(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106386600 A
(43)申请公布日 2017.02.15

(21)申请号 201510463113.X

(22)申请日 2015.08.01

(71)申请人 牛玉琴
地址 110168 辽宁省沈阳市浑南新区科幻路九号百科大厦二层308

(72)发明人 牛玉琴

(51)Int.Cl.
A01K 61/59(2017.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

小龙虾养殖方法

(57)摘要

小龙虾养殖方法，包括：方法1、培育池面积30-40㎡，水深0.6-0.8m的水泥池；放苗前对池子严格消毒，施基肥培育浮游生物提供开口饵料，移植水草面积占水面的30%；每亩投放0.8cm稚虾10-15万尾，早期以天然饵料为主，适当投喂豆浆和鱼糜，随着个体的增大以人工饵料为主；方法2、在对虾种进行放养之前20-30天时，把池塘的水排干，消毒暴晒，整理池埂，使用漂白粉清除池塘中的淤泥，对池塘消毒；在第一次施肥之后，要根据pH值、水色、透明度的变化，追加化肥，保持池塘水的水色保持在淡绿色和茶褐色中，然后虾苗投放量为每亩50-100kg，虾苗规格为100-200只/kg。本发明提供的养殖方法，充分利用养殖时间、空间，有效提高小龙虾的产量，且不会浪费水资源，有利于可持续发展。

CN 106386600 A

1.小龙虾养殖方法，其特征在于，包括：

方法1、培育池面积30-40m^2，水深0.6-0.8m的水泥池；放苗前对池子严格消毒，施基肥培育浮游生物提供开口饵料，移植水草面积占水面的30%；每亩投放0.8cm稚虾10-15万尾，早期以天然饵料为主，适当投喂豆浆和鱼糜，随着个体的增大以人工饵料为主；

方法2、在对虾种进行放养之前20-30天时，把池塘的水排干，消毒暴晒，整理池埂，使用漂白粉清除池塘中的淤泥，彻底的对池塘消毒；在第一次施肥之后，要根据pH值、水色、透明度的变化，追加化肥，保持池塘水的水色保持在淡绿色和茶褐色中，然后虾苗投放量为每亩50-100kg，虾苗规格为100-200只/kg。

2.如权利要求1所述的小龙虾养殖方法，其特征在于，所述人工饵料有豆粕、菜粕、麸皮、玉米、菜叶中的一种或几种。

3.如权利要求1所述的小龙虾养殖方法，其特征在于，所述池塘水的pH值为7.5-8.5，透明度为20-30cm。

小龙虾养殖方法

技术领域

[0001] 本发明涉及养殖技术领域，尤其涉及小龙虾的养殖方法。

背景技术

[0002] 小龙虾是淡水经济虾类，因肉味鲜美广受人们欢迎，其形似虾而甲壳坚硬，成体长约5.6-11.9cm，暗红色，甲壳部分近黑色，腹部背面有一楔形条纹。幼虾体为均匀的灰色，有时具黑色波纹，螯狭长。甲壳中部不被网眼状空隙分隔，甲壳上明显具颗粒，额剑具侧棘或额剑端部具刻痕。因小龙虾杂食性、生长速度快、适应能力强而在当地生态环境中形成绝对的竞争优势，小龙虾近年来在中国已经成为重要经济养殖品种。

[0003] 小龙虾适应性极广，具有较广的适宜生长温度，在水温为10-30℃时均可正常生长发育。亦能耐高温严寒，可耐受40℃以上的高温，也可在气温为-14℃以下的情况下安然越冬。克氏螯虾生长迅速，在适宜的温度和充足的饵料供应情况下，经2个多月的养殖，即可达到性成熟，并达到商品虾规格，一般雄虾生长快于雌虾，商品虾规格也较雌虾大。同许多甲壳类动物一样，克氏螯虾的生长也伴随着蜕壳，蜕壳时，一般寻找隐蔽物，如水草丛中或植物叶片下。蜕壳后最大体重增加量可达95%，一般蜕壳11次即可达到性成熟，性成熟个体可以继续蜕皮生长。其寿命不长，约为1年。但在食物缺乏、温度较低和比较干旱的情况下，寿命最多可达2-3年。

[0004] 小龙虾繁殖季节喜掘穴，洞穴位于池塘水面以上20cm左右，深度达60cm到1.2m，内有少量积水，以保持湿度，洞口一般以泥帽封住，以减少水分散失。在夏季的夜晚或暴雨过后，它有攀爬上岸的习惯，可越过堤坝，进入其它水体。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供易于推广和实施的小龙虾养殖方法。

