



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101744099 A

(43) 申请公布日 2010. 06. 23

(21) 申请号 201010106066. 0

(22) 申请日 2010. 01. 29

(71) 申请人 长治市圣达牧业有限公司

地址 046021 山西省长治市郊区马厂镇高庄村

(72) 发明人 侯艳芳

(74) 专利代理机构 山西五维专利事务所（有限公司） 14105

代理人 张志祥

(51) Int. Cl.

A23K 1/10 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页

(54) 发明名称

蝇蛆蛋白粉饲料

(57) 摘要

一种蝇蛆蛋白粉饲料，由玉米、麦麸、豆粕、蝇蛆粉、磷酸氢钙、预混料和食盐混合组成。本发明饲料比纯豆粕作为蛋白源的饲料养猪效益明显提高，生长速度提高 9–18%，达 90 公斤体重出栏提前 15–20 天，节省饲料 10–15%，发病率降低 30%，屠宰后肉质明显改善，瘦肉率提高 5% 以上。本发明在治理养殖污染的同时，将动物粪便转化为蝇蛆蛋白饲料，具有投资少、易推广、经济和社会效益明显的特点。

1. 一种蝇蛆蛋白粉饲料,由下述重量百分比的原料混合组成:

玉米	65-68%
麦麸	10-20%
豆粕	5-8%
蝇蛆粉	8-15%
磷酸氢钙	1-2%
预混料	0.5-1%
食盐	0.5-1%。

2. 根据权利要求 1 所述的蝇蛆蛋白粉饲料,由下述重量百分比的原料混合组成:

玉米	65%
麦麸	10-15%
豆粕	5-8%
蝇蛆粉	10-15%
磷酸氢钙	1%
预混料	0.5%
食盐	0.5%。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的蝇蛆蛋白粉饲料,其特征是所述的预混料是适合作为猪饲料的任何一种预混料产品。

蝇蛆蛋白粉饲料

技术领域

[0001] 本发明属于家畜饲养用饲料技术领域，具体地说是涉及一种蝇蛆蛋白粉饲料。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高，消费者的膳食结构发生了重大改变，对肉食的需求逐年增加。不断开发新的动物饲料源，尤其是饲料蛋白资源显得越来越重要。

发明内容

[0003] 本发明的目的是以蝇蛆粉作为养猪饲料的蛋白原料，替代部分豆粕用量，提供一种蝇蛆蛋白粉饲料。

[0004] 本发明的蝇蛆蛋白粉饲料是由下述重量百分比的原料混合组成的：

[0005] 玉米 65-68%

[0006] 麦麸 10-20%

[0007] 豆粕 5-8%

[0008] 蝇蛆粉 8-15%

[0009] 磷酸氢钙 1-2%

[0010] 预混料 0.5-1%

[0011] 食盐 0.5-1%

[0012] 进一步地，本发明的蝇蛆蛋白粉饲料优选由下述重量百分比的原料混合组成：

[0013] 玉米 65%

[0014] 麦麸 10-15%

[0015] 豆粕 5-8%

[0016] 蝇蛆粉 10-15%

[0017] 磷酸氢钙 1%

[0018] 预混料 0.5%

[0019] 食盐 0.5%

[0020] 其中，所述的预混料是可以适合作为猪饲料的任何一种预混料产品，本发明对其没有特殊要求。

[0021] 本发明蝇蛆蛋白粉饲料的生产方法具体如下：

[0022] 1) 选用质量合格，不变质、不发霉的玉米，粉碎成粉；

[0023] 2) 选用质量合格，不变黄、不发霉的麦麸，粉碎成粉；

[0024] 3) 选用质量合格、不变黄、不发霉的豆粕，粉碎成粉；

[0025] 4) 按上述重量百分比称取各种原料，混合搅拌均匀。

[0026] 本发明的突出特点是使用了养殖场循环经济生产的蝇蛆蛋白粉。测试结果表明，蝇蛆蛋白粉中含粗蛋白 55-65%，与鱼粉相近或略高。蝇蛆粉的营养成分比较全面，含有动物所需要的 17 种氨基酸，尤其是赖氨酸和蛋氨酸的含量均高于鱼粉，分别是鱼粉的 2.6 倍

和 2.7 倍。

[0027] 多年养殖对比试验结果显示,采用本发明的蝇蛆蛋白粉饲料比使用纯豆粕作为蛋白源的饲料养猪效益明显提高,前者比后者的生长速度提高 9-18%,达 90 公斤体重出栏提前了 15-20 天,节省饲料 10-15%,发病率降低了 30%,屠宰后肉质明显改善,瘦肉率提高 5%以上。

[0028] 本发明宏观上符合国家节能降排和循环经济发展政策,微观上利用生态大循环原理,实现资源多级利用,由动物粪便转化为蝇蛆蛋白饲料,残渣再加工成有机肥,解决了现代化养殖场存在的治理养殖污染的问题。因此,本发明具有投资少、易推广、经济和社会效益明显的特点。

具体实施方式

[0029] 实施例 1

[0030] 称取质量合格的玉米粉 68 公斤,麦麸 10 公斤,豆粕 5 公斤,蝇蛆粉 15 公斤,磷酸氢钙 1 公斤,富含微量元素予混料 0.5 公斤,食盐 0.5 公斤,混合搅拌均匀,该饲料特别适宜于饲喂 10-25kg 的保育猪。

[0031] 实施例 2

[0032] 称取质量合格的玉米粉 65 公斤,麦麸 15 公斤,豆粕 8 公斤,蝇蛆粉 10 公斤,磷酸氢钙 1 公斤,富含微量元素予混料 0.5 公斤,食盐 0.5 公斤,混合搅拌均匀,该饲料特别适宜于饲喂 25-60kg 的育肥猪。

[0033] 实施例 3

[0034] 称取质量合格的玉米粉 65 公斤,麦麸 20 公斤,豆粕 5 公斤,蝇蛆粉 8 公斤,磷酸氢钙 1 公斤,富含微量元素予混料 0.5 公斤,食盐 0.5 公斤,混合搅拌均匀,该饲料特别适宜于饲喂 60-90kg 育肥猪。