

河蟹大眼幼体当年养成商品蟹技术

丁文岭

(江苏省江都市水产技术推广站)

陈后银

(江都市周西乡水产技术服务站)

我们在1994年将Ⅴ期幼蟹当年养成的基础上,1995年又进行了大眼幼体培育成Ⅴ期幼蟹然后稀放,直接养成商品蟹的试验。当年养成规格40—100克/只,平均75克/只,每公斤大眼幼体创产值10.48万元,纯利6.7万元,取得了显著的经济效益和社会效益。现将主要过程和技术措施总结如下。

1 材料与方法

1.1 池塘条件 本项试验在江都市周西乡同林村五户养殖户中进行,试验面积262亩,分五个塘口,每只池塘中30—50米²用20目聚乙烯网做成的网箱或用聚乙烯网片隔离的小水体。五处池塘均靠近水源,排灌方便,注排水口均安置双层60目筛网。蟹苗放入前10天,用生石灰严格消毒,放蟹苗前用青虾试验池水毒性。

1.2 蟹苗来源和运输技术 试验蟹苗是长江亲体人繁蟹苗。其亲蟹个体较大,从淡化池中捞起大眼幼体用手抓一把,握在手掌心有蟹苗活动感,轻轻滤去水分放开手指蟹苗迅速四处逃散。使用一瓶养殖池中水试验苗12小时,未见死亡。5月11日傍晚装苗,采用蟹苗箱运输。装苗前将蟹苗箱放在水中浸湿1小时以上,然后将湿润的水花生嫩枝放入箱底,再每箱放入0.25—0.5公斤蟹苗,散开蟹体,迅速盖箱,3—5层箱捆成一体。运输时间13小时,至12日晨7点到达养殖塘口,此时将整体箱浸入水中10秒钟,提上水

面1分钟左右,再浸入水中10秒钟,如此重复三次,再分箱下塘。待活苗爬尽后计数死苗共4058只,共购3公斤蟹苗,成活率99%以上。

1.3 培育Ⅴ期幼蟹 (1) 设置水草。培育幼蟹的网箱必须设置新鲜水草,以水葫芦、水花生、水浮莲等有根须的为好。未用网箱,四周用网片隔离的小水体,可培植些苦草、聚草、轮叶黑藻等沉水性水草,覆盖面积为暂养水体的1/2。(2) 投足饵料。下塘初期投喂煮熟的蛋黄或煮熟的鸡蛋,用细眼网布过滤成粒状或糊状,撒在水草上,有时投喂浓质豆浆,每天投饵四次,日投饵量为蟹体重的200%。即每公斤大眼幼体投喂2公斤饵料,以后日渐增多。10天后增投鱼、虾、蚬等肉糜,日投饵量为每公斤大眼幼体投喂4公斤左右。30天后增投动物内脏、碎肉、熟猪血等,日投饵量为每公斤大眼幼体投喂10公斤左右饵料。(3) 日常管理。每天用软毛刷刷网片,捞滤污物,保持暂养水体和池塘水体畅通,每周注换一次新水。严防青蛙、螯虾、蛇、老鼠等敌害侵入。

1.4 养成商品蟹 蟹苗经40天培育成Ⅴ期幼蟹,规格为3000只/公斤左右。6月20日前后出售,自留部份幼蟹放入池塘,亩平800只以内。增投商通正大颗粒饲料,同时仍喂新鲜死鱼、螺蛳、动物内脏,并添加2%虾蟹脱壳素。日投饵量为蟹体重的40%左右,每

日投喂两次。随着蟹体重增加,日投饵量在蟹体重的比例可逐渐降低,当个体规格达到25克/只时,日投饵量可稳定在蟹体重的20%左右,视其吃食情况酌情增减。饵料以精料为主,保证幼蟹吃足。特别在9月份之后要增加精料,增加投喂量,保证动物性高蛋白饵料占每天投喂的70%以上。另外,在池塘中还要培植水草,池底以苦草、聚草、轮叶黑藻等沉水性植物为好,水面定植些水葫芦、水花生、水浮莲等,覆盖密度为水面的1/3左右。保持水质新鲜,每周注排水一次,水深保持在0.2—1米。即浅水区为0.2米,深水区为1米。此期间仍要严防敌害,避免刚脱壳的嫩蟹受到敌害攻击。9月份后开始有不少成蟹沿池爬行,要每夜巡塘,严防逃

逸。

2 结果

本试验的五户养蟹户分别于1995年11月至12月收获上市,共收获2570公斤,平均规格75克/只。其中100克/只以上有132公斤,占收获量5.1%。75—100克/只的有1098公斤,占收获量42.7%。40—75克/只的有1105公斤,占收获量43%。40克/只以下的有235公斤,占收获量9.2%。平均售价101元/公斤,收入26.11万元。6月20日培育成Ⅴ期幼蟹平均成活率31.2%,产后出售幼蟹6.4万只,平均售价0.83元/只,收入5.33万元,两次收入共计31.44万元,平均每公斤大眼幼体创产值10.48万元,创纯利6.7万元。

欢迎订阅 1997 年下列杂志

期刊名称	邮发代号	期刊	单价 (元)	全年价 (元)	邮编	地址
中国稻米	32—31	双月刊	2.00	12.00	310006	杭州市
中国动物检疫	24—112	双月刊	2.50	15.00	266032	青岛市
四川畜禽	62—184	月刊	4.00	48.00	610036	成都市
大众文摘	52—209	月刊	4.50	54.00	710062	西安市
垦殖与稻作	自办发行	季刊	4.00	16.00	124010	辽宁盘锦市
河北农业科技	18—9	双月刊	1.80	10.80	050051	石家庄市
农村实用技术与信息	38—185	月刊	1.20	14.00	430070	华中农业大学
农村实用科技	82—709	月刊	2.00	24.00	100075	北京崇文区
畜牧兽医科技信息	自办发行	半月刊	0.90	21.60	150001	哈尔滨市
天津农业科学	CN12—1256	季刊	3.00	12.00	300192	天津市农科院
中国饲料	82—554	半月刊	2.50	60.00	10005	北京东单

供草种、鱼药

我站现供鱼、禽、畜青饲料良种——意大利黑麦草种,每公斤价11元(已含邮寄、托运费、下同),鱼药——上海产硝酸亚汞(化学纯)500克装,每瓶80元,(分析纯)90元。上海产25g装亚甲基蓝,每瓶26元。上海产100片装甲基蓝丸素,每瓶9元,款到发货。

单位:福建永定县高陂农牧渔业站 电话:(0597)5631939 联系人:陈锦忠 邮编:364101