



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104082214 A

(43) 申请公布日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201410337456. 7

(22) 申请日 2014. 07. 16

(71) 申请人 宁德市富发水产有限公司

地址 352100 福建省宁德市蕉城区三都镇秋
竹村里鱼塘

(72) 发明人 郑炜强 韩坤煌 柯翎 黄伟卿
陈佳 张艺

(51) Int. Cl.

A01K 61/00 (2006. 01)

A23K 1/18 (2006. 01)

A23K 1/10 (2006. 01)

A23K 1/14 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种能促进大黄鱼体表颜色变黄的方法

(57) 摘要

本发明公开了一种能促进大黄鱼体表颜色变黄的方法,涉及农业水产养殖中鱼类水产生物养殖技术领域。本发明包括饵料原料调配、饵料制作、投喂管理等步骤。本发明在大黄鱼的养殖过程中,特制作专用软颗粒饵料,饵料内掺入了雨生红球藻、南极磷虾制成的粗粉,二者的功能性成分为大黄鱼提供其体色形成所必须的而其自身又不能合成的类胡萝卜素,结合科学的投喂并混养条石鲷进行管理,从而实现了促进人工养殖大黄鱼体表颜色变黄的目的。

1. 一种能促进大黄鱼体表颜色变黄的方法,其特征在于包括以下步骤:

饵料原料调配:按重量百分比调配饵料原料,其中配合饲料粉 60% ~ 62%、新鲜小杂鱼 20% ~ 25%、雨生红球藻粗粉 3% ~ 5%、南极磷虾粗粉 8% ~ 10%;

饵料制作:将步骤(1)中配合饲料粉与雨生红球藻粗粉、南极磷虾粗粉按比例混合均匀,然后与新鲜小杂鱼一同放入软颗粒饵料机内制作成软颗粒饵料;

投喂管理:当大黄鱼体重为 100g ~ 400g 期间,每天投喂步骤(2)获得的软颗粒饵料一次,投喂量为鱼体重的 5% ~ 7%,投喂时间是傍晚 17:00 ~ 19:20;当大黄鱼体重大于 400g 时,每天投喂步骤(2)获得的软颗粒饵料两次,总投喂量为鱼体重的 6% ~ 8%,投喂时间是早上 5:00 ~ 6:30 和傍晚 17:00 ~ 19:30 各一次,其中早上的投喂量占总投喂量的 35%。

2. 根据权利要求 1 所述的一种能促进大黄鱼体表颜色变黄的方法,其特征在于步骤(1)饵料原料调配中,按重量百分比调配饵料原料,其中配合饲料粉 62%、新鲜小杂鱼 25%、雨生红球藻粗粉 3%、南极磷虾粗粉 10%。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种能促进大黄鱼体表颜色变黄的方法,其特征在于所述步骤(3)投喂管理的后期在大黄鱼养殖箱中混养 5% 体重为 300g 左右的条石鲷。

一种能促进大黄鱼体表颜色变黄的方法

技术领域

[0001] 本发明涉及农业水产养殖中鱼类水产生物养殖技术领域,特别涉及一种能促进大黄鱼体表颜色变黄的方法。

背景技术

[0002] 大黄鱼是我国近海主要经济鱼类,主要分布于黄海中部以南至琼州海峡以东的中国近海及朝鲜西海岸,为传统“四大海产”之一,其体色金黄、鱼鳔厚实、肉嫩味美、营养经济价值高,素有“国鱼”之美誉。大黄鱼分为野生大黄鱼和养殖大黄鱼,野生大黄鱼背部和侧面呈现黄褐色,腹部金黄色,各鳍黄色或灰黄色,唇橘红色,深受消费者喜爱;而养殖大黄鱼的体色严重退化,体色变淡变白,肌肉肉质较疏松,脂肪含量较高,肉质口感与野生大黄鱼相差悬殊,从而影响了养殖大黄鱼的品质和价值。因此,亟需开发一种鱼体自然形成的能促进人工养殖大黄鱼体表颜色变黄的养殖方法。

发明内容

[0003] 本发明提供了一种能促进大黄鱼体表颜色变黄的方法,克服目前养殖大黄鱼的品质退化,体色变淡变白,肌肉肉质较疏松,脂肪含量较高,肉质口感与野生大黄鱼相差悬殊,从而影响了养殖大黄鱼的品质和销售的缺陷,提供了一种由鱼体自然形成的能促进人工养殖大黄鱼体表颜色变黄的方法。

[0004] 本发明是采用如下具体技术方案实现的:一种能促进大黄鱼体表颜色变黄的方法,包括以下步骤:

