



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108651702 A

(43)申请公布日 2018.10.16

(21)申请号 201810593717.X *A23K 20/22*(2016.01)

(22)申请日 2018.06.11 *A23K 20/26*(2016.01)

(71)申请人 安徽宜丰生态农业科技有限公司 *A23K 50/80*(2016.01)

地址 246100 安徽省安庆市怀宁县洪铺镇
新岗村

(72)发明人 汪家林 汪圣宜 汪桂勤

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 沈尚林

(51) Int. Cl.

A23K 10/20(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 10/37(2016.01)

A23K 20/105(2016.01)

A23K 20/174(2016.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种草鱼复合饲料

(57)摘要

本发明涉及水产饲料技术领域,具体为一种草鱼复合饲料。本发明一种草鱼复合饲料,以重量份计,其组分包括:玉米粉20~35份、麸皮10~20份、豆粕3~10份、棉籽饼2~7份、蝇蛆干粉3~10份、蚯蚓干粉5~12份、卵磷脂8~15份、干酵母5~10份、腐熟鸡粪4~10份、草料粉7~15份、中草药微粉3~6份、磷酸氢钙0.2~1份、小苏打0.3~0.8份、沼液0.5~2.5份、食盐0.1~0.7份、维生素1~4份、添加剂0.1~0.3份。本发明的草鱼复合饲料,无激素,营养丰富、均衡,适口性好,且悬浮时间长,不仅可以有效满足草鱼生长需要,还可以有效增强草鱼抵抗力,保证草鱼健康,并显著提高草鱼品质。

1. 一种草鱼复合饲料,其特征在于,以重量份计,其组分包括:

玉米粉20~35份、麸皮10~20份、豆粕3~10份、棉籽饼2~7份、蝇蛆干粉3~10份、蚯蚓干粉5~12份、卵磷脂8~15份、干酵母5~10份、腐熟鸡粪4~10份、草料粉7~15份、中草药微粉3~6份、磷酸氢钙0.2~1份、小苏打0.3~0.8份、沼液0.5~2.5份、食盐0.1~0.7份、维生素1~4份、添加剂0.1~0.3份。

2. 根据权利要求1所述的一种草鱼复合饲料,其特征在于,以重量份计,所述草料粉包括:凤眼蓝干粉30~60份、紫云英干粉15~30份、海带干粉10~20份、水藻干粉8~16份、鱼腥草干粉5~13份。

3. 根据权利要求2所述的一种草鱼复合饲料,其特征在于,所述水藻干粉,为绿藻干粉、螺旋藻干粉和裂壶藻干粉的混合物,其质量比为:(1.2~2.5):(0.8~1.5):1。

4. 根据权利要求1所述的一种草鱼复合饲料,其特征在于,以重量份计,所述中草药微粉包括:萝卜籽微粉10~30份、丁香微粉5~10份、白豆蔻微粉6~12份、砂仁微粉6~10份、白术微粉8~14份、扁豆花微粉3~7份、柏子仁微粉2~4份。

5. 根据权利要求1所述的一种草鱼复合饲料,其特征在于,以重量份计,所述添加剂包括:甲壳素10~20份、精氨酸3~8份、甲硫氨酸2~6份、赖氨酸2~4份。

6. 根据权利要求1所述的一种草鱼复合饲料,其特征在于,以重量份计,其原料包括:

玉米粉28份、麸皮15份、豆粕7份、棉籽饼5份、蝇蛆干粉6份、蚯蚓干粉9份、卵磷脂11份、干酵母8份、腐熟鸡粪7份、草料粉11份、中草药微粉4.5份、磷酸氢钙0.6份、小苏打0.5份、沼液1.5份、食盐0.4份、维生素2.5份、添加剂0.2份。

7. 根据权利要求1所述的一种草鱼复合饲料,其特征在于,以重量份计,所述草料粉包括:凤眼蓝干粉45份、紫云英干粉22份、海带干粉15份、水藻干粉12份、鱼腥草干粉9份。

8. 根据权利要求2所述的一种草鱼复合饲料,其特征在于,所述水藻干粉,为绿藻干粉、螺旋藻干粉和裂壶藻干粉的混合物,其质量比为:1.8:1.2:1。

9. 根据权利要求1所述的一种草鱼复合饲料,其特征在于,以重量份计,所述中草药微粉包括:萝卜籽微粉20份、丁香微粉8份、白豆蔻微粉9份、砂仁微粉8份、白术微粉11份、扁豆花微粉5份、柏子仁微粉3份。

