



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106472372 A

(43)申请公布日 2017.03.08

(21)申请号 201610891264.X

(22)申请日 2016.10.13

(71)申请人 合肥润雨农业科技有限公司

地址 231200 安徽省合肥市肥西县严店乡  
三联村

(72)发明人 吴邦柱

(74)专利代理机构 合肥广源知识产权代理事务  
所(普通合伙) 34129

代理人 李显锋

(51)Int.Cl.

A01K 61/10(2017.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种提高鲫鱼苗种成活率的方法

(57)摘要

本发明涉及水产品养殖领域,尤其是一种提高鲫鱼苗种成活率的方法。主要是通过对水体条件、添加物、喂养物、喂养量及喂养时间等参数的选择,使鱼苗处于最佳的培育及生存环境,以达到提高鲫鱼苗种成活率的目的。

1. 一种提高鲫鱼苗种成活率的方法,其特征在于,主要包括以下步骤:

(1) 将上浮2-3天的鲫鱼苗种用浸泡液浸泡5-10分钟后放入暂养池内,使鱼苗密度5000-6000尾/m<sup>2</sup>,每天投喂饲料3次,第一次在早上八点钟,投喂量为鱼苗重量的5-8%,第二次在下午一点钟,投喂量为鱼苗重量的2-3%,第三次在晚上七点钟,投喂量为鱼苗重量的4-6%;

(2) 3-4天后,将鱼苗转入培育池,使鱼苗密度3000-4000尾/ m<sup>2</sup>,前1-2天不投喂饲料,让鱼苗吃培育池内浮游生物,之后每天投喂饲料4次,第一次在早上八点钟,其余每间隔4小时投喂一次,每次投喂量为鱼苗重量的3-4%;

(3) 鱼苗生长期间,每隔3-4天加注新水一次,每次加注量为水体的二分之一,待鱼苗长至4-5厘米长,即可投入鱼塘养殖。

2. 根据权利要求1所述的一种提高鲫鱼苗种成活率的方法,其特征在于,所述浸泡液按重量计是由:龙眼肉10-12份、白术5-7份、大黄15-20份、黄柏10-15份、黄芩8-10份、柴胡5-6份、蜂蜜2-3份、槐花3-4份,在100-120℃下加入10倍量的水煎煮1小时后所得冷却液,同时加入10-20克的食盐配制而得。

3. 根据权利要求1所述的一种提高鲫鱼苗种成活率的方法,其特征在于,所述暂养池面积为2-3平方米,水体温度为15-20℃,PH为6.5-8.5,盐度为0.1-0.4%,溶氧量为5-6mg/L。

4. 根据权利要求1所述的一种提高鲫鱼苗种成活率的方法,其特征在于,所述培育池面积为8-10平方米,水体温度为20-30摄氏度,淤泥厚度为4-5厘米,水深为0.7-0.8米,每立方米放入水蛛0.1-0.2斤,每天下午1-3点开增氧机。

## 一种提高鲫鱼苗种成活率的方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及水产品养殖领域,尤其是一种提高鲫鱼苗种成活率的方法。

### 技术背景

[0002] 鲫鱼是我国淡水养殖中的一种重要的经济鱼类,是以杂食性为主的鱼类,以产量高,经济效益好而成为水产养殖业备受关注的养殖品种,因肉质鲜美,营养丰富而广受消费者青睐。近年来,由于受到环境的污染,水质变化使得鲫鱼种苗的成活率逐渐下降,不仅造成了极大的资源浪费,还给养殖户带来经济损失。

### 发明内容

[0003] 为了解决当前存在的问题,本发明提供了一种提高鲫鱼苗种成活率的方法。

[0004] 本发明是通过以下技术方案实现的:

一种提高鲫鱼苗种成活率的方法,主要包括以下步骤:

(1)将上浮2-3天的鲫鱼苗种用浸泡液浸泡5-10分钟后放入暂养池内,使用该浸泡液浸泡过的鱼苗身体各个机能得到提高,尤其是肝肺功能,使鱼苗密度5000-6000尾/ $m^2$ ,该密度最适合此生长阶段的鱼苗活动,每天投喂饲料3次,第一次在早上八点钟,投喂量为鱼苗重量的5-8%,第二次在下午一点钟,投喂量为鱼苗重量的2-3%,第三次在晚上七点钟,投喂量为鱼苗重量的4-6%,该投喂方式是针对该时期的鱼苗的生长状态设计的;

(2)3-4天后,将鱼苗转入培育池,使鱼苗密度3000-4000尾/ $m^2$ ,前1-2天不投喂饲料,让鱼苗吃培育池内浮游生物,浮游生物主要为投放的水蛛,水蛛体内不含有病菌,又含有丰富可被鱼苗吸收的蛋白质以及多重矿物质,之后每天投喂饲料4次,第一次在早上八点钟,其余每间隔4小时投喂一次,每次投喂量为鱼苗重量的3-4%,此时的鱼苗活动量大,投喂次数应适当增加;

(3)鱼苗生长期间,每隔3-4天加注新水一次,每次加注量为水体的二分之一,及时换水可以提高水质,使鱼苗免受污染,待鱼苗长至4-5厘米长,即可投入鱼塘养殖。

[0005] 优选地,所述浸泡液按重量计是由:龙眼肉10-12份、白术5-7份、大黄15-20份、黄柏10-15份、黄芩8-10份、柴胡5-6份、蜂蜜2-3份、槐花3-4份,在100-120 $^{\circ}C$ 下加入10倍量的水煎煮1小时后所得冷却液,按照每立方水体使用500-100克的用量,同时加入10-20克的食盐配制而得,该配方不仅使鱼苗身体机能提高,对水体还具有净化、杀菌作用。

