



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102987138 A

(43) 申请公布日 2013.03.27

(21) 申请号 201210484490.8

(22) 申请日 2012.11.15

(71) 申请人 江西金龟王实业有限责任公司

地址 334416 江西省弋阳县龟峰杨桥

(72) 发明人 费春平 费荣平

(51) Int. Cl.

A23K 1/18 (2006.01)

A23K 1/10 (2006.01)

A23K 1/14 (2006.01)

A23K 1/16 (2006.01)

A23K 1/175 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页

(54) 发明名称

一种鳖饲料

(57) 摘要

本发明公开了一种鳖饲料,由下述原料配制而成(用量为重量份):进口鱼粉 35-50,淀粉 18-22,大豆蛋白 6-10,豆粕 15-20,鱼油 1-3,磷酸二氢钙 1-2,黏合剂 1-3,啤酒酵母 2-5,复合维生素 0.5-2,钠盐 0.1-1,矿物质 0.5-2;本发明的鳖饲料不含抗生素、营养成分全面、适口性强的鳖饲料,具有防止鳖生长发育不良或产生厌食症的作用。

1. 一种鳖饲料,其特征在于它是由下述重量配比的原料配制而成的饲料:

进口鱼粉 35-50,淀粉 18-22,大豆蛋白 6-10,豆粕 15-20,鱼油 1-3,磷酸二氢钙 1-2,黏合剂 1-3,啤酒酵母 2-5,复合维生素 0.5-2,钠盐 0.1-1,矿物质 0.5-2。

2. 根据权利要求 1 所述的鳖饲料,其特征在于其中各原料的重量配比是:

进口鱼粉 40-45,淀粉 19-21,大豆蛋白 7-9,豆粕 16-18,鱼油 1.5-2.5,磷酸二氢钙 1.4-1.8,黏合剂 1.5-2.5,啤酒酵母 3-4,复合维生素 1-1.5,钠盐 0.3-0.8,矿物质 0.8-1.5。

3. 根据权利要求 1 所述的鳖饲料,其特征在于其中各原料的重量配比是:

进口鱼粉 35,淀粉 18,大豆蛋白 6,豆粕 15,鱼油 1,磷酸二氢钙 1,黏合剂 1,啤酒酵母 2,复合维生素 0.5,钠盐 0.1,矿物质 0.5。

4. 根据权利要求 1 所述的鳖饲料,其特征在于其中各原料的重量配比是:

进口鱼粉 50,淀粉 22,大豆蛋白 10,豆粕 20,鱼油 3,磷酸二氢钙 2,黏合剂 3,啤酒酵母 5,复合维生素 0.2,钠盐 1,矿物质 2。

5. 根据权利要求 1 所述的鳖饲料,其特征在于其中各原料的重量配比是:

进口鱼粉 40,淀粉 19,大豆蛋白 7,豆粕 16,鱼油 1.5,磷酸二氢钙 1.4,黏合剂 1.5,啤酒酵母 3,复合维生素 1,钠盐 0.3,矿物质 0.8。

6. 根据权利要求 1 所述的鳖饲料,其特征在于其中各原料的重量配比是:

进口鱼粉 45,淀粉 21,大豆蛋白 9,豆粕 18,鱼油 2.5,磷酸二氢钙 1.8,黏合剂 2.5,啤酒酵母 4,复合维生素 1.5,钠盐 0.8,矿物质 1.5。

一种鳖饲料

技术领域

[0001] 本发明涉及一种鳖饲料。

背景技术

[0002] 鳖以其营养、药用价值高和味道鲜美的特点,自古以来一直受到人们的青睐,其在国内外市场的需求也与日俱增;但由于自然鳖源锐减,供求矛盾日益突出,因此鳖养殖如雨后春笋般在全国各地迅速地发展起来。

[0003] 目前人工养鳖发展较快,但是高投入、高产出、高技术的工厂化养鳖具有一定的风险,如日常管理不到位、选用配合饲料不当,容易造成鳖病频繁发生,死鳖率增高;随着动物营养和饲料科学的发展,在日益关注人类健康的同时,更加关注人类食源的安全性,尤其涉及饲料对动物体健康的影响;此外许多鳖用饲料投喂后,鳖不喜食造成饲料残留多,鳖摄食饲料后转化率低,并排放大量的氮、磷,从而造成养殖水体的严重污染,引发鳖病害流行,死亡严重。

[0004] CN1222221C 公开了一种养鳖饲料添加剂及其应用,该饲料添加剂有效的改善了饲料的利用度,并改善了鳖的食欲,但该饲料并不能有效的防止鳖疾病的蔓延,其防病方面仍需改善;CN1714670 公开了一种龟鳖饲料及制备方法,

[0005] 该技术方案选用大豆、杂鱼、蔬菜、 α -淀粉、鱼用预混料、 V_{B6} 、 V_{B12} 、烟酸、 V_c 、鱼肝油、 V_E 、水产酶制剂、大蒜素、应激宁,按照一定比例混合而成。

发明内容

[0006] 本发明的目的旨在提供一种不含抗生素、营养成分全面、适口性强的鳖饲料,具有防止鳖生长发育不良或产生厌食症的作用。

[0007] 为实现上述目的,本发明的鳖饲料由下述原料配制而成:(. 用量为重量份)

[0008] 进口鱼粉 35-50,淀粉 18-22,大豆蛋白 6-10,豆粕 15-20,鱼油 1-3,磷酸二氢钙 1-2,黏合剂 1-3,啤酒酵母 2-5,复合维生素 0.5-2,钠盐 0.1-1,矿物质 0.5-2。

[0009] 配制本发明鳖饲料的优选重量(份)配比范围是:

[0010] 进口鱼粉 40-45,淀粉 19-21,大豆蛋白 7-9,豆粕 16-18,鱼油 1.5-2.5,磷酸二氢钙 1.4-1.8,黏合剂 1.5-2.5,啤酒酵母 3-4,复合维生素 1-1.5,钠盐 0.3-0.8,矿物质 0.8-1.5。

[0011] 配制本发明鳖饲料的最佳重量(份)配比是:

[0012] 进口鱼粉 35,淀粉 18,大豆蛋白 6,豆粕 15,鱼油 1,磷酸二氢钙 1,黏合剂 1,啤酒酵母 2,复合维生素 0.5,钠盐 0.1,矿物质 0.5。

[0013] 将上述各原料制成本发明鳖饲料的生产方法是:

[0014] a. 按上述比例将原料称取备用;

[0015] b. 将上述进口鱼粉、淀粉、大豆蛋白、豆粕、磷酸二氢钙、黏合剂、啤酒酵母、复合维生素、钠盐和矿物质粉碎后,进行第一次混合;

[0016] c. 除去铁,对超微物料再次粉碎,进行第二次混合;

[0017] d. 在膨化机上加热调制,经烘干、鱼油喷涂,冷却制成粉状饲料,投喂加入适量的水搅匀,即可投喂。

[0018] 本发明的鳖饲料与现有技术相比具有如下优异效果:

[0019] 采用本发明的鳖饲料,提高了鳖饲料的适口性,鳖饲料经过膨化变得酥脆,鳖在咬断和吞咽的过程中,有比较好的口感;改变和提高了鳖饲料的营养价值,很多营养物质是需要经过熟化和膨化,才可以变得有营养价值的,否则不仅不会给鳖带来有效的营养,反而会引发腹泻、呕吐等不适应症;提高了鳖对鳖饲料的消化与吸收率,膨化的鳖饲料鳖吸收起来更全面和完善,采取“双倍膨化”工艺,目的就是让鳖更加完善地将鳖饲料里的营养物质全部吸收;通过膨化、制粒过程,改变鳖饲料的形状与结构,让鳖比较容易地将鳖饲料吃下去而且吃得更多;改变了鳖饲料的不同营养指标含量,比如降低水份可以提高鳖饲料的保持期,更方便饲料储存和随时喂食,这样既安全又方便;改变了鳖饲料的密度,挤压制粒、膨化还可以增加鳖饲料的容量密度,便于采购和运输;提高了鳖饲料的安全性、卫生性,膨化过程也是一次高温高压过程,可以杀灭各种霉菌等有害物质。

具体实施方式

[0020] 实施例 1:

[0021] 按下述配比称取原料(千克):

[0022] 进口鱼粉 35,淀粉 18,大豆蛋白 6,豆粕 15,鱼油 1,磷酸二氢钙 1,黏合剂 1,啤酒酵母 2,复合维生素 0.5,钠盐 0.1,矿物质 0.5。

[0023] 将上述进口鱼粉、淀粉、大豆蛋白、豆粕、磷酸二氢钙、黏合剂、啤酒酵母、复合维生素、钠盐和矿物质粉碎后,进行混合;然后除铁,对超微物料再次粉碎,再行混合;把混合后的原料置于膨化机内加热调制,经烘干、鱼油喷涂,冷却制成粉状饲料,投喂时加入适量的水搅匀,即可投喂。

[0024] 实施例 2:

[0025] 按下述配比称取原料(千克):

[0026] 进口鱼粉 50,淀粉 22,大豆蛋白 10,豆粕 20,鱼油 3,磷酸二氢钙 2,黏合剂 3,啤酒酵母 5,复合维生素 0.2,钠盐 1,矿物质 2。

[0027] 将上述进口鱼粉、淀粉、大豆蛋白、豆粕、磷酸二氢钙、黏合剂、啤酒酵母、复合维生素、钠盐和矿物质粉碎后,进行混合;然后除铁,对超微物料再次粉碎,再行混合;把混合后的原料置于膨化机内加热调制,经烘干、鱼油喷涂,冷却制成粉状饲料,投喂时加入适量的水搅匀,即可投喂。

[0028] 实施例 3:

[0029] 按下述配比称取原料(千克):

[0030] 进口鱼粉 40,淀粉 19,大豆蛋白 7,豆粕 16,鱼油 1.5,磷酸二氢钙 1.4,黏合剂 1.5,啤酒酵母 3,复合维生素 1,钠盐 0.3,矿物质 0.8。

[0031] 将上述进口鱼粉、淀粉、大豆蛋白、豆粕、磷酸二氢钙、黏合剂、啤酒酵母、复合维生素、钠盐和矿物质粉碎后,进行混合;然后除铁,对超微物料再次粉碎,再行混合;把混合后的原料置于膨化机内加热调制,经烘干、鱼油喷涂,冷却制成粉状饲料,投喂时加入适量的水搅匀,即可投喂。

[0032] 实施例 4：

[0033] 按下述配比称取原料（千克）：

[0034] 进口鱼粉 45, 淀粉 21, 大豆蛋白 9, 豆粕 18, 鱼油 2.5, 磷酸二氢钙 1.8, 黏合剂 2.5, 啤酒酵母 4, 复合维生素 1.5, 钠盐 0.8, 矿物质 1.5。

[0035] 将上述进口鱼粉、淀粉、大豆蛋白、豆粕、磷酸二氢钙、黏合剂、啤酒酵母、复合维生素、钠盐和矿物质粉碎后, 进行混合; 然后除铁, 对超微物料再次粉碎, 再行混合; 把混合后的原料置于膨化机内加热调制, 经烘干、鱼油喷涂, 冷却制成粉状饲料, 投喂时加入适量的水搅匀, 即可投喂。