

1045
在进行河蟹人工养殖时,有一些河蟹个体较小,往往栖息在洞穴中,很少出来活动和觅食,因此生长缓慢,被称之为“懒蟹”。

产生“懒蟹”的原因大致有以下几点。

1. 由于池水中溶氧量低而造成河蟹在水中感到不舒服离水上岸栖息。这样时间一长就造成了河蟹在沿岸洞穴里生活的习惯,懒得下水觅食,这种蟹通常个体较小。

2. 由于水位变动太大而造成河蟹打洞于“潮间带”。如果水位忽高忽低,变动过大,河蟹来不及迁居,久而久之就穴居在洞穴中,懒得出来活动、觅食,形成“懒蟹”。

3. 由于投饵不均匀而造成一部分河蟹觅不到饵料,只能摄食洞穴附近泥中的腐殖质来维持生命,时间一长,这部分河蟹就不觅食,个体也长不大。

4. 由于池塘中缺少栽培的水生植物和漂浮性的附着物,如水草、芦苇等。当水中溶氧不足或夜晚的时候,河蟹离水呼吸空气或觅食。如果水中有水生植物和漂浮性附着物,河蟹就爬行到附着物上,过一段时间再下水,这样才不影响河蟹的生长;如果水池中没有附着物,河蟹常常爬到岸上打洞穴居,离水生活。

5. 由于水质污染而造成“懒蟹”。河蟹对水质的要求较高,如果水质污染较为严重,河蟹将会回避被污染的水质而离水上岸进行穴居。

为防止“懒蟹”的出现,在养殖时主要做好以下几点工作。

1. 要定期换水,增加水中溶氧,使水质保持新鲜。

2. 控制河蟹的放养密度,投饵一定要均匀,尽量使河蟹都能吃到较适口的饵料,养成河蟹觅食的习惯。

3. 在池塘中一定要栽培水生植物和漂浮性的附着物,使河蟹能在水中进行隐居,爬到水生植物或漂浮性的附着物上活动。

4. 要保持池塘的水体相对稳定,同时还要做好汛期和枯水期期间的进排水工作,这对河蟹的顺利蜕壳也有一定的好处。

5. 不用已被污染的水源,池塘水质恶化后及时排出和加注新水,使河蟹处在比较适宜的环境中生活。

产生「懒蟹」的原因及解决措施

彭爱明

1045
接
90
页
间,我们采取了控制入湖捞草船只和禁止捕捉贝类的办法,对降低捞草强度、促进底栖生物繁殖和水草生长起到了积极的作用。据对9个点测定数据看,湖区水生植物生物量逐年增加。1987年为25.11克/米²,1988年为39.97克/米²,1989年为309.95克/米²;底栖动物生物量1987年为18.78克/米²,1988年为30.63克/米²,1989年为94.15克/米²,从而保证了河蟹摄食、生长需要。

4. 开捕期与河蟹产量的关系:河蟹的脱壳、生长具有明显的阶段性。据1987年9月恒中里河蟹能自由活动。在蟹沟,蟹溜周围可适当加大插秧密度,以充分利用光热资源,发挥边际效应,

14日测定,河蟹平均个体重为108.8克,平均壳宽为6.86厘米,10月5日测定平均个体重为159.0克,平均壳宽为7.39厘米,21天增重49.3克,壳宽增加0.48厘米。可见从黄蟹发育到绿蟹的最后一次脱壳在9月中下旬。若在此时开捕,河蟹正处在脱壳生长期,经捕捞运输后易死亡,经济价值也较低。过迟捕捞,河蟹质量虽有所提高,但性腺成熟后开始生殖回游,影响回捕率,因此在10月中旬开捕较合适。

江苏省扬州市水产局 李荣福

邮编 225003