



(21) 申请号 202110844378.X

(22) 申请日 2021.07.26

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 113475432 A

(43) 申请公布日 2021.10.08

(73) 专利权人 董俊武

地址 433226 湖北省荆州市洪湖市府场镇  
长江石化总厂旁

(72) 发明人 董俊武

(74) 专利代理机构 湖北武汉永嘉专利代理有限  
公司 42102

专利代理师 刘洋

(51) Int. Cl.

A01K 61/10 (2017.01)

A01K 61/13 (2017.01)

(56) 对比文件

CN 109006589 A, 2018.12.18

CN 101933468 A, 2011.01.05

CN 103299941 A, 2013.09.18

CN 103404471 A, 2013.11.27

CN 104430098 A, 2015.03.25

CN 108260554 A, 2018.07.10

CN 110012851 A, 2019.07.16

CN 204070174 U, 2015.01.07

JP 2013255449 A, 2013.12.26

KR 20170112688 A, 2017.10.12

湖南省水产科学院所.《淡水渔业实用手册》.湖南科学技术出版社,1984,第219页.

审查员 徐春娟

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

黄鳝养殖中野生苗种的驯化方法

(57) 摘要

本发明公开了黄鳝养殖中野生苗种的驯化方法,其特征在于包括以下步骤:在封闭且保温性能良好的水泥池中放入无污染的水,达到一定深度放入网箱;在网箱中放入鳝巢,把无病无伤的黄鳝野生苗种放入网箱;对封闭水池大气加压至1030-1100hPa,池水缓慢升温至33-37℃并保持;及时过滤排污保持水质,维持增压控温3-4天;缓慢降压降温至与室外环境一致,即可投入大规模养殖。本发明增压控温人工驯化方法,不受外部天气情况变化的影响,在多次实验中对野生黄鳝苗种的驯化存活率稳定在80%以上,驯化时间缩短至3-4天,进苗周期可延长为3月-9月。

1. 黄鳝养殖中野生苗种的驯化方法,其特征在于包括以下步骤:

(1) 在封闭且保温性能良好的水泥池中放入无污染的水,达到一定深度放入网箱;在网箱中放入鳝巢,把无病无伤的黄鳝野生苗种放入网箱;

(2) 对封闭水池半小时内大气加压至1030-1100hPa,池水在3-6小时内升温至33-37℃并保持;及时过滤排污保持水质,维持增压控温3-4天;

(3) 缓慢降压降温至与室外环境一致,即可投入大规模养殖;3-6小时完成降温,1小时以上完成降压。

2. 如权利要求1所述黄鳝养殖中野生苗种的驯化方法,其特征在于步骤1中网箱深度为1米。

## 黄鳝养殖中野生苗种的驯化方法

### 技术领域

[0001] 本发明属于水产养殖技术领域,具体涉及黄鳝养殖中野生苗种的驯化方法。

### 背景技术

[0002] 目前黄鳝养殖苗种大部分依然靠天然捕捞的野生苗种,然而野生黄鳝苗种来源不一,且在捕捞运输贮存过程中,由于环境的突然变化及人工操作不当等各种因素,极易产生应激反应,引起消化不良、痉挛、感冒等症状,直接投入养殖的存活率很低,为解决此问题,国内各大黄鳝养殖基地比如湖北仙桃,已逐步普及温室大棚技术,将野生黄鳝苗种先入棚驯化一段时间,再正式投入池塘养殖,这样一定程度上能够提高养殖存活率,但目前温室大棚驯化技术仍然存在诸多缺陷:1.进苗周期短,一般仅在4月-7月购买苗种入棚驯化;2.驯化时间长,苗种需在温室大棚驯化十几天才投入养殖;3.苗种存活率波动大,如遇上连续阴雨天,苗种存活率只有3成。

### 发明内容

[0003] 本发明目的在于提供一种针对野生黄鳝苗种的人工驯化方法,延长进苗周期,减少驯化时间,同时提高黄鳝养殖人工驯化过程中的存活率和稳定性。

[0004] 为达到上述目的,采用技术方案如下:

[0005] 黄鳝养殖中野生苗种的驯化方法,包括以下步骤:

[0006] (1) 在封闭且保温性能良好的水泥池中放入无污染的水,达到一定深度放入网箱;在网箱中放入鳝巢,把无病无伤的黄鳝野生苗种放入网箱;

[0007] (2) 对封闭水池大气加压至1030-1100hPa,池水缓慢升温至33-37℃并保持;及时过滤排污保持水质,维持增压控温3-4天;

[0008] (3) 缓慢降压降温至与室外环境一致,即可投入大规模养殖。

[0009] 按上述方案,步骤1中网箱深度为1米。

[0010] 按上述方案,步骤2中3-6小时升温至33-37℃。

[0011] 按上述方案,步骤2中半小时内完成加压。

[0012] 按上述方案,步骤3中3-6小时完成降温。

[0013] 按上述方案,步骤3中降压过程在1小时以上完成。

[0014] 相对于现有技术,本发明有益效果如下:

[0015] 对封闭水池大气加压的方式,加大了空气和水的含氧量,配合升温的方式,极大地加快黄鳝新陈代谢,促进其排便排毒,解决了因捕捞和运输过程中黄鳝受刺激而引起的消化不良问题

