



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106260782 A

(43)申请公布日 2017.01.04

(21)申请号 201610706115.1

A23K 10/22(2016.01)

(22)申请日 2016.08.23

A23K 20/174(2016.01)

A23K 20/105(2016.01)

(71)申请人 北海金不换水产贸易有限公司

A23K 20/20(2016.01)

地址 536000 广西壮族自治区北海市海城区北京路98号怡海新村春华园2幢0108号

A23K 20/22(2016.01)

A23K 20/24(2016.01)

(72)发明人 金朝焕

(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 高松

(51)Int.Cl.

A23K 50/80(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 20/147(2016.01)

A23K 20/26(2016.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种花蛤生长配合饲料

(57)摘要

本发明公开一种花蛤生长配合饲料,由下述重量份的原料组成:膨化大豆15~18份、玉米蛋白粉4~6份、鸡血藤6~8份、杜仲6~8份、磷酸二氢钙1.2~1.5份、扇贝粉5~10份、复合维生素0.2~0.3份、氯化胆碱0.5~1份、复合矿物质1.5~2份。在花蛤养殖中喂食本发明生长配合饲料,能促进花蛤生长,可以在水体中增加花蛤放养密度和数量,进一步提高其产量,投喂本发明花蛤生长配合饲料,花蛤生长更加健壮,出肉率更高,肉质更加饱满。

1. 一种花蛤生长配合饲料,其特征在于,由下述重量份的原料组成:膨化大豆15~18份、玉米蛋白粉4~6份、鸡血藤6~8份、杜仲6~8份、磷酸二氢钙1.2~1.5份、扇贝粉5~10份、复合维生素0.2~0.3份、氯化胆碱0.5~1份、复合矿物质1.5~2份。

2. 根据权利要求1所述的花蛤配合饲料,其特征在于,复合维生素由下列水溶性维生素组成:维生素B2、维生素B6、维生素B12、维生素H、维生素PP和维生素C。

3. 根据权利要求1所述的花蛤配合饲料,其特征在于,所述复合矿物质按重量份包括:乳酸亚铁20~30份、葡萄糖酸锰15~20份、亚硒酸钠5~10份、硫酸镁3~5份。

一种花蛤生长配合饲料

技术领域

[0001] 本发明属于水产动物饲料技术领域,具体是一种花蛤生长配合饲料。

[0002]

背景技术

[0003] 花蛤(拼音:huā-gé;学名:*Ruditapes philippinarum*)属帘蛤科,又名菲律宾帘蛤或菲律宾蛤仔,南方俗称花蛤。贝壳呈卵圆形。壳质坚厚,膨胀。壳顶稍突出,稍向前方弯曲。花蛤广泛分布在中国南北海区、韩国和日本,它生长迅速,养殖周期短,适应性强(广温、广盐、广分布),离水存活时间长,是一种适合于人工高密度养殖的优良贝类,是中国四大养殖贝类之一。花蛤是我国近岸滩涂的优势贝类,也是一种经济价值较高的优质海产动物。

[0004] 花蛤是以滤食的方式滤食水中的原生动物、藻类、有机碎屑等。由于花蛤对于饵料要求的特殊性和摄食方式的特殊性,目前的人工养殖模式主要是通过养殖池中培育藻类来满足花蛤的饲料要求,因藻类的供应有限,花蛤的生长速度慢、亩产量比较低,生产效益不能得到提高。普通的水产动物饲料又不能满足花蛤的生长需求,因此需要开发一种适用于花蛤生长的配合饲料,来提高花蛤的生长速度和鲜出肉率。

发明内容

[0005] 为解决上述技术问题,本发明提供一种花蛤生长配合饲料,由下述重量份的原料组成:膨化大豆15~18份、玉米蛋白粉4~6份、鸡血藤6~8份、杜仲6~8份、磷酸二氢钙1.2~1.5份、扇贝粉5~10份、复合维生素0.2~0.3份、氯化胆碱0.5~1份、复合矿物质1.5~2份。

[0006] 优选地,复合维生素由下列水溶性维生素组成:维生素B2、维生素B6、维生素B12、维生素H、维生素PP和维生素C。

[0007] 优选地,所述复合矿物质按重量份包括:乳酸亚铁20~30份、葡萄糖酸锰15~20份、亚硒酸钠5~10份、硫酸镁3~5份。

[0008] 本发明花蛤生长配合饲料能够弥补现有花蛤养殖水体中营养成分的不足,从而促进花蛤的生长,也能改善花蛤本身的营养成分,使肉质营养更均衡,能够提高养殖密度和养殖数量,提高其生长速度,使花蛤生长更健壮,更加饱满,出肉率更高。

[0009] 本发明经过大量实验得来,经过实验验证,效果明显,花蛤的生长速度大大提高了,花蛤更健壮,产肉量更高,并且不会对水体造成污染,能够提高花蛤养殖的综合经济效益。

[0010]

具体实施方式

实施例1

一种花蛤生长配合饲料,由下述重量份的原料组成:膨化大豆15份、玉米蛋白粉4份、

鸡血藤6份、杜仲6份、磷酸二氢钙1.2份、扇贝粉5份、复合维生素0.2份、氯化胆碱0.5份、复合矿物质1.5份。

[0011] 所述复合维生素由下列水溶性维生素组成:维生素B2、维生素B6、维生素B12、维生素H、维生素PP和维生素C。

[0012] 所述复合矿物质按重量份包括:乳酸亚铁20份、葡萄糖酸锰15份、亚硒酸钠5份、硫酸镁3份。

[0013]

实施例2

一种花蛤生长配合饲料,由下述重量份的原料组成:膨化大豆15~18份、玉米蛋白粉6份、鸡血藤8份、杜仲8份、磷酸二氢钙1.5份、扇贝粉10份、复合维生素0.3份、氯化胆碱1份、复合矿物质2份。

[0014] 所述复合维生素由下列水溶性维生素组成:维生素B2、维生素B6、维生素B12、维生素H、维生素PP和维生素C。

[0015] 所述复合矿物质按重量份包括:乳酸亚铁30份、葡萄糖酸锰20份、亚硒酸钠10份、硫酸镁5份。

[0016]

实施例3

一种花蛤生长配合饲料,由下述重量份的原料组成:膨化大豆17份、玉米蛋白粉5份、鸡血藤7份、杜仲7份、磷酸二氢钙1.4份、扇贝粉7份、复合维生素0.3份、氯化胆碱0.7份、复合矿物质1.7份。

[0017] 复合维生素按重量份由水溶性维生素组成:维生素B2、维生素B6、维生素B12、维生素H、维生素PP和维生素C。

[0018] 所述复合矿物质按重量份包括:乳酸亚铁15份、葡萄糖酸锰17份、亚硒酸钠7份、硫酸镁4份。

[0019]

实验例

对照组:直接利用水体中的天然饵料

试验组1、试验组2、试验组3:分别配合喂养本发明实施例1、实施例2、实施例3花蛤生长配合饲料,每天每100kg分别投喂1kg,较对照组日增重率分别为11.23%、12.13%和11.64%,效果显著,表明在花蛤养殖中添加本发明生长配合饲料,能促进花蛤生长,也表明可以在水体中增加花蛤放养密度和数量,进一步提高其产量,投喂本发明花蛤生长配合饲料,花蛤生长更加健壮,出肉率更高,肉质更加饱满。

[0020] 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。