

池塘养蟹技术要点

吴小平 (南昌大学生物工程系 330047)

近年来池塘养蟹有很大发展,但养殖技术和工艺还不完善,许多科技人员和养殖专业户仍在不断摸索。我们在1993年进行了一些养殖试验,现结合我们的经验及有关资料将池塘养蟹技术要点归纳如下,供养殖者参考。

一、池塘建设及水质条件

选择环境安静、背风向阳、水源充足、排灌方便、池埂较宽、长方形池塘。坡比1:3~4,朝南面的池塘坡度可稍大一点,因我们观察到大部分蟹喜欢在朝南的浅水区活动和栖息。池底要求淤泥少,以沙性土为好。水深0.8—1.5米,水质清新,无污染。池塘面积以0.3公顷—0.6公顷为宜。过大则管理不便,投资太大。

二、防逃设备

池塘养蟹成败的关键之一是防逃。目前防逃设施有多种,如水泥砖墙、玻璃钢、钙塑板等,防逃效果较好,但造价较高。我们曾用加厚塑料薄膜,造价较低,使用时间可达一年。安装防逃围栏时,可在四周距水边一米处,将塑料薄膜一端埋入土中,出土部分用竹片或小山竹固定。

三、清塘消毒

放蟹种一个月前排干池塘积水,曝晒数日,用生石灰加水溶化,全池遍洒。每公顷用生石灰1125公斤。杀死有害水生动物、寄生虫及致病菌等。

四、栽种水草

池塘内栽种轮叶黑藻、苦草等沉水性植物,也可在池塘浅水区种植少量挺水植物或放一些水葫芦,浮萍。池塘应施腐熟粪肥,每公顷4500公斤。加速水草生长。水草繁茂有利于蟹的栖息、摄食、隐蔽、蜕壳、防敌害。

五、蟹种放养

水温在5—10℃时放养。放养蟹种要求体质健壮,附肢完整,规格整齐。每公顷放18000只左右,规格为5—10克/只,当年可养成每只100克以上的商品蟹。一般认为规格大一点的好,但也要根据蟹种的市场价格,选择既经济,又能养成商品蟹的蟹种。一般的养殖经验认为长江水系的蟹种较好,养成规格大。

六、饲养管理

1、饲料投喂:3月底至4月底,池塘水温达到10℃以上时开始投喂。饲料主要有蚌、螺蛳肉、小鱼虾等,以及麦、谷、饼类、水草,或者用配合饲料。投喂应做到定时、定量、定位。投喂的次数可根据水温来定。水温10℃时每星期投喂2次,水温15—18℃时每星期投喂3次,水温在20—28℃时每天投喂一次。投喂的数量约为蟹体重的6%—10%。蟹摄食状况受许多因素影响,所以最好是根据前一天蟹的摄食情况来确定当天的投喂量。饲料应投放在池边的浅水区(水深

0—20厘米)。

2、水质：3—4月蟹种放养初期，水深在0.6—0.8米，5—7月水深在0.8—1米，8—10月水深掌握在1—1.5米之间。当水温在15℃时每隔7—10天换水一次，换水量为三分之一。水温较高时一般2—3天就要换水一次。最好能保持常年微流水。为了增加水中钙离子的浓度，有利于蟹的生长及壳色变化，每隔半月，每亩用生石灰10公斤，化成水后泼洒。但使用时石灰水要泼到池塘中间（水深处），石灰渣不要倒入池塘。

3、敌害防治：防害也是养殖过程中的重要一环。常见的敌害有老鼠、蟾蜍、青蛙、蛇、黄鳝、乌鳢、水鸟等。防害的方法是建好防逃的围栏设施，使之既防逃又防害。同时及时进行人工捕杀，认真清塘，进出水口用密眼的网布包扎。防止敌害卵及幼体进入池塘中。

4、坚持每天早晚巡塘。（1）观察蟹

活动情况，清晨蟹如果爬在池边，稍有惊动立即下水为正常。若受惊动后蟹不下水或下水后立即爬上来，傍晚或清晨大量蟹聚集在池塘边岸上，说明水中缺氧，应及时换水或增氧。（2）检查软壳蟹是否被同类残食。（3）看蟹吃食的情况以决定投饵量的多少。（4）检查防逃设施是否有破损，是否有敌害侵入。

七、成蟹捕捞及暂养

池塘养蟹捕捞时间在10月中下旬。一般采用流水捕捞法：池塘缓慢放水，在出水口处捕捉。或在放水后，晚上待蟹爬上池埂时捕捉。捕捞蟹必须集中在小池内暂养，暂养蟹同样要建好防逃设施，池内放水草，投喂饲料，防止蟹相互格斗。注意换水。暂养密度不宜过大，每公顷控制在9000公斤以内。暂养时间不超过两个月。

（摘自《南昌水产》1993年第1期）

控制蟹苗早熟五诀窍

饲养蟹苗具有投资少、见效快、效益高等优点。但有些养殖户由于养殖不当，有不少的蟹苗出现性腺早熟，反而造成严重亏本。

据本人实践分析认为，造成蟹苗早熟的主要原因是：精养池内的水体较浅，水温高，面积过小，加之平时投喂的大多为蛋白质饵料，水质又较肥，促使了蟹苗早熟。特别是沿海一带内塘饲养的蟹苗因池水含盐量较高，早熟现象尤为普遍。那么怎样防止和控制蟹苗早熟呢？可采取以下5种方法来控制蟹苗性腺早熟。

1、在池塘内栽培一些水生植物，最好是挺水植物，适当投放一些水花生，使水草面积占总水面的三分之一。这样模仿了自然生态环境，不但为蟹苗提供栖息、隐蔽、附着脱

壳之地，而且水草丛中孳生的许多水生动物，可作为蟹苗的天然饵料。水草还能降温，吸收肥水，起到净化水质作用。

2、要经常做好排注水工作，不断改善水质增加溶氧，控制肥度。并且注意适当增加水位，最深处要保持1—1.5米。

3、蟹苗生长最适pH值为7.5—8.5之间，所以每隔半个月需用生石灰按每667米²每米水深15公斤，兑水全池泼洒。或用磷肥间隔使用，一般每667米²每米水深2.5公斤磷肥。使用磷肥一定要浸出液，否则效果不佳。

4、要控制蛋白质饵料，适当多投一些粗料（适口水草），中后期要控制投饵，让蟹苗处于半饥饿状态。

5、养蟹苗池塘要适中，面积不宜过小，一般667米²—0.2公顷为宜。另外在放养密度上还可适当提高放养密度。

江苏省和东县岔南乡政府渔技员 马友发