次发现。现将这种病害的症状和治疗情

况简报如下。

一、套累枝虫对草鱼苗的危害

这三个鱼种场分别在5月6、7日放养鱼苗,下塘后遇长期阴雨、低温。5月12日清晨开始在万坊鱼种

场1号塘、里新塘、门口塘发现部分草鱼苗离群，鱼苗自头部到尾部拖带“白毛”，特别是头部，象绒球一样，隔水远看，形似小蝌蚪，游动缓慢，病情严重的则贴卧在池边上。取样镜检，发现大量套累枝虫附着在草鱼鱼苗体表，眼眶、鳃部两侧更是大量着生，影响鱼苗游动和摄食。此病病势发展较快，万坊鱼场1号塘，11日傍晚巡塘时还未发现病鱼，12日晨发现少量鱼苗得病，中午则出现较多的病鱼。同样邱坊鱼种场的渠道边塘，12日傍晚见到鱼苗离群拖带白毛，13日清晨则出现大量病鱼，中午后塘面上就发现身体腐烂的死亡病鱼。

表1 发病鱼塘放养情况

发病鱼塘	面积 (米 ²)	水深 (米)	放养量 (万尾)
万坊鱼种场1号塘	232	0.6	11
万坊鱼种场里新塘	196	0.5	7
万坊鱼种场门口塘	220	0.55	8
邱坊鱼种场渠道边塘	410	0.65	20
花楼下鱼种场三角塘	185	0.6	5.5

套累枝虫一般附着在淡水贝类、螺蛳的壳体上。也有的附着在鱼类寄生锚头鳅的虫体上，使锚头鳅外形似绒球。

南城县5口发病鱼塘，都是面积小，塘水浅，鱼苗放养密度过高，加上长期阴雨低温，特别是施了未经发酵腐熟的粪肥，引起套累枝虫的大量繁殖，在低温情况下鱼苗生长缓慢，游动力差，致使该虫大量附着在鱼苗体表，形成病害(表1)。

二、套累枝虫病害的防治

针对套累枝虫常在污水或含有机质较多的水体中易大量繁殖的特点，采取了如下防治措施。

(一) 及时加注新水，可以抑制套累枝虫的繁殖，但对已得病的鱼苗无治疗效果。

(二) 在长期阴雨情况下，不施或少施未经腐熟的“生粪”。特别是水浅的小鱼塘，更要注意适当施肥，以免水质恶化。

(三) 用5:2的硫酸铜和硫酸亚铁合剂0.7 ppm全池遍洒，疗效显著。5口发病鱼塘施药后第二天就有效的控制了病情的发展，也不再发现带“绒球”症状的病鱼。