



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106234776 A

(43)申请公布日 2016.12.21

(21)申请号 201610610861.0 *A23K 20/163*(2016.01)

(22)申请日 2016.07.29 *A23K 20/24*(2016.01)

(71)申请人 太仓新东方生物科技养殖有限公司 *A23K 20/174*(2016.01)

地址 215400 江苏省苏州市太仓市璜泾镇 *A23K 10/12*(2016.01)

新海村

(72)发明人 吴香

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限公司 11530

代理人 赵永强

(51)Int.Cl.

A23K 50/00(2016.01)

A23K 10/24(2016.01)

A23K 10/37(2016.01)

A23K 10/22(2016.01)

A23K 10/20(2016.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种水蛭吸吮饲料

(57)摘要

本发明公开了一种水蛭吸吮饲料,包括以下重量份数的原料组成:鸭血干粉30~60份,玉米胚芽粕20~40份,鱼粉15~30份,生鸡蛋12~25份,葡萄糖10~20份,碳酸氢钙1~5份,氯化钠0.5~2份,复合维生素0.05~0.1份,酵母2~6份,三黄散0.5~3份,低聚木糖0.05~0.1份。本配方合理、营养丰富,具有稳定、安全、无毒等良好的理特性,同时可有效地促进肠道双歧杆菌等有益菌增殖,抑制病原菌繁殖,从而提高水蛭的免疫力和抗病能力,而且提高了饲料营养元素的利用率,以及显著促进水蛭的生长,增加了经济效益。

1. 一种水蛭吸吮饲料,其特征在于:包括以下重量份数的原料组成:鸭血干粉30~60份,玉米胚芽粕20~40份,鱼粉15~30份,生鸡蛋12~25份,葡萄糖10~20份,碳酸氢钙1~5份,氯化钠0.5~2份,复合维生素0.05~0.1份,酵母2~6份,三黄散0.5~3份,低聚木糖0.05~0.1份。

2. 根据权利要求1所述一种水蛭吸吮饲料,其特征在于:包括以下重量份数的原料组成:鸭血干粉30~50份,玉米胚芽粕25~35份,鱼粉18~25份,生鸡蛋15~20份,葡萄糖12~18份,碳酸氢钙1~4份,氯化钠0.5~1.5份,复合维生素0.05~0.1份,酵母2~5份,三黄散0.5~2.5份,低聚木糖0.05~0.08份。

3. 根据权利要求1所述一种水蛭吸吮饲料,其特征在于:所述鸭血干粉、玉米胚芽粕、鱼粉、碳酸氢钙和氯化钠粒径为80~120目。

4. 根据权利要求1所述一种水蛭吸吮饲料制备方法,其特征在于:

a、按上述原料重量份数称取鸭血干粉、玉米胚芽粕、鱼粉、葡萄糖、碳酸氢钙和氯化钠,然后通过粉碎机制成所需粒径的原料;

b、将鸭血干粉、玉米胚芽粕、鱼粉碳酸氢钙和氯化钠混合均匀,然后加入酵母粉再进一步混合均匀,发酵2~4d;

c、将发酵后的混合物干燥制粒,然后加入复合维生素、三黄散和低聚木糖混合均匀,即可得到所需饲料。

一种水蛭吸吮饲料

技术领域

[0001] 本发明涉及水蛭养殖领域,具体为一种水蛭吸吮饲料。

背景技术

[0002] 水蛭,俗名蚂蟥,在《神农本草经》中已有记载,具有很高的药用价值;在内陆淡水水域内生长繁殖,是中国传统的特种药用水生动物,其干制品泡制后中医入药,具有治疗中风、高血压、清瘀、闭经、跌打损伤等功效。近年新发现水蛭制剂在防治心脑血管疾病和抗癌方面具有特效。它在历史上以自然捕捞为主,因近年农药、化肥等滥用,及工农业“三废”对环境的污染,野生自然资源锐减,随着水蛭药用价值的深度开发,其市场需求潜力巨大。

[0003] 而随着养殖业的不断发展,水蛭的人工养殖规模也不断增大,但水蛭病害也日益显著,预防不当会给水蛭养殖业带来较大的损失。而对水蛭养殖起主导作用的是饲料,目前市面上饲料的分类可分为青贮饲料、单质饲料、混合饲、粉状料、颗粒饲料(又可分硬颗粒饲料、软颗粒饲料)、膨化饲料等。随着水产养殖业的发展,人工养的种类增加、养殖范畴的扩展,养殖种类不断增进,对饲料性状的要求也存在巨大差异,饲养水蛭过程中,观察和对水蛭的生物解剖,认为水蛭的摄食方法为吸食性摄取,并通过通大量的饲料试喂,水蛭对饲料的硬软选择性很强,只有在它能够吸食时才摄取,但市面上并没有这种饲料供水蛭选择。

[0004] 因此,针对上述问题,本发明提出一种新的技术方案。

发明内容

[0005] 本发明的目的是提供一种提高水蛭成品,增强水蛭机体免疫能力的水蛭吸吮饲料。

[0006] 本发明是通过以下技术方案来实现的:

一种水蛭吸吮饲料,包括以下重量份数的原料组成:鸭血干粉30~60份,玉米胚芽粕20~40份,鱼粉15~30份,生鸡蛋12~25份,葡萄糖10~20份,碳酸氢钙1~5份,氯化钠0.5~2份,复合维生素0.05~0.1份,酵母2~6份,三黄散0.5~3份,低聚木糖0.05~0.1份。

[0007] 进一步地,一种水蛭吸吮饲料,包括以下重量份数的原料组成:鸭血干粉30~50份,玉米胚芽粕25~35份,鱼粉18~25份,生鸡蛋15~20份,葡萄糖12~18份,碳酸氢钙1~4份,氯化钠0.5~1.5份,复合维生素0.05~0.1份,酵母2~5份,三黄散0.5~2.5份,低聚木糖0.05~0.08份。

[0008] 进一步地,所述鸭血干粉、玉米胚芽粕、鱼粉、碳酸氢钙和氯化钠粒径为80~120目。

[0009] 进一步地,一种水蛭吸吮饲料制备方法,

a、按上述原料重量份数称取鸭血干粉、玉米胚芽粕、鱼粉、葡萄糖、碳酸氢钙和氯化钠,然后通过粉碎机制成所需粒径的原料;

b、将鸭血干粉、玉米胚芽粕、鱼粉碳酸氢钙和氯化钠混合均匀,然后加入酵母粉再进一步混合均匀,发酵2~4d;

c、将发酵后的混合物干燥制粒,然后加入复合维生素、三黄散和低聚木糖混合均匀,即

可得到所需饲料。

[0010] 本发明的有益效果是：本配方合理、营养丰富，具有稳定、安全、无毒等良好的理特性，同时可有效地促进肠道双歧杆菌等有益菌增殖，抑制病原菌繁殖，从而提高水蛭的免疫力和抗病能力，而且提高了饲料营养元素的利用率，以及显著促进水蛭的生长，增加了经济效益。

具体实施方式

[0011] 下面结合实施例对本发明做进一步地说明。

[0012] 实施例1

一种水蛭吸吮饲料，包括以下重量份数的原料组成：鸭血干粉30份，玉米胚芽粕25份，鱼粉18份，生鸡蛋15份，葡萄糖12份，碳酸氢钙1份，氯化钠0.5份，复合维生素0.05份，酵母2份，三黄散0.5份，低聚木糖0.05份。

[0013] 一种水蛭吸吮饲料制备方法，

a、按上述原料重量份数称取鸭血干粉、玉米胚芽粕、鱼粉、葡萄糖、碳酸氢钙和氯化钠，然后通过粉碎机制成所需粒径的原料；

b、将鸭血干粉、玉米胚芽粕、鱼粉碳酸氢钙和氯化钠混合均匀，然后加入酵母粉再进一步混合均匀，发酵3d；

c、将发酵后的混合物干燥制粒，然后加入复合维生素、三黄散和低聚木糖混合均匀，即可得到所需饲料。

[0014] 实施例2

一种水蛭吸吮饲料，包括以下重量份数的原料组成：鸭血干粉40份，玉米胚芽粕30份，鱼粉20份，生鸡蛋18份，葡萄糖16份，碳酸氢钙3份，氯化钠1份，复合维生素0.08份，酵母3份，三黄散1.5份，低聚木糖0.06份。

[0015] 一种水蛭吸吮饲料制备方法，

a、按上述原料重量份数称取鸭血干粉、玉米胚芽粕、鱼粉、葡萄糖、碳酸氢钙和氯化钠，然后通过粉碎机制成所需粒径的原料；

b、将鸭血干粉、玉米胚芽粕、鱼粉碳酸氢钙和氯化钠混合均匀，然后加入酵母粉再进一步混合均匀，发酵3d；

c、将发酵后的混合物干燥制粒，然后加入复合维生素、三黄散和低聚木糖混合均匀，即可得到所需饲料。

[0016] 实施例3

一种水蛭吸吮饲料，包括以下重量份数的原料组成：鸭血干粉50份，玉米胚芽粕35份，鱼粉25份，生鸡蛋20份，葡萄糖18份，碳酸氢钙4份，氯化钠1.5份，复合维生素0.1份，酵母5份，三黄散2.5份，低聚木糖0.08份。

[0017] 一种水蛭吸吮饲料制备方法，

a、按上述原料重量份数称取鸭血干粉、玉米胚芽粕、鱼粉、葡萄糖、碳酸氢钙和氯化钠，然后通过粉碎机制成所需粒径的原料；

b、将鸭血干粉、玉米胚芽粕、鱼粉碳酸氢钙和氯化钠混合均匀，然后加入酵母粉再进一步混合均匀，发酵3d；

c、将发酵后的混合物干燥制粒,然后加入复合维生素、三黄散和低聚木糖混合均匀,即可得到所需饲料。

[0018] 本配方合理、营养丰富,具有稳定、安全、无毒等良好的理特性,同时可有效地促进肠道双歧杆菌等有益菌增殖,抑制病原菌繁殖,从而提高水蛭的免疫力和抗病能力,而且提高了饲料营养元素的利用率,以及显著促进水蛭的生长,增加了经济效益。

[0019] 以上所述,仅是本发明的实施例而已,并非是对本发明作任何其他形式的限制,而依据本发明的技术实质所作的任何修改或等同变化,仍属于本发明所要求保护的范