



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102987110 B

(45) 授权公告日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201210373089. 7

周根来等. 非常规饲料原料的开发利用. 《粮食与饲料工业》. 2001, (第 12 期), 33-34.

(22) 申请日 2012. 09. 29

审查员 高雁

(73) 专利权人 凤台县瑞普农业发展有限公司

地址 232101 安徽省淮南市凤台县刘集乡杨刘村

(72) 发明人 李一

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

A23K 1/18(2006. 01)

A23K 1/14(2006. 01)

A23K 1/16(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 101341925 A, 2009. 01. 14, 全文.

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

番鸭饲料及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种番鸭饲料,其原料及其重量份数为:玉米 40-50 份、高粱 20-30 份、小麦 10-20 份、豌豆粉 10-15 份、菜籽粕 4-6 份、棉籽粕 4-6 份、石粉 0.5-1 份、骨粉 0.5-1 份、食盐 0.2-0.3 份、猪血浆蛋白粉 5-8 份、蚕沙 2-4 份、发酵兔粪 3-4 份、蛋壳 3-5 份、磷酸氢钙 0.5-1 份、蛋氨酸 0.06-0.08 份、赖氨酸 0.5-0.6 份、苏氨酸 0.01-0.02 份、葡萄籽 0.02-0.03 份、大蒜 0.1-0.2 份、中草药 3-4 份。本发明配方中添加了猪血浆蛋白粉、蚕沙和发酵兔粪等原料,不仅能增强饲料的适口性和营养性以及番鸭的采食量,而且对帮助消化,提高饲料利用率、鸭的日增重及经济效益等均具有良好的作用。

1. 一种番鸭饲料,其特征在于,其原料及其重量份数为:玉米 40-50 份、高粱 20-30 份、小麦 10-20 份、豌豆粉 10-15 份、菜籽粕 4-6 份、棉籽粕 4-6 份、石粉 0.5-1 份、骨粉 0.5-1 份、食盐 0.2-0.3 份、猪血浆蛋白粉 5-8 份、蚕沙 2-4 份、发酵兔粪 3-4 份、蛋壳 3-5 份、磷酸氢钙 0.5-1 份、蛋氨酸 0.06-0.08 份、赖氨酸 0.5-0.6 份、苏氨酸 0.01-0.02 份、葡萄籽 0.02-0.03 份、大蒜 0.1-0.2 份、中草药 3-4 份;所述的中草药由下列重量份的原料组成:刺五加 10-20 份、水蜡烛 10-15 份、神曲 10-20 份、陈皮 5-10 份、山露菜 10-20 份、砂仁 10-15 份、何首乌 10-20 份、老鹰茶 8-12 份、甘草 8-12 份、酸枣仁 5-10 份。

2. 根据权利要求 1 所述的番鸭饲料,其特征在于,其原料及其重量份数为:玉米 48 份、高粱 25 份、小麦 16 份、豌豆粉 12 份、菜籽粕 5 份、棉籽粕 5 份、石粉 0.8 份、骨粉 0.6 份、食盐 0.3 份、猪血浆蛋白粉 8 份、蚕沙 4 份、发酵兔粪 4 份、蛋壳 5 份、磷酸氢钙 1 份、蛋氨酸 0.068 份、赖氨酸 0.6 份、苏氨酸 0.02 份、葡萄籽 0.03 份、大蒜 0.12 份、中草药 4 份。

3. 一种如权利要求 1 所述的番鸭饲料的制备方法,其特征在于包括以下步骤:

- (1) 按组成原料的重量份称取玉米、高粱、小麦、菜籽粕、蛋壳、磷酸氢钙,粉碎,配料;
- (2) 按组成原料的重量份称取豌豆粉、石粉、骨粉、发酵兔粪、猪血浆蛋白粉、蚕沙等其余原料混合;
- (3) 将步骤(1)和(2)一起充分混合,然后造粒或膨化得到成品。

## 番鸭饲料及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种番鸭饲料及其制备方法,属于饲料加工领域。

### 背景技术

[0002] 近几年,随着养禽业的迅速发展,各种禽饲料也随之迅速发展,现阶段市场的各种饲料品种繁多,作用各异,其中家禽中番鸭饲料在不同的生长、生理时期对营养的要求不相同,其喂养的饲料也不能一样,需要特别配制,现有的番鸭饲料,营养单一不全面,不能满足番鸭的生长需要以及很难起到预防番鸭呼吸系统及消化系统等其他疾病的作用,同时微量元素的短缺同样会减缓番鸭的生长。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术的不足,提供了一种番鸭饲料,可以提高番鸭的免疫力,起到预防疾病的作用,满足番鸭生长所需要的营养,提高其成活率和生长速度。

[0004] 为达到上述目的,本发明采用的技术方案如下:

[0005] 番鸭饲料,其原料及其重量份数为:玉米 40-50 份、高粱 20-30 份、小麦 10-20 份、豌豆粉 10-15 份、菜籽粕 4-6 份、棉籽粕 4-6 份、石粉 0.5-1 份、骨粉 0.5-1 份、食盐 0.2-0.3 份、猪血浆蛋白粉 5-8 份、蚕沙 2-4 份、发酵兔粪 3-4 份、蛋壳 3-5 份、磷酸氢钙 0.5-1 份、蛋氨酸 0.06-0.08 份、赖氨酸 0.5-0.6 份、苏氨酸 0.01-0.02 份、葡萄籽 0.02-0.03 份、大蒜 0.1-0.2 份、中草药 3-4 份。

