

河蟹养殖防病技术问答

陈明家

1. 蟹病防治为何要以防为主? 有哪些防病措施?

河蟹生活在水中,一旦发病不易觉察,即使发现也往往到了较严重的地步。此时河蟹已基本丧失食欲,给药很困难;体外用药的全池遍洒或浸洗的方法也只适用于小水体,对大水面的池塘、水库较难运用,况且体外用药一般只对体表疾病有效而无法杀灭体内的病原体。因此蟹病防治要以防为主。

蟹病是由于养殖环境发生了使河蟹不能适应的不利变化,蟹体在多种病原体侵袭下而引起的。因此在养殖生产中的防病措施有:①挑选体质健壮的优质苗种;②控制和消灭病原微生物;③加强饲养管理,改善环境条件,创造一种有利于河蟹生长而不利病原微生物生存的环境,以减少疾病的发生。

2. 河蟹生活习性及其适宜生活条件是什么?

生活习性:①喜欢打洞穴居,白天隐蔽在石缝、洞穴、水草中,夜晚出来活动觅食。但如果水位稳定,水面开阔,水质良好,有充足的食物及一定的隐蔽空间,河蟹一般不打洞;②食性杂,但偏重动物性食物,喜食死鱼虾、有机碎屑、螺蚬、小型水生动物等;③具有抢食和好斗的习性,常为争夺食物和配偶相残;④一生在不继蜕壳变态中长大。一定时间内蜕壳次数越多,则生长越好;⑤喜欢安静清新的水域环境。

适宜条件:水体呈微碱性, pH 值为 7.5 至 8.5;最佳生长温度为 18℃ 至 30℃;溶氧要求达 5 毫克/升以上,清澈流水最好。

3. 建池注意事项及如何做好放养前准

建池注意事项:①选择开阔、光照充足、通风良好、没有污染源的地方建池;②靠近水源,进排水方便;每个池的进、排水口应分开,且进水口不得与其它池的排水口相通;③蟹池应有深有浅,深处保水要达 1 至 1.2 米。在浅水处适当种些水草,以供河蟹隐藏,并可提供部分植物性饲料;④池周要建好防逃墙,以防止河蟹逃逸,同时阻止天敌进入。

一般在河蟹放养前 10 天用生石灰或漂白粉清塘。生石灰的用量为每立方米水体 100 克,漂白粉用量为每立方米水体 10 克,兑水溶解后全池泼洒。另外在放养前 5 天可用经充分发酵腐熟的牛粪置于蟹池一角,以培养轮虫、枝角类等,提供幼蟹的最初饵料。同时还要在池中放养适量浮萍、水花生等水生植物为幼蟹创造适宜的环境条件。

4. 蟹苗的放养有何注意事项?

蟹苗放养一般从 5 月下旬至 6 月底。蟹苗密度可依养殖条件和饲养管理水平而定。蟹苗(大眼幼体)小而娇嫩,摄食能力和抵抗环境变化及敌害侵袭能力差,很容易死亡。为提高成活率,要先将蟹苗在面积较小的培育池或密的网箱内暂养。培育 25 天左右,待长成Ⅱ期幼蟹后再放入蟹池饲养。暂养时应注意:①进入培育池的水要过滤,以免带入敌害;②投饵要适量,以免过量残饵败坏水质;③勤换水,保证溶氧充足和水质清新;④防日晒雨淋,以免水温骤然变化引起蟹苗死亡。

5. 蟹种的放养有何注意事项?

蟹种放养通常自 1 月份开始,以冬季放

养为主,也有迟至 6、7 月份放养的。一般早放养较好,可使幼蟹尽早适应环境,水温升高后可提早开食,延长生长期。购回的幼蟹经长途运输离水时间较长,不能直接放入养蟹池,应先在水中浸泡 2 分钟,取出放置 10 分钟,再放入水中浸泡 2 分钟,再取出放置 10 分钟,如些反复 2、3 次,冲掉泡沫,使幼蟹逐步吸足水分后再放到养蟹池中去。这样可以大大减小放养的死亡率。

6. 怎样配制河蟹饵料? 如何投喂?

