



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **86347**

(13) **U**

(51) МПК

A23K 1/18 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 08432**

(22) Дата подання заявки: **04.07.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.12.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.12.2013, Бюл.№ 24**

(72) Винахідник(и):

**Пешук Людмила Василівна (UA),
Рябовол Максим Віталійович (UA),
Вакулюк Тетяна Сергіївна (UA)**

(73) Власник(и):

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ,
вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601
(UA)**

(54) НАПІВВОЛОГИЙ КОРМ ДЛЯ КОТІВ "МУРЧИК"

(57) Реферат:

Напіввологий корм для котів містить куряче м'ясо механічної дообвалки, вітамін Е, соєвий шрот, висівки житні, пшеничне борошно, воду, риб'ячий жир та кальцій.

UA 86347 U

Корисна модель належить до галузі виробництва кормів, зокрема для котів, і може використовуватися для забезпечення повноцінним харчування котів різного віку та фізіологічного стану.

Найближчим до корисної моделі, що заявляється, є корм для кішок [патент Росії № 98122516, МПК А23К 1/18 опубл. 20.10.2000 р.], що містить кров харчову, голови яловичі, голови свинячі, рубець яловичий, печінку свинячу, серце свиняче, рибу, борошно рибне, жир збірний, вітамін А, таурин, при такому співвідношенні компонентів, мас. %: кров харчова - 15-46, голови яловичі - 6-10, голови свинячі - 1-7, рубець яловичий - 3-12, печінка свиняча - 4-7, серце свиняче - 1-3, риба - 3-5, риб'яче борошно - 1-2, жир збірний - 4-8, вітамін А - 50 МО на 80-100 г корму, таурин сухий - 0,025 г.

Недоліком найближчого аналога є те, що в його складі відсутні компоненти білкового походження (такі як, яєчний порошок, дріжджі кормові) овочі, рослинні олії, сіль. Як наслідок спостерігається незбалансований за жирокислотним складом та вмістом вітамінів і мінеральних речовин, що робить його неповноцінним для нормального харчування тварин, їх співвідношення у складі корму, має низьку кормову цінність та високу собівартість за рахунок введення субпродуктів 1 та 2 категорії.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити такий напіввологий корм для котів, який би за рахунок введення більш широкого спектра компонентів мав високу кормову цінність, був збалансований за основними поживними речовинами у відповідності з нормами і вимогами рекомендацій годівлі котів, розширити асортимент напіввологих кормів.

Поставлена задача вирішується тим, що напіввологий корм для котів, який містить м'ясну сировину, вітамін, таурин, згідно з корисною моделлю, як м'ясну сировину містить куряче м'ясо механічної дообвалки, як вітамін використовується вітамін Е та додатково містить соєвий шрот, висівки житні, пшеничне борошно, воду, риб'ячий жир, кальцій, у співвідношенні вказаних компонентів, мас. %:

м'ясо механічної дообвалки	
куряче	57-63
соєвий шрот	6-11
висівки житні	1,5-3
пшеничне борошно	6-10
таурин	0,02-0,1
вітамін Е	0,01-0,03
вода	28-35
риб'ячий жир	0,8-1,2
кальцій	0,4-0,6.

Причинно-наслідковий зв'язок між запропонованим складом та очікуваним механічним складом полягає у наступному:

Введення до рецептури корму таурину у кількості 0,02-0,1 %, який дає змогу відтворити в організмі котів витрачену енергію, яка виробляється в недостатній кількості. Саме ця кількість таурину повністю задовольняє добові потреби котів.

Додавання вітаміну Е у кількості 0,01-0,03 % забезпечує в організмі котів нормальний стан розмноження, розвиток м'язів, клітинне дихання та інші фізіологічні функції. Недостатня кількість цього вітаміну призводить до погіршення стану організму котів. Надмірне споживання вітаміну Е не засвоюється організмом у повному обсязі, тому є недоцільним перевищення його вмісту у кормі.

Введення до рецептури корму риб'ячого жиру у кількості 0,8-1,2 % підвищує привабливість даного продукту. Недостатня кількість риб'ячого жиру може привести до рахіту на ранніх стадіях розвитку котів. Перевищення даного ліміту риб'ячого жиру впливає на погіршення фізико-хімічних показників готового продукту.

Деяка м'ясна сировина замінюється на рослинну з метою зменшення собівартості корму і забезпечення необхідними елементами у раціоні котів. Соєвий шрот сприяє підвищенню енергетичної цінності готового продукту та підвищує органолептичні показники корму. У діапазоні 6-11 % зберігається консистенція корму за рахунок вологозв'язуючої здатності соєвого шроту.

Житні висівки та пшеничне борошно у кількості 1,5-3 % та 6-10 % відповідно, повністю відповідають добовим потребам котів. Збільшення або зменшення кількості даних компонентів призводить до погіршення органолептичних показників готового продукту, а саме консистенції.

Кальцій входить у склад тканин, що виконують опорно-захисну функцію організму. Також він впливає на кислотно-лужний стан організму. Кальцію властиво протидіяти алергічним реакціям організму. Тому додавання його у кількості 0,4-0,6 % повністю задовольняє потреби організму.

Запропонований напіввологий корм дозволяє у промислових умовах виготовляти напіввологі корми для котів різного віку та фізіологічного стану з природної вітчизняної сировини із вмістом усіх необхідних компонентів і забезпечити їх повноцінним харчуванням для довгого і активного життя. Ми передбачаємо виготовлення напіввологого корму для котів у вигляді паштету, підданого термообробці (у поліамідній оболонці).

Важливим моментом у годівлі котів є той факт, що вони потребують рівною мірою як жирів тваринного, так і рослинного походження, а також незамінних амінокислот, таких як таурин, адже він виробляється в недостатній кількості, і тому організм котів потребує додаткового джерела енергії.

Виходячи з цього, ми пропонуємо усі жирові компоненти вводити до складу вологого корму для котів у вигляді жирової композиції, яка являє собою суміші жирів тваринних та жиру риби.

Корми, що заявляються, не містять у собі штучних компонентів, тому добре засвоюються організмом котів і не викликають алергії.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Напіввологий корм для котів, що містить м'ясну сировину, вітамін, таурин, який **відрізняється** тим, що як м'ясну сировину містить куряче м'ясо механічної дообвалки, як вітамін використовується вітамін Е та додатково містить соєвий шрот, висівки житні, пшеничне борошно, воду, риби́й жир, кальцій, у співвідношенні вказаних компонентів, мас. %:

м'ясо механічної дообвалки	
куряче	57-63
соєвий шрот	6-11
висівки житні	1,5-3
пшеничне борошно	6-10
таурин	0,02-0,1
вітамін Е	0,01-0,03
вода	28-35
риби́й жир	0,8-1,2
кальцій	0,4-0,6.

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601