[0006] 所述的番鸭饲料,其原料及其重量份数为:玉米 48 份、高粱 25 份、小麦 16 份、豌豆粉 12 份、菜籽粕 5 份、棉籽粕 5 份、石粉 0.8 份、骨粉 0.6 份、食盐 0.3 份、猪血浆蛋白粉 8 份、蚕沙 4 份、发酵兔粪 4 份、蛋壳 5 份、磷酸氢钙 1 份、蛋氨酸 0.068 份、赖氨酸 0.6 份、苏氨酸 0.02 份、葡萄籽 0.03 份、大蒜 0.12 份、中草药 4 份。

[0007] 所述的中草药由下列重量份的原料组成:刺五加 10-20 份、水蜡烛 10-15 份、神曲 10-20 份、陈皮 5-10 份、山露菜 10-20 份、砂仁 10-15 份、何首乌 10-20 份、老鹰茶 8-12 份、甘草 8-12 份、酸枣仁 5-10 份。

[0008] 番鸭饲料的制备方法包括以下步骤:

[0009] (1) 按组成原料的重量份称取玉米、高粱、小麦、菜籽粕、蛋壳、磷酸氢钙,粉碎,配料;

[0010] (2) 按组成原料的重量份称取豌豆粉、石粉、骨粉、发酵兔粪、猪血浆蛋白粉、蚕沙等其余原料混合;

[0011] (3) 将步骤(1)和(2)一起充分混合,然后造粒或膨化得到成品。

[0012] 本发明的有益效果如下:

[0013] 本发明配方中添加了猪血浆蛋白粉、蚕沙和发酵兔粪等原料,不仅能增强饲料的适口性和营养性以及番鸭的采食量,而且对帮助消化,提高饲料利用率、鸭的日增重及经济效益等均具有良好的作用。本发明中的中草药配方可以提高番鸭的抗病能力,起到预防呼

吸系统和消化系统等疾病发生,大大降低了番鸭的发病率,提高了其成活率,从而降低了饲养户的饲养成本。

## 具体实施方式

### 实施例

[0014] 番鸭饲料,其原料及其重量份数为:玉米 48 份、高粱 25 份、小麦 16 份、豌豆粉 12 份、菜籽粕 5 份、棉籽粕 5 份、石粉 0.8 份、骨粉 0.6 份、食盐 0.3 份、猪血浆蛋白粉 8 份、蚕沙 4 份、发酵兔粪 4 份、蛋壳 5 份、磷酸氢钙 1 份、蛋氨酸 0.068 份、赖氨酸 0.6 份、苏氨酸 0.02 份、葡萄籽 0.03 份、大蒜 0.12 份、中草药 4 份。

[0015] 所述的中草药由下列重量份的原料组成:刺五加:18 份、水蜡烛 12 份、神曲 15 份、陈皮 8 份、山露菜 16 份、砂仁 15 份、何首乌 12 份、老鹰茶 10 份、甘草 12 份、酸枣仁 10 份。总量中取 4 份。

[0016] 番鸭饲料的制备方法包括以下步骤:

[0017] (1) 按组成原料的重量份称取玉米、高粱、小麦、菜籽粕、蛋壳、磷酸氢钙,粉碎,配料;

[0018] (2) 按组成原料的重量份称取豌豆粉、石粉、骨粉、发酵兔粪、猪血浆蛋白粉、蚕沙等其余原料混合;

[0019] (3) 将步骤(1)和(2)一起充分混合,然后造粒或膨化得到成品。

[0020] 采用本实施例的饲料,养殖番鸭 1600 只(公母混合),采用水面放养的方式,母番鸭饲养 55 天后出栏,公番鸭饲养 85 天后出栏,结果本批番鸭成活率达到 98.1%,母番鸭平均出栏体重为 3.28 千克/只,公番鸭平均出栏体重为 5.86 千克/只,全程料肉比为 2.77,番鸭的脚胫和皮肤呈自然的黄色,深受消费者的喜爱。

[0021] 从上述很明显的看出,番鸭食用本发明的配方饲料,其成活率高,生长快。

[0022] 可以按下列配方比例制备复合酸化剂:

[0023] 柠檬酸 1-2、延胡索酸 1-2、苹果酸 2-3、蒙脱石粉 5-8、黄芪 3-5、水蜡烛 3-5、岗梅根 2-3、面粉 8-10,

[0024] 1、将黄芪、水蜡烛、岗梅根加水煎煮,得药液提取物;

[0025] 2、将其它成分溶于水中,高速搅拌分散,然后低温干燥得粉末;

[0026] 3、将药液提取物、粉末合并混合,得复合酸化剂。

[0027] 本发明饲料中添加 1% 的复合酸化剂混合饲喂鸭子,能增加鸭的抵抗力,大大降低了鸭的发病率,提高了其成活率,从而降低了饲养户的饲养成本。