10. 根据权利要求1所述的一种草鱼复合饲料,其特征在于,以重量份计,所述添加剂包括:甲壳素15份、精氨酸5份、甲硫氨酸4份、赖氨酸3份。

一种草鱼复合饲料

技术领域

[0001] 本发明涉及水产饲料技术领域,具体为一种草鱼复合饲料。

背景技术

[0002] 草鱼属鲤形目鲤科雅罗鱼亚科草鱼属。草鱼的俗称有:鲢、油鲢、草鲢、白鲢、草鱼、草根(东北)、混子、黑青鱼等。英文名:Grass carp。栖息于平原地区的江河湖泊,一般喜居于水的中下层和近岸多水草区域。性活泼,游泳迅速,常成群觅食。为典型的草食性鱼类。草鱼幼鱼期则食幼虫,藻类等,草鱼也吃一些荤食,如蚯蚓,蜻蜓等。在干流或湖泊的深水处越冬。生殖季节亲鱼有溯游习性。已移殖到亚、欧、美、非各洲的许多国家。因其生长迅速,饲料来源广,是中国淡水养殖的四大家鱼之一。草鱼是我国居民的常见食品,是人体蛋白质摄入的重要来源。随着生活水平的提高,人们对草鱼的营养及口感提出了更高的要求,而普通草鱼在食用时会有腥味,影响了口感,降低了草鱼的品质。现代化大规模渔业饲养方式,提高了生产速度的同时,也带来了许多问题,鱼产品品质降低且容易发生各种疾病,以及饲料中大量的添加抗生素类药物和添加剂对人类健康造成的危害,这些问题影响着我国渔业的健康发展。

[0003] 优质饲料是生产优质水产品产品的保证,目前我国迫切需要能提高水产品产品的质量和品质,生产对动水产品健康生长有益,对消费者的健康有益无害的饲料。我国有许多植物资源,里面含有很多的活性物质和营养成分,有非常高的药用价值,具有特殊的作用和功能,从植物中合理的选择开发和利用,提取有益成分并添加到饲料中,是提高畜禽生产性能和保障畜产品安全,生产优质饲料的一个有效途径。

发明内容

[0004] 针对现有技术中存在的上述问题,本发明提出的一种无激素,营养丰富、均衡的草鱼复合饲料,适口性好,且悬浮时间长,不仅可以有效满足草鱼生长需要,还可以有效增强草鱼抵抗力,保证草鱼健康,并显著提高草鱼品质。

[0005] 本发明的目的可以通过以下技术方案实现:

[0006] 一种草鱼复合饲料,以重量份计,其组分包括:

[0007] 玉米粉20~35份、麸皮10~20份、豆粕3~10份、棉籽饼2~7份、蝇蛆干粉3~10份、蚯蚓干粉5~12份、卵磷脂8~15份、干酵母5~10份、腐熟鸡粪4~10份、草料粉7~15份、中草药微粉3~6份、磷酸氢钙0.2~1份、小苏打0.3~0.8份、沼液0.5~2.5份、食盐0.1~0.7份、维生素1~4份、添加剂0.1~0.3份。

[0008] 优选地,以重量份计,所述草料粉包括:凤眼蓝干粉30~60份、紫云英干粉15~30份、海带干粉10~20份、水藻干粉8~16份、鱼腥草干粉5~13份。

[0009] 优选地,所述水藻干粉,为绿藻干粉、螺旋藻干粉和裂壶藻干粉的混合物,其质量比为:(1.2~2.5):(0.8~1.5):1。

[0010] 优选地,以重量份计,所述中草药微粉包括:萝卜籽微粉10~30份、丁香微粉5~10

份、白豆蔻微粉6~12份、砂仁微粉6~10份、白术微粉8~14份、扁豆花微粉3~7份、柏子仁微粉2~4份。

[0011] 优选地,以重量份计,所述添加剂包括:甲壳素10~20份、精氨酸3~8份、甲硫氨酸2~6份、赖氨酸2~4份。

[0012] 优选地,以重量份计,其原料包括:玉米粉28份、麸皮15份、豆粕7份、棉籽饼5份、蝇蛆干粉6份、蚯蚓干粉9份、卵磷脂11份、干酵母8份、腐熟鸡粪7份、草料粉11份、中草药微粉4.5份、磷酸氢钙0.6份、小苏打0.5份、沼液1.5份、食盐0.4份、维生素2.5份、添加剂0.2份。

[0013] 优选地,以重量份计,所述草料粉包括:凤眼蓝干粉45份、紫云英干粉22份、海带干粉15份、水藻干粉12份、鱼腥草干粉9份。

[0014] 优选地,所述水藻干粉,为绿藻干粉、螺旋藻干粉和裂壶藻干粉的混合物,其质量比为:1.8:1.2:1。

[0015] 优选地,以重量份计,所述中草药微粉包括:萝卜籽微粉20份、丁香微粉8份、白豆蔻微粉9份、砂仁微粉8份、白术微粉11份、扁豆花微粉5份、柏子仁微粉3份。