(1) 饵料原料调配:按重量百分比调配饵料原料,其中配合饲料粉 60%~62%、新鲜小杂鱼 20%~25%、雨生红球藻粗粉 3%~5%、南极磷虾粗粉 8%~10%;

(2) 饵料制作:将步骤(1)调配好的饵料原料放入软颗粒饵料机内制作成软颗粒饵料;

(3) 投喂管理:当大黄鱼体重为 100g~400g 期间,每天投喂步骤(2)获得的软颗粒饵料一次,投喂量为鱼体重的 5%~7%,投喂时间是傍晚 17:00~19:20;当大黄鱼体重大于 400g 时,每天投喂步骤(2)获得的软颗粒饵料两次,总投喂量为鱼体重的 6%~8%,投喂时间是早上 5:00~6:30 和傍晚 17:00~19:30 各一次,其中早上的投喂量占总投喂量的 35%。

[0005] 作为优选的,所述步骤(1)饵料原料调配中,按重量百分比调配饵料原料,其中配合饲料粉为 62%、新鲜小杂鱼为 25%、雨生红球藻粗粉为 3%、南极磷虾粗粉为 10%。

[0006] 作为优选的,所述步骤(3)投喂管理的后期在大黄鱼养殖箱中混养 5% 体重为 300g 左右的条石鲷。

[0007] 与现有的技术相比,本发明具有以下突出优点和效果:(1) 本发明在大黄鱼的养殖过程中,特制作专用软颗粒饵料,饵料内掺入了雨生红球藻、南极磷虾制成的粗粉,二者的功能性成分为大黄鱼提供其体色形成所必须的而其自身又不能合成的类胡萝卜素,并结合科学的投喂管理,从而实现了促进人工养殖大黄鱼体表颜色变黄的目的;(2) 雨生红球藻、南极磷虾体内富含虾青素,虾青素具有抗氧化、抗衰老、抗肿瘤、预防心脑血管疾病作

用,因此,这样养出的大黄鱼不仅体表黄颜色加深,而且能够增强抗病虫害的能力,达到高产、优质的目的;(3)条石鲷性烈好追逐又不会造成对大黄鱼的伤害,在大黄鱼养殖后期混养条石鲷,条石鲷能促进大黄鱼的运动,其肉质、色泽更加接近野生大黄鱼。

[0008] 具体实施方式

下列实例进一步说明本发明,但不应当作为本发明的限制:

实施例 1:一种能促进大黄鱼体表颜色变黄的方法,包括以下步骤:

(1) 饵料原料调配:按重量百分比调配饵料原料,其中配合饲料粉 62%、新鲜小杂鱼 25%、雨生红球藻粗粉 3%、南极磷虾粗粉 10%;

(2) 饵料制作:将步骤(1)中配合饲料粉与雨生红球藻粗粉、南极磷虾粗粉按比例混合均匀,然后与新鲜小杂鱼一同放入软颗粒饵料机内制作成软颗粒饵料;

(3) 投喂管理:当大黄鱼体重为 100g ~ 400g 期间,每天投喂步骤(2)获得的软颗粒饵料一次,投喂量为鱼体重的 5%,投喂时间是傍晚 18:00;当大黄鱼体重大于 400g 时,在大黄鱼养殖箱中混养 5% 的条石鲷,每天投喂步骤(2)获得的软颗粒饵料两次,总投喂量为鱼体重的 8%,投喂时间是早上 5:30 和傍晚 18:00 各一次,其中早上的投喂量占总投喂量的 35%。

[0009] 实施例 2:一种能促进大黄鱼体表颜色变黄的方法,包括以下步骤:

(1) 饵料原料调配:按重量百分比调配饵料原料,其中配合饲料粉 60%、新鲜小杂鱼 23%、雨生红球藻粗粉 4%、南极磷虾粗粉 9%;

(2) 饵料制作:将步骤(1)调配好的饵料原料放入软颗粒饵料机内制作成软颗粒饵料;

(3) 投喂管理:当大黄鱼体重为 100g ~ 400g 期间,每天投喂步骤(2)获得的软颗粒饵料一次,投喂量为鱼体重的 6%,投喂时间是傍晚 18:30;当大黄鱼体重大于 400g 时,在大黄鱼养殖箱中混养 5% 体重为 300g 左右的条石鲷,每天投喂步骤(2)获得的软颗粒饵料两次,总投喂量为鱼体重的 7%,投喂时间是早上 6:00 和傍晚 18:30 各一次,其中早上的投喂量占总投喂量的 35%。

[0010] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本发明所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。