



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107258612 A

(43)申请公布日 2017. 10. 20

(21)申请号 201710432215.4

(22)申请日 2017.06.09

(71)申请人 何庆堃

地址 545005 广西壮族自治区柳州市柳南区潭中西路28号7栋2单元504室

(72)发明人 何庆堃

(74)专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理有限公司 11249

代理人 吕玉博

(51)Int.Cl.

A01K 61/10(2017.01)

A01K 61/13(2017.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 50/80(2016.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

雄性罗非鱼养殖方法

(57)摘要

本发明提供雄性罗非鱼养殖方法,包括以下步骤:一、池塘的基本条件;二、放养前的准备;三、鱼种放养;四、饲养管理;五、疾病预防。应用本发明的方法,雄性罗非鱼的成活率高,患病率低,鱼种生长整齐且生长速度迅速。

1. 雄性罗非鱼养殖方法,其特征在于:包括以下步骤:

一、池塘的基本条件

罗非鱼对环境的适应性较强,但池塘条件差不利于鱼的生长,因此,应选择具有良好水源、无污染、进排水方便、水中饵料生物丰富的地域建池;

二、放养前的准备

(1) 整池清塘;

(2) 肥塘;

三、鱼种放养

(1) 投放时间:水温稳定在18℃至20℃以上,在晴天的上午或下午的3点之前投放鱼种;

(2) 选择体表光滑、无损伤、无病态的鱼种放养,为便于养成期间饲养管理,要求放养规格整齐的鱼种,放养时用盐水消毒;主养罗非鱼的鱼塘,每亩放养越冬鱼种1000尾或夏花1000尾,品种为奥尼鱼,鱼种规格为1寸,搭配2~3寸的鲢鱼种150尾、鳙鱼50尾和鲫鱼50尾;每亩应配养凶猛鱼20~30尾,如乌鳢(才鱼);

四、饲养管理

(1) 投饲

在塘中设置2个饵料台,在夏花罗非鱼种下塘的前10天,要在池塘中培育出大量的浮游生物,鱼种下池后10日内不要投喂任何饲料;越冬鱼种下塘后第3天即可投喂;放养10天后至鱼体重至100克/尾以前,每天投喂3次,刚开始时沿塘四周均匀投喂,以后每天逐步缩小投料范围,并向饵料台处移动,1周后,鱼便集中到饵料台处取食,此时定点在饵料台处投喂,投喂时间为每天的8点30分、12点30分、5点30分,日投喂量为鱼体重的6%~8%;当鱼生长到100克/尾以后,每天投喂2次,投喂时间为每天的8点30分和17点30分,日投喂量为鱼体重的5%~6%;

(2) 水质调控

在鱼苗投放后1周内,保持水位不变,以后每天增加水位5厘米,直至水深达到150厘米左右,之后每隔15天~20天加换新水10%~15%;使透明度保持在30厘米~25厘米;每隔20天施放1次生石灰,用量为10ppm~15ppm,使池水pH值始终保持在7.5~8.5之间;在鱼苗投放2周后,向池中移植紫背浮萍,覆盖池水面20%;

五、疾病预防

鱼种下塘前彻底清塘消毒;越冬鱼种入池时用0.4%食盐溶液浸泡鱼体10分钟~15分钟,杀灭鱼体表和鳃上的寄生虫和细菌;每隔1个月用1ppm漂白粉或生石灰进行全池消毒,使池水pH值始终保持在7.5~8.5之间;每20天用大黄、黄连、大蒜中的一种制成药饵投喂,投喂量为鱼体重的0.1~0.3%。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于:步骤二中,所述肥塘为:清塘后7~8天,待药物毒性消失,用60目筛绢网过滤加水70厘米~80厘米,每亩施有机肥300公斤~400公斤,随水色转浓逐渐加水至1米,鱼种入池后,随水温升高和鱼体长大,逐步加到池塘最大蓄水深度。

3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于:步骤四中,所述投饲是使用两种以上饲料进行交叉投喂。

雄性罗非鱼养殖方法

技术领域

[0001] 本发明涉及雄性罗非鱼养殖方法。

背景技术

[0002] 罗非鱼俗名南洋鲫、非洲仔、福寿鱼，罗非鱼原产于非洲的坦噶尼喀湖，外形类似鲫鱼，鳍条多棘，形似鳊鱼。福寿鱼属广盐性鱼类，在海水、淡水中均可生存。对低氧环境具有较强的适应能力，一般栖息在水的底层，通常随水温变化或鱼体大小改变栖息水层。有着优良的适应能力及强大的繁殖力。

