

名特优养殖品种介绍之四

河蟹

河蟹肉味鲜美，营养价值很高，是深受人们欢迎的珍贵水产品，同时也是出口创汇的水产品之一。河蟹的适应性强，饵料来源广，养殖技术并不十分复杂，特别适宜农村专业户发展养殖，对于农民致富、繁荣农村经济有着重要作用。河蟹可以与鱼混养，可以和水稻、水生作物共生，利用水稻田、水生作物田、芦苇荡等发展养蟹，提高综合效益。因此，充分利用各类水域资源，大力发展河蟹增养殖生产，有着十分广阔的前途。

1 生活习性

河蟹喜穴居和隐藏在石砾、水草丛中。它营穴能力很强，洞穴一般呈管状，底端不与外界相通。河蟹为杂食性动物，河蟹的动物性饵料有鱼、虾、螺蛳、蠕虫、蚌肉、蚯蚓等；植物性饵料有浮萍、马来眼子菜等多种水生维管束植物以及豆饼、花生饼、小麦、玉米等饵料，通常河蟹偏食动物性饵料。河蟹的食量很大，且贪食，在食物丰盛的夏季，一只成蟹可连续捕食数只螺类。河蟹也是一种昼伏夜出的动物，一般白天隐蔽在洞穴中，夜晚则出洞觅食。在河蟹接近性成熟期不仅夜晚出来觅食，有时白天也出来觅食。河蟹饱食后，除本身消耗外，多余的营养便贮藏在肝脏中，形成蟹黄。河蟹具有抢食和好斗的天性。在人工养殖条件下，为避免和减少河蟹争食，饵料要多点投放、均匀投喂，动、植物性饵料要合理搭配，确保吃好、吃饱，促进均衡生长。

2 河蟹的养殖

从河蟹养殖利用的水域类型看，有池塘养蟹、网围养蟹、稻田养蟹等。从河蟹的养殖方法上有精养、粗养、单养、混养。从河蟹养殖周期上分，有用蟹苗直接养成商品蟹的，养殖周期需两年；有利用幼蟹养成商品蟹的，养殖周期为一年。

2.1 池塘养蟹

蟹苗放养密度一般亩放2~3公斤，如池子条件较好、饵料充足、管理水平高，放养密度可适当增加。

2.1.1 池塘条件

养蟹池应选择在水源充足、水质良好、环境安静、注排水方便的地方。养蟹池不要紧靠外河、湖泊，以防河蟹打洞毁堤逃逸。池底最好是硬质粘土或砂壤土，要求不渗漏，但底泥不能太厚，否则对河蟹的栖息和动植物饵料生长不利。蟹池的形状以长方形、东西向为好，这样采光面大，光照时间长，有利浮游生物生长繁殖和增氧；人工建造的水泥池，应建成圆形，以增加水体，还可防止河蟹逃跑。越冬池最好用土池养蟹，池内有高出水面的土墩，以提供河蟹掘洞钻穴的条件来抵御寒冬。蟹池面积大小没有严格要求，从数十平方米至数公顷均可。蟹池水深最好深浅不一，一般常年保持在0.6~0.8米，最深处1.8米，最浅处10~20厘米，平均水深0.8~1.5米，这样的池塘既可满足河蟹喜在浅滩活动、觅食、蜕壳的需要，又能使其在水深处安全越冬。池底要向出水口一侧倾斜，以便排干池水捕捉河蟹。池壁最好是石壁或水泥板壁。也可采用土池埂，但应加大坡比，一般背阳面为1:2.5，向阳面为1:4，并筑成阶梯状，每层阶梯宽20~30厘米，以增加河蟹蜕壳和摄食活动场所。在池中设一些人工蟹窝，供河蟹穴居、栖息、蟹窝深度40~50厘米，用小青瓦片建造，窝顶部用泥土覆盖，池底移栽轮叶黑藻、喜旱莲子草、菹草等水生植物，一则可增加河蟹饵料，改善水质；二则为河蟹提供栖息、隐蔽场所，减少相互间残食情况的发生。

在蟹池四周用单砖或其它材料建50~60厘米高的墙体，上端向池内伸出15cm，内壁要表面光滑。除了池塘四周建造防逃设施外，每个蟹池的进、出水口一定要用铁丝网拦好。

2.1.2 饲养管理

2.1.2.1 投饵：除利用池塘中人工培植的水草和底栖生物，主要靠人工投喂。饵料的种类：动物性的有小杂鱼、小虾、蚌肉、螺蛳肉、蚕蛹、各种动物尸体、下脚料、畜食血、鱼粉等。植物性的有各种菜类、嫩草、麦麸、米糠、山芋、