为了使河蟹获得较全面的营养,最好使用河蟹配合饵料,也可用虾、鳊的配合饵料,亦可自行配制。方法为:将动物性饵料切碎煮熟,适当加些面粉作粘合剂,与糠麸饼及切碎的青饲料(水草、浮萍等)拌和,给河蟹投喂。同时可加一些添加剂如促生长脱壳素、药物、引诱剂等。饵料的配比为动物性饵料占 50%,糠麸饼占 25%,青饲料占 25%,投喂方法为每天傍晚定点将饵料投在浅水区或岸边食台上。注意事项:①不投腐败、变质及发霉的饲料;②自配饵料要现配现用,动物性饵料要煮熟后再投;③尽量多点投喂,以免争食。

7. 河蟹有哪些天敌? 如何避免危害?

河蟹的天敌有老鼠、水獭、水蛇、青蛙、蟾蜍、水鸟、水蜈蚣及黄鼠狼等。这些天敌不仅可直接残杀河蟹,而且还会带进病原。因此,对养蟹者来说,驱赶天敌与防逃同等重要。

驱除天敌的方法:加强蟹池的巡视,驱赶、灭杀进入池内的天敌。同时建好防逃墙,使天敌难以进入。对鼠类可采取养猫捕鼠、电力捕鼠、笼夹捕杀及药物毒杀的方法。

8. 怎样搞好日常管理?

日常管理是预防疾病发生的关键步骤,具体措施有:①合理投饵 根据季节、天气、水色及摄食情况进行投饵。晴天,水温高、水色好、吃食旺时可多投;而阴天、水冷、水色差、吃食少时应少投;②勤巡塘 每日早、

中、晚要巡塘一次,了解河蟹的活动、摄食、水质变化并采取相应措施;③勤换水 特别是在夏季蟹生长旺盛,投饵增多,代谢废物亦增多,溶氧降低,应经常排出一些老水后再加入新水;④定期消毒 平时可每隔 30 天用生石灰或漂白粉消毒水体,夏季可每隔半月进行一次水体消毒。生石灰用量为每立方水体 25 克,漂白粉用量为每立方水体 1 克,方法为兑水溶化后全池泼洒;⑤促蜕壳 可在饲料中补充钙质和蜕壳素促进蜕壳。

9. 细菌性蟹病如何治疗?

常见的细菌性蟹病有甲壳病和肠胃炎。甲壳病因受破坏几丁质的细菌感染所致,甲壳出现深褐色或黑色斑点。这些斑点可出现在蟹体的任何部位,包括附肢。肠胃炎是由于细菌感染所引起的内脏受损,河蟹不吃食,体表颜色淡白,胃肠无食并有较多的淡红色粘液。细菌性蟹病可采用水体消毒结合药物投喂来治疗。水体消毒可用生石灰或漂白粉全池泼洒,生石灰用量为每立方水体 25 克,漂白粉用量为每立方水体 1 克。投喂的药物可用抗菌类鱼药,方法是用面粉糊将药物与饵料混和在一起连续投喂 5 天。

10. 如何治疗寄生性蟹病?

纤毛虫病:由聚缩虫、累枝虫等寄生所引起。寄生的虫体妨碍河蟹摄食、生长和呼吸,最终引起死亡。治疗方法是每立方米水体用 0.25 克至 0.4 克孔雀石绿溶化后全池遍洒,或每立方米水体用福尔马林 10 毫升兑水后全池泼洒。

蟹奴虫病:由甲壳动物蟹奴虫寄生引起。蟹奴虫寄生于河蟹腹部,摄取河蟹体液导致河蟹生殖器官退化,还使蟹肉发出臭味而不能食用。目前尚无很好的防治方法(0.7ppm 硫酸铜和硫酸亚铁合剂(5:2)全池泼洒的方法可尝试使用)。一般海边的河蟹感染此病较多,因此从海边购来的蟹种放养前务必先用药物浸洗。