[0016] 本发明控温方法与温室大棚相比,缓慢升温和降温的方式让黄鳝所受刺激更小,对缓解痉挛感冒等症状的效果更好。

[0017] 目前温室大棚驯化技术的苗种存活率浮动于30%-80%,阴雨天气仅有30%-50%,驯化时间10-20天不等,进苗周期局限于4月-7月;本发明增压控温人工驯化方法,不

受外部天气情况变化的影响,在多次实验中对野生黄鳝苗种的驯化存活率稳定在80%以上,驯化时间缩短至3-4天,进苗周期可延长为3月-9月。

### 具体实施方式

[0018] 以下实施例进一步阐释本发明的技术方案,但不作为对本发明保护范围的限制。

[0019] 本发明黄鳝养殖中野生苗种的驯化方法,具体实施过程包括以下步骤:

[0020] (1) 在封闭且保温性能良好的水泥池中放入无污染的水,达到一定深度放入网箱;在网箱中放入鳝巢,把无病无伤的黄鳝野生苗种放入网箱;

[0021] (2) 对封闭水池大气加压至1030-1100hPa,,池水缓慢升温至33-37℃并保持;及时过滤排污保持水质,维持增压控温3-4天;

[0022] (3) 缓慢降压降温至与室外环境一致,即可投入大规模养殖。

[0023] 实施例1(时间3月份)

[0024] 本人实验中建造的封闭水泥室(长宽高2.5m\*2m\*2m),其中水池高度为1米,能承受一定的加压环境,进排水方便,并配置鼓风机和加热棒增压增温的设备。在水泥池中放入无污染的水,达到一定深度(具体深度1m)放入网箱(大小1m\*1m\*1m),在网箱中放入鳝巢把无病无伤的黄鳝放入网箱(1000条),对封闭水池大气加压(1090hPa),对水池里的水缓慢(6小时)加温至33度并保持,同时时刻保持水质清新,及时过滤排污,维持这种增压控温环境4天。黄鳝消化不良、痉挛、感冒等症状基本消除,缓慢降压降温(6小时)至与外面环境一致(外界温度15℃,气压1015hPa),得到人工驯化完成的黄鳝苗。经过统计,苗种存活率接近80%,投入大规模养殖后健康状况良好。(同期温室大棚驯化技术不能进苗驯化)

[0025] 实施例2(时间5月份)

[0026] 本人实验中建造的封闭水泥室(长宽高2.5m\*2m\*2m),其中水池高度为1米,能承受一定的加压环境,进排水方便,并配置鼓风机和加热棒增压增温的设备。在水泥池中放入无污染的水,达到一定深度(具体深度1m)放入网箱(大小1m\*1m\*1m),在网箱中放入鳝巢把无病无伤的黄鳝放入网箱(1000条),对封闭水池大气加压(1050hPa),对水池里的水缓慢(4小时)加温至36度并保持,同时时刻保持水质清新,及时过滤排污,维持这种增压控温环境3天。黄鳝消化不良、痉挛、感冒等症状基本消除,缓慢降压降温(4小时)至与外面环境一致(外界温度27℃,气压1000hPa),得到人工驯化完成的黄鳝苗。经过统计,苗种存活率为90%,投入大规模养殖后健康状况良好。(在同时进行的对比实验中,正值雨天,温室大棚驯化存活率仅为50%)

[0027] 实施例3(时间7月份)

[0028] 本人实验中建造的封闭水泥室(长宽高2.5m\*2m\*2m),其中水池高度为1米,能承受一定的加压环境,进排水方便,并配置鼓风机和加热棒增压增温的设备。在水泥池中放入无污染的水,达到一定深度(具体深度1m)放入网箱(大小1m\*1m\*1m),在网箱中放入鳝巢把无病无伤的黄鳝放入网箱(1000条),对封闭水池大气加压(1060hPa),对水池里的水缓慢(3小时)加温至37度并保持,同时时刻保持水质清新,及时过滤排污,维持这种增压控温环境3天。黄鳝消化不良、痉挛、感冒等症状基本消除,缓慢降压降温(3小时)至与外面环境一致(外界温度30℃,气压1010hPa),得到人工驯化完成的黄鳝苗。经过统计,苗种存活率为88%,投入大规模养殖后健康状况良好。(在同时进行的对比实验中,正值晴天,温室大棚驯

化存活率80%)

[0029] 实施例4(时间9月份)

[0030] 本人实验中建造的封闭水泥室(长宽高2.5m\*2m\*2m),其中水池高度为1米,能承受一定的加压环境,进排水方便,并配置鼓风机和加热棒增压增温的设备。在水泥池中放入无污染的水,达到一定深度(具体深度1m)放入网箱(大小1m\*1m\*1m),在网箱中放入鳝巢把无病无伤的黄鳝放入网箱(1000条),对封闭水池大气加压(1040hPa),对水池里的水缓慢(6小时)加温至35度并保持,同时时刻保持水质清新,及时过滤排污,维持这种增压控温环境3天。黄鳝消化不良、痉挛、感冒等症状基本消除,缓慢降压降温(6小时)至与外面环境一致(外界温度28℃,气压1005hPa),得到人工驯化完成的黄鳝苗。经过统计,苗种存活率为80%,投入大规模养殖后健康状况良好。(同期温室大棚驯化技术不能进苗驯化)。