

北方池塘河蟹养殖技术的研究

解旭升

黑龙江省大庆市畜牧兽医局,黑龙江省大庆 163000

1 池塘准备

1.1 池塘条件

养殖河蟹的池塘较适宜的面积一般在 0.20~0.67 hm²,池深控制在 1.5~2.0 m,池塘堤坝内坡坡度在 1:3 以上。池底最好是粘土底质,这种底质保水性能比较好。池塘底泥保留 15 cm 左右,这样有利于种植水草和为底栖生物提供舒适的生存环境。临近水源且水质符合国家渔业养殖相关标准,注排水方便,交通便利。

1.2 清塘消毒

在蟹苗投放前 1 个月左右,对池塘进行修整、消毒,清除杂物、杂草,修补堤坝,检修池塘电力、注排水设备等生产配套设施。一般采用生石灰干法清塘,施用生石灰量为 75~100 kg/667m²。清塘时,在池底留水 5~10 cm,用生石灰进行全池均匀泼洒,并在第 2 天用铁耙松弛池底,让底泥和石灰混合均匀,进一步杀灭泥土中的有害生物。

1.3 搭建防逃设施

比较简易也是比较经济易行的方法是使用农用加厚聚乙烯薄膜(厚度在 0.05~0.10 mm)搭建河蟹防逃墙。将双层薄膜下端埋入土中 20~25 cm,并保持地面以上部分在 60 cm 以上,控制薄膜倾向池塘内并与水平面呈 70°左右;用深埋地下的木桩将薄膜固定,固定时注意保持薄膜表面不起皱,转弯

处呈弧形。在进水口加设 350 μm 纱绢以过滤水源,在排水口设置防逃铁丝网。

1.4 种植水草

适合在河蟹池塘种植或移栽的水草一般有几类:浮叶植物,如菱角、水花生、浮萍等;挺水植物,如水稻、芦苇、菖蒲等;沉水植物,如伊乐藻、轮叶黑藻、苦草等。一般在池塘清塘一周以后进行水草栽植,也可以在春天和初夏分阶段种植或移栽,栽种前要用塑料薄膜等材料将蟹苗围在池塘的一角暂养,待水草长到 20 cm 以上时再将其放开,否则刚长出的水草会被河蟹毁坏。根据水草的品种选择合适的栽种方法,如伊乐藻通常选在春季水温达到 5℃以上时栽植,池底留水 10 cm 左右,将伊乐藻切成 10~15 cm 左右,然后 5~10 根成束以行间距 20 cm 插入池塘底泥,栽植成活后注水至水面没过草末端 10 cm;轮叶黑藻人工栽培时,因其只有须状不定根,需将其切成 8 cm 左右段节,再将每一小节茎节部分插入底泥,池水加至 15 cm 即可。河蟹池塘的水草覆盖面积一般控制在池塘面积的 45%~60%。

2 苗种投放

2.1 苗种选择和种质鉴别

北方地区一般以养殖辽河蟹为主,扣蟹放养规格在 150~200 只/kg,规格要整齐,肢体无损伤,色泽

收稿日期:2014-02-20

解旭升,男,1973 年生,硕士,高级工程师。

象。只有推广当年羯羔当年育肥屠宰,才能获得最佳效益。

参 考 文 献

[1] 鲍林, 红霞. 影响高寒地区放牧藏羊生长发育的几个重要因素[J]. 青海畜牧兽医杂志, 2003, 33(3): 45.

[2] 窦晓利, 高宪儒, 郭宗弟. 影响羔羊肉用性能的因素[J]. 中国草食动物, 2005, 25(1): 46-48.
[3] 张海容. 不同精料补饲水平对藏羊生长及效益的影响[J]. 安徽农业科学, 2008, 36(34): 15006-15007, 15028.
[4] 赵健康, 保善, 余雄, 等. 当年羔羊冬季育肥饲料转化效果研究初探[J]. 草食家畜, 1997(4): 46-48.