[0016] 优选地,以重量份计,所述添加剂包括:甲壳素15份、精氨酸5份、甲硫氨酸4份、赖氨酸3份。

[0017] 本发明的有益效果:

[0018] 本发明的一种草鱼复合饲料,采用玉米粉、麸皮、豆粕、棉籽饼、蝇蛆干粉、蚯蚓干粉等为主要原料,并添加干酵母、腐熟鸡粪、草料粉、中草药微粉、沼液、添加剂等,生产的草鱼复合饲料,具有适口性高、成本低、营养丰富均衡、无激素的特点,能够有利于草鱼的营养吸收,并提高草鱼的免疫力,显著提高草鱼品质。

具体实施方式

[0019] 为了便于本领域技术人员理解,下面结合具体实施例对本发明作进一步的说明。

[0020] 实施例1:

[0021] 一种草鱼复合饲料,以重量份计,其组分包括:

[0022] 玉米粉35份、麸皮10份、豆粕10份、棉籽饼2份、蝇蛆干粉10份、蚯蚓干粉5份、卵磷脂15份、干酵母10份、腐熟鸡粪4份、草料粉15份、中草药微粉6份、磷酸氢钙0.2份、小苏打0.3份、沼液2.5份、食盐0.1份、维生素4份、添加剂0.1份。

[0023] 以重量份计,所述草料粉包括:凤眼蓝干粉30份、紫云英干粉30份、海带干粉20份、水藻干粉16份、鱼腥草干粉5份。

[0024] 所述水藻干粉,为绿藻干粉、螺旋藻干粉和裂壶藻干粉的混合物,其质量比为:1.2:1.5:1。

[0025] 以重量份计,所述中草药微粉包括:萝卜籽微粉30份、丁香微粉10份、白豆蔻微粉6份、砂仁微粉6份、白术微粉14份、扁豆花微粉3份、柏子仁微粉2份。

[0026] 以重量份计,所述添加剂包括:甲壳素20份、精氨酸8份、甲硫氨酸2份、赖氨酸4份。

[0027] 实施例2:

[0028] 一种草鱼复合饲料,以重量份计,其组分包括:

[0029] 玉米粉20份、麸皮20份、豆粕3份、棉籽饼7份、蝇蛆干粉3份、蚯蚓干粉12份、卵磷脂8份、干酵母5份、腐熟鸡粪10份、草料粉7份、中草药微粉3份、磷酸氢钙1份、小苏打0.8份、沼

液0.5份、食盐0.7份、维生素1份、添加剂0.3份。

[0030] 以重量份计,所述草料粉包括:凤眼蓝干粉60份、紫云英干粉15份、海带干粉10份、水藻干粉8份、鱼腥草干粉13份。

[0031] 所述水藻干粉为绿藻干粉、螺旋藻干粉和裂壶藻干粉的混合物,其质量比为:2.5:0.8:1。

[0032] 以重量份计,所述中草药微粉包括:萝卜籽微粉10份、丁香微粉5份、白豆蔻微粉12份、砂仁微粉10份、白术微粉8份、扁豆花微粉7份、柏子仁微粉4份。

[0033] 以重量份计,所述添加剂包括:甲壳素10份、精氨酸3份、甲硫氨酸6份、赖氨酸2份。

[0034] 实施例3:

[0035] 一种草鱼复合饲料,以重量份计,其组分包括:

[0036] 玉米粉28份、麸皮15份、豆粕7份、棉籽饼5份、蝇蛆干粉6份、蚯蚓干粉9份、卵磷脂11份、干酵母8份、腐熟鸡粪7份、草料粉11份、中草药微粉4.5份、磷酸氢钙0.6份、小苏打0.5份、沼液1.5份、食盐0.4份、维生素2.5份、添加剂0.2份。

[0037] 以重量份计,所述草料粉包括:凤眼蓝干粉45份、紫云英干粉22份、海带干粉15份、水藻干粉12份、鱼腥草干粉9份。

[0038] 所述水藻干粉,为绿藻干粉、螺旋藻干粉和裂壶藻干粉的混合物,其质量比为:1.8:1.2:1。

[0039] 以重量份计,所述中草药微粉包括:萝卜籽微粉20份、丁香微粉8份、白豆蔻微粉9份、砂仁微粉8份、白术微粉11份、扁豆花微粉5份、柏子仁微粉3份。

[0040] 以重量份计,所述添加剂包括:甲壳素15份、精氨酸5份、甲硫氨酸4份、赖氨酸3份。

[0041] 以上内容仅仅是对本发明结构所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离发明的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本发明的保护范围。