[0006] 优选地,所述暂养池面积为2-3平方米,水体温度为15-20 $^{\circ}C$ ,PH为6.5-8.5,盐度为0.1-0.4%,溶氧量为5-6mg/L。

[0007] 优选地,所述培育池面积为8-10平方米,水体温度为20-30摄氏度,该时期鱼苗生长迅速,需要提高水温来适应器官的发育,淤泥厚度为4-5厘米,水深为0.7-0.8米,每立方米放入水蛛0.1-0.2斤,每天下午1-3点开增氧机。

[0008] 本发明的有益效果:在鱼苗上浮2-3天先用浸泡液浸泡,提高了鱼苗的抗病能力、免疫功能,为后期的器官发育提供一个好的基础;根据鱼苗的生长周期特点,先让鱼苗在暂

养池的环境下生长3-4天,在此期间鱼苗活动能力弱,要足够的供氧量使得鱼苗生长的更健康;转入培育池后,增加鱼苗的喂养次数,可以提高鱼苗的生长速度,先喂养水蛛,有利于鱼苗的肠胃消化吸收,喂养时间是最佳的吸收时间。通过本发明的方法,鲫鱼种苗成活率达到了97.4%。

[0009] 具体实施方式:

实施例1

一种提高鲫鱼苗种成活率的方法,主要包括以下步骤:

(1)将上浮2-3天的鲫鱼苗种用浸泡液浸泡5分钟后放入暂养池内,使鱼苗密度5000尾/ $m^2$ ,每天投喂饲料3次,第一次在早上八点钟,投喂量为鱼苗重量的5%,第二次在下午一点钟,投喂量为鱼苗重量的2%,第三次在晚上七点钟,投喂量为鱼苗重量的4%;

(2)3天后,将鱼苗转入培育池,使鱼苗密度3000尾/ $m^2$ ,前1天不投喂饲料,让鱼苗吃培育池内浮游生物,之后每天投喂饲料4次,第一次在早上八点钟,其余每间隔4小时投喂一次,每次投喂量为鱼苗重量的3%;

(3)鱼苗生长期间,每隔3天加注新水一次,每次加注量为水体的二分之一,待鱼苗长至4-5厘米长,即可投入鱼塘养殖。

[0010] 优选地,所述浸泡液按重量计是由:龙眼肉10份、白术5份、大黄15份、黄柏10份、黄芩8份、柴胡5份、蜂蜜2份、槐花3份,在100-120℃下加入10倍量的水煎煮1小时后所得冷却液,按照每立方水体使用500克的用量,同时加入10克的食盐配制而得。

[0011] 优选地,所述暂养池面积为2平方米,水体温度为15℃,PH为6.5,盐度为0.1%,溶氧量为5mg/L。

[0012] 优选地,所述培育池面积为8平方米,水体温度为20℃,淤泥厚度为4-5厘米,水深为0.7米,每立方米放入水蛛0.1斤,每天下午1-3点开增氧机。

[0013] 实施例2

一种提高鲫鱼苗种成活率的方法,主要包括以下步骤:

(1)将上浮2-3天的鲫鱼苗种用浸泡液浸泡10分钟后放入暂养池内,使鱼苗密度6000尾/ $m^2$ ,每天投喂饲料3次,第一次在早上八点钟,投喂量为鱼苗重量的8%,第二次在下午一点钟,投喂量为鱼苗重量的3%,第三次在晚上七点钟,投喂量为鱼苗重量的6%;

(2)4天后,将鱼苗转入培育池,使鱼苗密度4000尾/ $m^2$ ,前2天不投喂饲料,让鱼苗吃培育池内浮游生物,之后每天投喂饲料4次,第一次在早上八点钟,其余每间隔4小时投喂一次,每次投喂量为鱼苗重量的4%;

(3)鱼苗生长期间,每隔4天加注新水一次,每次加注量为水体的二分之一,待鱼苗长至4-5厘米长,即可投入鱼塘养殖。

[0014] 优选地,所述浸泡液按重量计是由:龙眼肉12份、白术7份、大黄20份、黄柏15份、黄芩10份、柴胡6份、蜂蜜3份、槐花4份,在120℃下加入10倍量的水煎煮1小时后所得冷却液,按照每立方水体使用100克的用量,同时加入20克的食盐配制而得。

[0015] 优选地,所述暂养池面积为3平方米,水体温度为20℃,PH为8.5,盐度为0.4%,溶氧量为6mg/L。

[0016] 优选地,所述培育池面积为10平方米,水体温度为30摄氏度,淤泥厚度为5厘米,水深为0.8米,每立方米放入水蛛0.2斤,每天下午1-3点开增氧机。

[0017] 对比例1

除去本发明方法中用浸泡液对鱼苗的处理,其他步骤保持一致,进行鲫鱼种苗的培养。

[0018] 对比例2

除去本发明中将鱼苗放在暂养池培养的过程,其他方法保持一致,进行鲫鱼种苗的培养。

[0019] 对照组

以现有的普通鲫鱼种苗的培养方法培养鱼苗。

[0020] 采用以上几种方法,统计培育相同鲫鱼种苗最后的鱼苗成活率,结果如下表:

项目	鲫鱼种苗成活率 (%)
实施例1	96.9
实施例2	97.4
对比例1	85.6
对比例2	88.3
对照组	80.2

从表格中数据可以看出,采用本发明方法培育的鲫鱼种苗成活率大大提高,通过进一步的跟踪统计,本发明方法培育的鱼苗长至成年的时间更短,平均体重比一般鲫鱼提高23.5%,成年鲫鱼死亡率降低12.6%,产卵量提高31.2%。