[0006] 为实现本发明的上述目的，本发明提供小龙虾的养殖方法，包括。

[0007] 方法1、培育池面积30-40m^2，水深0.6-0.8m的水泥池；放苗前对池子严格消毒，施基肥培育浮游生物提供开口饵料，移植水草面积占水面的30%；每亩投放0.8cm稚虾10-15万尾，早期以天然饵料为主，适当投喂豆浆和鱼糜，随着个体的增大以人工饵料为主。

[0008] 所述人工饵料有豆粕、菜粕、麸皮、玉米、菜叶中的一种或几种。

[0009] 方法2、在对虾种进行放养之前20-30天时，把池塘的水排干，消毒暴晒，整理池埂，使用漂白粉清除池塘中的淤泥，彻底的对池塘消毒；在第一次施肥之后，要根据pH值、水色、透明度的变化等条件，追加化肥，保持池塘水的水色保持在淡绿色和茶褐色中，pH值保持在7.5-8.5，透明度在20-30cm；然后虾苗投放量为每亩50-100kg，虾苗规格为100-200只/kg。

[0010] 与现有技术相比本发明的有益效果。

[0011] 本发明提供的小龙虾养殖方法，充分利用养殖时间、空间，有效提高小龙虾的产量，且不会浪费水资源，有利于可持续发展。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施例进一步详细说明本发明。

[0013] 本实施例提供小龙虾的养殖方法，包括。

[0014] 方法1、培育池面积30-40m^2，水深0.6-0.8m的水泥池；放苗前对池子严格消毒，施基肥培育浮游生物提供开口饵料，移植水草面积占水面的30%；每亩投放0.8cm稚虾10-15万尾，早期以天然饵料为主，适当投喂豆浆和鱼糜，随着个体的增大以人工饲料为主。

[0015] 所述人工饵料有豆粕、菜粕、麸皮、玉米、菜叶中的一种或几种。所述人工饵料在为小龙虾提供充足、均衡营养成分的同时，不含有违禁成分；并且，在商品虾中无任何有害残留，对食品安全不构成威胁，对人体健康无危害。

[0016] 水草在天然水域中是小龙虾的主要饲料。天然水域中的苦草、轮叶黑藻、金鱼藻、浮萍、伊乐藻等，均是小龙虾喜食的水草品种。在小龙虾生长旺季的6-7月份，每昼夜每千克体重的小龙虾，可以吃掉2kg重的水草。以草养虾，可以显著地节约饲料成本，提高经济效益。水草可以为小龙虾提供小鱼、小虾、昆虫、螺蜘等丰富的动物性饲料。水草是小龙虾栖息、藏身、蜕壳的优良场所。水草能净化水质，稳定pH值，为小龙虾创造出适宜的生长环境；高温季节，水草可为小龙虾遮荫、降温。

[0017] 方法2、在对虾种进行放养之前20-30天时，把池塘的水排干，消毒暴晒，整理池埂，使用漂白粉清除池塘中的淤泥，彻底的对池塘消毒；在第一次施肥之后，要根据pH值、水色、透明度的变化等条件，追加化肥，保持池塘水的水色保持在淡绿色和茶褐色中，pH值保持在7.5-8.5，透明度在20-30cm；然后虾苗投放量为每亩50-100kg，虾苗规格为100-200只/kg。

[0018] 小龙虾的繁殖比较特殊，繁殖的大部分过程在洞穴中完成，卵巢在交配后需2-5个月，最后成熟，并进行排卵受精。受精卵为紫酱色，粘附于腹部游泳肢的刚毛上，抱卵虾经常将腹部贴近洞内积水，以保持卵处于湿润状态。小龙虾的怀卵量较小，根据规格不同，怀卵量一般在100-700粒，平均为300粒。卵的孵化时间约为14-24天，但低温条件下，孵化期可长达4-5个月。小龙虾幼体在发育期间，不需要任何外来营养供给，刚孵出的仔虾需在亲虾腹部停留几个月左右，方脱离母体。若条件不适宜，可在洞穴中不吃不喝数周，当池塘灌水以后，仔虾和亲虾陆续从洞穴中爬出，自然分布在池塘中，有时亲虾会携带幼体进入水体之中，然后释放幼体。

[0019] 小龙虾体内的蛋白质含量很高，且肉质松软，易消化，对身体虚弱以及病后需要调养的人是极好的食物；虾肉内还富含镁、锌、碘、硒等，镁对心脏活动具有重要的调节作用，能保护心血管系统，它可减少血液中胆固醇含量，防止动脉硬化，同时还能扩张冠状动脉，有利于预防高血压及心肌梗塞。小龙虾含有虾青素，虾青素是一种很强的抗氧化剂，有助消除因时差反应而产生的“时差症”。另外，小龙虾还可入药，能化痰止咳，促进手术后的伤口生肌愈合。