发明内容

[0003] 本发明提供了雄性罗非鱼养殖方法。

[0004] 本发明提供雄性罗非鱼养殖方法，包括以下步骤：

一、池塘的基本条件

罗非鱼对环境的适应性较强，但池塘条件差不利于鱼的生长，因此，应选择具有良好水源、无污染、进排水方便、水中饵料生物丰富的地域建池；

二、放养前的准备

(1) 整池清塘；

(2) 肥塘；

三、鱼种放养

(1) 投放时间：水温稳定在18℃至20℃以上，在晴天的上午或下午的3点之前投放鱼种；

(2) 选择体表光滑、无损伤、无病态的鱼种放养，为便于养成期间饲养管理，要求放养规格整齐的鱼种，放养时用盐水消毒；主养罗非鱼的鱼塘，每亩放养越冬鱼种1000尾或夏花1000尾，品种为奥尼鱼，鱼种规格为1寸，搭配2~3寸的鲢鱼种150尾、鳙鱼50尾和鲫鱼50尾；每亩应配养凶猛鱼20~30尾，如乌鳢（才鱼）；

四、饲养管理

(1) 投喂

在塘中设置2个饵料台，在夏花罗非鱼种下塘的前10天，要在池塘中培育出大量的浮游生物，鱼种下池后10日内不要投喂任何饲料；越冬鱼种下塘后第3天即可投喂；放养10天后至鱼体重至100克/尾以前，每天投喂3次，刚开始时沿塘四周均匀投喂，以后每天逐步缩小投料范围，并向饵料台处移动，1周后，鱼便集中到饵料台处取食，此时定点在饵料台处投喂，投喂时间为每天的8点30分、12点30分、5点30分，日投喂量为鱼体重的6%~8%；当鱼生长到100克/尾以后，每天投喂2次，投喂时间为每天的8点30分和17点30分，日投喂量为鱼体重的5%~6%；

(2) 水质调控

在鱼苗投放后1周内，保持水位不变，以后每天增加水位5厘米，直至水深达到150厘米左右，之后每隔15天~20天加换新水10%~15%；使透明度保持在30厘米~25厘米；每隔20天

施放1次生石灰,用量为10ppm~15ppm,使池水pH值始终保持在7.5~8.5之间;在鱼苗投放2周后,向池中移植紫背浮萍,覆盖池水面20%;

五、疾病预防

鱼种下塘前彻底清塘消毒;过冬鱼种入池时用0.4%食盐溶液浸泡鱼体10分钟~15分钟,杀灭鱼体表和鳃上的寄生虫和细菌;每隔1个月用1ppm漂白粉或生石灰进行全池消毒,使池水pH值始终保持在7.5~8.5之间;每20天用大黄、黄连、大蒜中的一种制成药饵投喂,投喂量为鱼体重的0.1~0.3%。

[0005] 作为优选,步骤二中,所述肥塘为:清塘后7-8天,待药物毒性消失,用60目筛绢网过滤加水70厘米~80厘米,每亩施有机肥300公斤~400公斤,随水色转浓逐渐加水至1米,鱼种入池后,随水温升高和鱼体长大,逐步加到池塘最大蓄水深度。

[0006] 作为优选,步骤四中,所述投饲是使用两种以上饲料进行交叉投喂。

[0007] 应用本发明的方法,雄性罗非鱼的成活率高,患病率低,鱼种生长整齐且生长速度迅速。

具体实施方式

[0008] 以下的实施例便于更好地理解本发明,但并不限定本发明。下述实施例中的实验方法,如无特殊说明,均为常规方法。下述实施例中所用的试验材料,如无特殊说明,均为市售。

[0009] 实施例1

本发明的雄性罗非鱼池塘养殖方法为:

一、池塘的基本条件

罗非鱼对环境的适应性较强,但池塘条件差不利于鱼的生长,因此,应选择具有良好水源、无污染、进排水方便、水中饵料生物丰富的地域建池。池塘的面积从1亩到几十亩均可。

二、放养前的准备

1、整池清塘

老池塘在放养前应排干塘水,曝晒7天以上。并在晒池期间修补池边,加固堤埂。晒塘后,在池塘四周挖几个小坑,将生石灰倒入坑内,加水溶化,不待冷却即将石灰浆向池中均匀泼洒。干池清塘生石灰用量为60公斤/亩~75公斤/亩,带水清塘时生石灰浓度225ppm。

2、肥塘

清塘后7天左右,待药物毒性消失,用60目筛绢网过滤加水70厘米~80厘米,每亩施有机肥比如家畜粪肥300公斤~400公斤,随水色转浓逐渐加水至1米。鱼种入池后,随水温升高和鱼体长大,逐步加到池塘最大蓄水深度。

三、鱼种放养

1、投放时间:湖南地区一般要过了农历的三月初三,此时水温稳定在18℃至20℃以上,在晴天的上午或下午的3点之前投放鱼种,在晴天放下的鱼种有利于雄性罗非鱼对环境的适应,这样做成活率才会高,生产才有保证。

2、选择体表光滑、无损伤、无病态的鱼种放养,为便于养成期间饲养管理,要求放养规格整齐的鱼种,放养时用盐水消毒。主养罗非鱼的鱼塘,每亩放养越冬鱼种1000尾或夏花1000尾,品种为奥尼鱼,鱼种规格为1寸,搭配2~3寸的鲢鱼种150尾、鳙鱼50尾和鲫鱼50尾。

尽管奥尼鱼的雄性率较高,但不可能达到100%,加上其在繁育过程中不使用任何激素进行控制,因此,过冬鱼种下塘养殖1个月后,很可能会出现产仔现象,为了提高饲料利用率获得比较整齐的成鱼出池规格,过冬鱼放养池每亩应配养凶猛鱼20~30尾,如乌鳢(才鱼)等。

[0010] 四、饲养管理

1、投饲

在塘中设置2个饵料台。在夏花罗非(指规格为1寸的鱼种)鱼种下塘的前10天,要在池塘中培育出大量的浮游生物,鱼种下池后10日内不要投喂任何饲料;过冬(越冬鱼种)鱼种下塘后第3天即可投喂。放养10天后至鱼体重至100克/尾以前,每天投喂3次,刚开始时沿塘四周均匀投喂,以后每天逐步缩小投料范围,并向饵料台处移动,1周后,鱼便集中到饵料台处取食,此时定点在饵料台处投喂,投喂时间为每天的8点30分、12点30分、5点30分,日投喂量为鱼体重的6%~8%;当鱼生长到100克/尾以后,每天投喂2次,投喂时间为每天的8点30分和17点30分,日投喂量为鱼体重的5%~6%,投喂量由专人负责称量并记录,同时,在每餐投喂后1小时检查饵料台的饵料剩余情况,再结合水质、天气等情况调整每餐的投喂量。为获取更为全面的营养并使奥尼鱼保持旺盛的食欲,可以购买两种以上市售饲料进行交叉投喂。

2、水质调控

在鱼苗投放后1周内,保持水位不变,以后每天增加水位5厘米,直至水深达到150厘米左右,之后每隔15天~20天加换新水10%~15%;使透明度保持在30厘米~25厘米;每隔20天施放1次生石灰,用量为10ppm~15ppm,使池水pH值始终保持在7.5~8.5之间;在鱼苗投放2周后,向池中移植紫背浮萍,覆盖池水面20%。

3、其他

每天早、晚巡塘两次,观察池塘有无渗漏及鱼的活动等情况。此外,特殊情况(如遇闷热、下雨前气压低时)应加注新水或采取其他措施增氧。

[0011] 五、疾病预防

鱼种下塘前彻底清塘消毒。过冬鱼种入池时用0.4%食盐溶液浸泡鱼体10分钟~15分钟,杀灭鱼体表和鳃上的寄生虫和细菌。每隔1个月左右用1ppm漂白粉或适量(根据池水pH值确定,使池水pH值始终保持在7.5~8.5之间)生石灰进行全池消毒。每20天用大黄、黄连、大蒜中的一种制成药饵投喂,投喂量为鱼体重的0.1~0.3%,可有效预防疾病的发生。

[0012] 应用本发明的方法,雄性罗非鱼的成活率高,患病率低,鱼种生长整齐且生长速度迅速。

[0013] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。