南瓜、麦类等。还有人工配合饵料。蟹苗阶段每天投喂鱼、鱼粉、蚕蛹、豆浆等，用泼浆、撒粉法投喂，日投饵量为蟹苗体重的25%左右，一星期后蟹苗蜕皮变成幼蟹后，可将上述饲料制成糊状投喂，并开始投喂饼糊、米糠糊等，日投饵量占蟹体重的20%左右。饲养20~25天的幼蟹，一般经过3次蜕皮，则饵料改投鱼、虾、切碎的动物内脏、谷料、饼类、米糠、麸皮和配合饲料等，日投喂量占幼蟹体重的15%左右，当幼蟹体重达到1克以上时，日投喂量为7~10%。投喂的时间可定在傍晚，也可每天投喂两次，上午6~8时占日投饵量的1/3，傍晚6时占2/3。可以每天检查有无剩饵，适度掌握，全年投喂的安排：7~10月旺长阶段，投饵占60~80%，10月以后投喂少量，其余在上半年投喂。

2.1.2.2 水质控制和调节

河蟹喜欢生活在水质清澈透明、水草茂盛的微碱性或中性水域中，水质清新，不仅有利于河蟹生长蜕壳，也能增加河蟹肉味的鲜美度。

池水适宜的PH值为7~9，最适为7.5~8.5，池水溶氧需保持在5毫克/升以上。蟹池的水位，可根据水温的升高逐渐增加，春季一般保持在0.6~1米之间，夏季可加高到1~1.5米，秋冬季又要深水越冬，因此水位可在0.6~1.5米的范围内变动，春秋两季每隔7~10天排注水一次，换水量1/3，夏季高温时节每2~3天甚至每天换水一次。

2.1.2.3 日常管理

每天早晚巡塘，发现水过肥，河蟹登岸数量较多，尤其是白天也大批爬出水面，极可能是水中缺氧或水质败坏，应减少投饵量，并及时加注新水。经常用PH试纸测试池水，如发现PH值过低，说明酸性过高，钙离子少，不利于河蟹蜕壳，每公顷可用150~225公斤生石灰调成糊状全池泼洒，不但能改善水质，增加钙的含量，还能起到消毒防病作用。投饵后能很快吃完，蟹活动正常，适当增加投饵量。如晚上投喂，第二天仍未吃完，发现有病蟹、死蟹，要及时捞出，清除残渣、污物，减少投饵量或调换适口饵料。晴天多投喂，阴雨天少投喂，天气闷热，有暴雨前兆要少喂或停喂，雨后天晴要多喂。

2.2 围拦养蟹

利用湖泊、外荡、江河等大水面，又具备水流平缓、避风向阳、水深1~2米以上，底部平坦，黄泥或淤泥底质，水质未受污染的条件，均可围拦养殖河蟹。这种方法和池塘养蟹相比，养殖条件优越，水质好，溶氧量高，水草、螺蛳等饵料生物鲜活丰富，河蟹生长快、病害少，成本低，产量高。

围拦水面的形状，可以是方形、圆形或三角形，一般以0.03~0.2公顷小面积精养为好。湖汊、湖湾拦一面，河沟、渠道拦两面，开阔湖面拦四周。为了防逃需设两层拦网，内层拦网用聚乙烯或尼龙线编织的密眼网，网目为0.8毫米，网的下端每隔40~50厘米用聚乙烯绳沿着下纲拴上30~40厘米铁棒或木棒，将下纲嵌入底泥20~30厘米深，再压实以防河蟹潜逃。网的上缘高出水面0.5~1米，固定网型采用竹桩或木桩，每隔3~4米插一根，桩顶高出水面1~1.5米，将网的上纲绑扎在桩上。

蟹苗放养前要将围网内的害鱼、青蛙、蝌蚪和各种有害的水生昆虫捕捉干净，每公顷投放45~75万只蟹苗。围拦养蟹的投喂方法与池塘养蟹基本相同。

2.3 湖泊、外荡养蟹

选择水质清新、无污染、阳光充足、水草丛生、饵料生物丰富的浅水湖泊、外荡水库等，将蟹苗投放到这些大水面中进行粗放养殖，水草多的湖泊每公顷放苗9000~13500只，水草覆盖面积较少的，每公顷放苗3000~6000只。为提高蟹苗成活率，将蟹苗放到池塘或网箱内培育15~20天，体重达到25~35毫克的Ⅰ~Ⅱ期幼蟹标准，这时再投放到大水域中粗养。在蟹苗放养后一个月内，严禁在放养区内放鸭、捕鱼，捞取水草、螺蛳等。为保护水草资源和水域生态条件，可采取隔年放流蟹苗或采用稀放蟹苗的办法。