光洁,无病害,体质健壮,活动敏捷,用手抓紧后成团、手松开后能立即散开,性腺未发育成熟。

2.2 苗种投放

在蟹苗投放前 10 d 左右,每 667 m² 水面投放发酵有机肥 150~200 kg 以培育浮游生物,提高水质,保持透明度在 50 cm 左右。池塘主养河蟹投放扣蟹密度为 500~800 只/667m²,宜稀放不宜密。放养前最好缓缓苗,把蟹苗连同网袋浸入水中 2 min 左右,冲去泡沫,然后取出放置 5 min 后,再放入水中,反复 2~3 次,等蟹苗吸水充分后用 3%~5% 食盐浸洗 15 min,然后在池塘水边打开网袋,令河蟹自行爬入水池。

3 养殖管理

3.1 饵料投喂

河蟹植物性饵料以南瓜、小麦、煮熟的玉米面为主,喜食的水草有伊乐藻、金鱼藻、轮叶黑藻等;动物性饵料最好是鲜活的野杂鱼、螺蛳、河蚌等。养殖生产中使用人工颗粒饲料一般粗蛋白含量在 38% 左右,饲料中需要添加适量的磷脂、蜕壳素、胆碱、多维等。河蟹整个养殖期分 3 个阶段,采取不同的投饲方式:前阶段(5~7 月),主要投喂颗粒饲料和少量野杂鱼,投喂量约为河蟹体重的 1%~3%,此时

河蟹应蜕壳 3 次;养殖中期(7~8 月),主要投喂粗饲料和少量的颗粒饲料,投喂量约占河蟹体重的 5% 左右,此时河蟹应蜕壳 1 次;养殖后期(9 月以后),主要以投喂动物性饵料为主(应占投饵量的 55% 以上),投喂量约为体重的 5%,此期间河蟹应蜕壳 1 次。

3.2 水质调节

1) 河蟹养殖要求的池塘溶解氧较高,通常不应低于 5 mg/L,透明度在 50 cm 左右,pH 值在 7.0~8.5 为宜。因为河蟹蜕壳时怕惊扰,通常不采取频繁大量换水方式进行水质调节,一般采取少量加注新水为主,河蟹蜕壳期间不能换水。

2) 施用生石灰调节水质,每 15~20 d 对全池泼洒生石灰水(20 mg/L)1 次。

4 捕捞上市

经过 5~6 个月养殖后商品河蟹规格可达 75 g 以上,每 667 m² 产 40 kg 左右,每 667 m² 纯收入可达 3 000 元以上。北方应在 10 月上旬左右把河蟹全部捞出,避免由于水温过低导致河蟹挖洞越冬造成经济损失。通常捕捞河蟹采取以下几种方法:一是抽干池水捡蟹;二是使用地笼捕蟹;三是灯光诱捕,利用河蟹的趋光特性,在灯下放一个光口、内壁光滑的容器,令河蟹一旦掉入就不能爬出。

湖北省启动奶牛养殖储备项目申报

近日,从湖北省畜牧兽医局获悉,该省 2014 年奶牛标准化规模养殖场(小区)建设储备项目申报工作已启动,获批的养殖场(区)最高有望获得 170 万元的国家财政扶持资金。

项目资金由中央财政承担,分为年存栏 300~499 头、500~999 头和 1 000 头以上 3 个档次予以补助,分别补助 80 万、130 万和 170 万元。

此次储备项目实行自愿申报,申报要求符合乡镇土地用地总体规划,不在法律、法规规定的禁养区内养殖。奶牛饲养实行人畜分离、相对集中、封闭管理,且不存在患口蹄疫及检出布氏杆菌病、结核病阳性的奶牛。项目还要求责任主体要明确,并优先支持农民专业合作社的规模养殖场(小区)。

2008-2013 年已安排中央投资的规模养殖场(小区)将不得再申报,符合规定的养殖场(小区)可尽快到当地县(市、区)畜牧部门和发改部门咨询、申报。

来源:湖北农业信息网