

# 滩涂养殖新技术

## ——围网养殖蛭蝗

山东省文登市水产研究所 徐承斌

自1984年山东沿海部分市县从南方移植蛭蝗成功至今，由于受敌害生物的侵袭，生产一直徘徊不前，传统的防治方法，是使用氰化物（氰化钾、氰化钠）进行毒杀，其弊病：一是药物用量大，使用频繁，严重污染海区，破坏生态环境，对人畜的正常生活危害极大。二是药物使用时、费力、效果差。对此，近几年来，我们采用围网养殖新技术，取得了明显的效果。

### 一、养殖条件与材料

1. 养殖条件：蛭蝗围网养殖区域，以选择在湾口、港叉及中潮带偏下部、底质泥沙质（含泥量70%），海水比重1.010—1.023、潮速0.4—0.76米/秒、干潮露空时间在2—3小时以内处为宜。

#### 2. 养殖材料

(1) 网片：目大1厘米聚乙烯机织无结节网片。网高：以大潮高潮时，可高出潮面20厘米即可。面积：以10亩左右为宜。

(2) 撑杆： $\varnothing$ 10—15厘米、高2—3.5米，竹杆或圆木杆。

(3) 拉绳：60股聚乙烯绳。

(4) 绑绳：24股聚乙烯绳。

施工时，先按设计网围的大小，将撑杆插好、显出网址，再将网片的上下钢用聚乙烯绳拴好。然后，沿撑杆内侧把上钢平行系在撑杆上，下纲埋入滩泥中压实固定，即成围网养蛭区。

### 二、苗种放养

1. 松滩整畦：放养前，先将滩面作一次翻耙，以疏松滩质。然后进行整畦，畦宽4米、长80—100米，畦间留有宽1米、深20厘米左右的水沟，以利人员行走和进排水之便。

2. 清除敌害：围网养殖区内，往往藏匿蛇鳗、虾虎鱼及蟹类等大型敌害生物、影响蛭蝗的生长栖息，故在放苗前10天，用氰化物（150克/亩）全区喷施一次，以彻底清除敌害。

3. 放养时间：目前，山东沿海的蛭蝗养殖、苗种

多来源于浙江的乐清、玉环一带。由于受自然气候的影响，搬苗较早、北方气温偏低，蛭苗活力减弱、埋栖困难。搬苗略晚、南方气温较高，对运苗不利，尤其长途运苗，对苗种成活率影响较大。因此，每年的搬苗季节，应兼顾南北方的气候特点，一般在3月中旬至4月初气温10—20℃时进行。

4. 放苗规格及数量：蛭蝗的放苗密度、规格质量，决定着养殖产量，规格及经济效益。因此，要养好蛭蝗，必须严格控制放苗数量，一般围网养殖壳长1.2—1.8厘米，每公斤2500—5000粒的蛭苗，亩放苗75—100公斤为宜。原则是，前期放苗规格、数量可小一点，反之规格、数量要大一点。

### 三、日常管理

1. 平滩护畦：蛭苗入畦后，由于潮流的作用，往往能冲破畦面，使之畦内沟壑纵横，影响蛭苗的栖息、生长，因此，退潮后，发现畦面冲坡时，应及时组织人员进行平整。

2. 围网防护：围网的作用是防止敌害侵入，以达到减少药物施入，防止环境污染，提高成活率、增加产量的目的。因此，围网的设置，不但要根据海区的潮差、风流情况选择合适的围网材料，而且要在大风大潮来临之前，认真仔细的检查围网的紧固成度，发现隐患，及早排除，以确保围网的安全。另外，风浪过后，要马上将围网检查一次，发现破漏，及时修补，以防敌害生物的侵入。

### 四、采收方法

围网养殖的蛭蝗，一般生长到10月后开始上市出售，亩产一般可达2500—3500公斤。蛭蝗的采收方法：主要有刨滩采收和吊钩采收两种。刨滩采收，虽然劳动强度大，但方法简单，收获干净利索。一般大面积采收，多采用这种方式。吊钩采收，是利用钢丝制成特殊的工具来收获蛭蝗，这种方式，劳动强度低，不易损坏滩面，是间收或小规模采收通常采用的方法之一。