2.4 网箱养蟹

放置网箱应选在避风向阳、水质清新、风浪不大、比较安静、无污染、水量交换量适中、有微流水，周围开阔且没有敌害生物的地方。网箱材料多用聚乙烯或尼龙网片制成，网目大小根据幼蟹个体大小来决定，以不逃蟹为原则。网箱面积以30平方米为宜，上面有盖两封死，在网箱顶、底部各留一个可供开关的口子，用尼龙拉链缝上，以便投喂检查时开关。网箱底部

留的口子，平时关死，等网箱底部附生大量藻类及附污泥较多时，及时清除、刷洗网箱。网箱放置深度春秋可放到水深30~50厘米，7、8、9三个月水温高，可放到60~80厘米，在网箱上面放一些水草，以便遮阴，供河蟹歇凉。

网箱养蟹要求规格整齐，蟹体健壮无损伤。幼蟹规格以150~200只/公斤为好，每平方米放20~25只，一只网箱放幼蟹5公斤，600~750只左右。每只网箱内要设一个2平方米的食品台，投饵在食台上，每日早、晚各一次。

2.5 稻田养蟹

养蟹的稻田要求选择靠近水源，水质良好，底质为粘土、保水性能较好的田块，面积0.2~0.26公顷为宜，稻田养蟹开挖蟹沟宽1.5~2米，沟深1米，呈“田”字形，稻田四周用钙塑板或其它材料建好防逃墙，进排水口要用聚乙烯网做拦栅，再建一道竹栅，并加盖网，防蟹逃跑。蟹种放养规格以每公斤40~60只为好，每公顷放300~450公斤；也可放规格为每公斤100~200只，每公顷150~225公斤。幼蟹要求规格整齐，肢体齐全，体质健壮，投饵方法同池塘养蟹。稻田应保持水深20~30厘米，蟹沟水深1米，要求水质清新，溶氧丰富。高温季节每2~3天换水一次，每次换水20厘米左右。河蟹对化肥农药反应敏感，所以稻田

不要用农药，必要时可选择高效低毒农药。稻田施足基肥，追肥也应应以有机肥为主。

2.6 庭院养蟹

庭院养蟹是指农户利用房前屋后的空地挖土池、建水泥池或在天井、庭院内建池，进行小范围高密度养蟹。池子的面积一般10平方米到100平方米左右，池子建成圆形或椭圆形，池壁用水泥抹光滑，池深1.2~1.5米，建有完善的进排水管道，池底向出水口一侧倾斜，池上再建防逃墙。在池子上方搭架子种丝瓜、葡萄等，给河蟹生长遮荫，池内种植一些水生植物，生态条件较好，适应河蟹高密度养殖的需要。放养规格每公斤15~20只，每只重50~60克，一般平方米放养80~100只，当年放养当年上市。以投喂动物性饵料为主，主要有小鱼、小虾、螺蛳、蚌肉、蚯蚓、猪血、适当投喂一些瓜类、蔬菜以及浮萍、水花生等青绿饲料。每天的投喂按蟹体重的5%安排，一天投喂2~3次。

池水每天换水1次或隔天换水1次，每次换水1/3~1/2，每月干池一次，冲洗池底污物，扫除残渣剩饵，使水质保持清新。强化蜕壳蟹的管理，在池中辟一角专门饲养蜕壳蟹，喂以精料，使其尽快恢复体力。通过换水、遮荫等办法控制蟹池的水温。

(田青摘编)

接47页

60元、碳酸氢铵84.00元、硫酸54.00元、尿素288.00元、农药6.00元、机耕费96.00元、水电费144.00元、农业税180.00、承包费300元、人工费600元。

稻田养成蟹放养与产量比较表

表3

单位：市亩、kg、g

年份	面积	总放养量	亩放养量	总放养只数	亩放养只数	放养平均只重	总产量	亩产量	收获总只数	亩收获只数	平均只重	回补率%	群体增重倍数	个体增重倍数	93年市场价格元/kg	93年比92年增值%
92	6	28.5	4.75	1,596	266	17.9	126.5	21.1	1,124	187	112.5	70.5	3.44	5.29	100	
93	6	35	5.85	3,850	641.7	9.1	286.5	47.75	3,040	506.7	94.24	79	7.19	9.36	70	58.5