

河蟹育苗中的几个关键环节及其管理措施

日照市水产研究所

解相林 苏美玲 丁河峰 王辉 郭建军

目前一些河蟹育苗单位对育苗过程中的一个或几个主要环节处置不当,造成育苗减产。山东省日照市水产研究所自1994年始连续二年河蟹育苗取得好效益,分别育苗255公斤和350多公斤。现将育苗生产中的几个主要环节及其管理措施介绍如下。

一、亲蟹入池和幼体培育密度

为使池中幼体发育同步,减少后期大眼幼体残食V期幼体的机会,每笼放经挑选的即将排幼的亲蟹30只左右(视亲蟹个体大小而定),每池布笼子10—20

投喂原则:

1. 轮虫、卤虫因其鲜活、营养价值高,是提高变态成活率的不可替代的饵料,培养时应与河蟹育苗投喂期同步。
2. Z1快变Z2时始投喂轮虫、蛋黄。
3. 投喂蛋黄或蛋羹时,Z1,Z2用156目网袋搓,Z3、Z4用80目,Z5、M用40目。
4. 蛋黄、蛋羹为辅助性饵料,因其极易败坏水质,宜控制在鲜活饵料不足时投喂。

表1 溞状幼体各期投喂饵料的种类和投喂量

期 别 投 喂 量 饵 料 种 类	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	M
单胞藻密度(万/ml)	10—15 小硅藻	15—20 小硅藻	12—15 小硅藻 小球藻	8—10 小球藻 扁藻	5—8 小球藻 扁藻	3—4 扁藻
轮虫(比数)	1:1	1:2	1:2—3	1:2—3	—	—
蛋黄(个/百万·日)	0.5	0.5	1—1.5	—	—	—
卤虫(比数)	—	—	1:2	1:3—4	1:5—7	卤幼1:3—4 卤成1:2—3
桡足类(g/百万·日)	—	—	—	280	280	500—600
蛋羹(g/百万·日)	—	—	—	20	20	25

只,亲蟹入池密度达到7.5—15只/m²。水温19℃时,每池平均仅用6—7小时即可达到幼体培育密度。

幼体培育密度掌握在15万/m³左右较适宜。据了解,有些生产厂家幼体培育密度过大(如30—40万/m³),培育期间掉苗严重;有的因前期投喂饵料过多、其他管理措施跟不上,导致后期残饵泛池,水质难以控制而不得不倒池。

二、饵料

据溞状幼体不同期别选择不同的适口饵料,投喂适当的量,对于促进幼体各期变态顺利完成,特别是Z1→Z2和Z5→M时的成活率、保持好的水质非常重要。

表2 溞状幼体各期水温

期 别 水 温	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	M
℃	19.5—21	21—22	22—23	23—24	24—26	自然降温

5. 卤虫孵化时和桡足类投喂前进行灭菌处理。

三、水温控制

Z1期较平常水温为高,有利于加速Z1→Z2变态,

魚康

要想鱼壮 请用鱼康

防治鱼、虾类的烂腮、肠炎、赤皮、打印、烂眼等常见病,疗效显著。清塘消毒效果最佳。