



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **95379**

(13) **U**

(51) МПК

**A23K 1/18** (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2014 06532**

(22) Дата подання заявки: **11.06.2014**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **25.12.2014**

(46) Публікація відомостей  
про видачу патенту: **25.12.2014, Бюл.№ 24**

(72) Винахідник(и):

**Пешук Людмила Василівна (UA),**

**Вакулук Тетяна Сергіївна (UA),**

**Сергіна Віра Валеріївна (UA)**

(73) Власник(и):

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ,**

вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601  
(UA)

## (54) НАПІВВОЛОГИЙ КОРМ ДЛЯ КОТІВ "МЯУ"

(57) Реферат:

Напіввологий корм для котів, що містить борошно пшеничне, воду, вітамін Е, соєвий шрот, таурин, риб'ячий жир, кальцій, а як м'ясну сировину містить куряче м'ясо механічної дообвалки.

**UA 95379 U**



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

Найближчим до корисної моделі, що заявляється є корм для кішок [патент Росії № 2366266, МПК А23К 1/18 опубл. 10.09.2009 р.], що містить м'ясо, моркву сушену, сіль проварену, картоплю сушену, муку пшеничну, муку м'ясокісткову, крохмаль картопляний, муку з яєчної шкарлупи, муку з ферментативного гідролізату пера, воду, при такому співвідношенні компонентів, мас. %: м'ясо - 8, моркву сушену - 11, сіль проварену - 1, картоплю сушену - 13, муку пшеничну - 9, муку м'ясокісткову - 1, крохмаль картопляний - 32, муку з яєчної шкарлупи - 1, муку з ферментативного гідролізату пера - 24.

Недоліком є те, що в його складі відсутні компоненти білкового походження, рослинні олії, риб'ячий жир, кальцій, таурин.

Як наслідок, спостерігається незбалансований за жирокислотним складом та вмістом мінеральних речовин, що робить його не повноцінним 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 спектру 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, борошно пшеничне, воду, згідно з корисною моделлю як м'ясну сировину містить куряче м'ясо механічної дообвалки, додатково використовується вітамін Е та соєвий шрот, риб'ячий жир, кальцій, у співвідношенні вказаних компонентів, мас. %:

м'ясо механічної дообвалки	
курятини	57-63
соєвий шрот	6-11
пшеничне борошно	8-12
таурин	0,02-0,1
вітамін Е	0,01-0,03
риб'ячий жир	0,8-1,2
кальцій	0,4-0,6
вода	решта.

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

Додавання до рецептури м'ясо механічної дообвалки курятини, якщо менше 57, негативно вплине на смакові властивості, а більше 63 зміниться консистенція готового виробу.

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 не доцільним 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.

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.

Пшеничне борошно у кількості 8-12 % відповідно, повністю відповідають добовим потребам котів. Збільшення або зменшення кількості даних компонентів приводить 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 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 (поліамідній оболонці).

Важливим моментом у годівлі котів є той факт, що вони потребують у рівній мірі 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. Корми, що заявляються, не містять у собі штучних компонентів, тому добре засвоюються організмом котів і не викликають алергії.

Технічний результат полягає в отриманні якісного продукту для котів з високими харчовими та енергетичними цінностями.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

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

м'ясо механічної дообвалки	
курятини	57-63
соєвий шрот	6-11
пшеничне борошно	8-12
таурин	0,02-0,1
вітамін Е	0,01-0,03
риб'ячий жир	0,8-1,2
кальцій	0,4-0,6
вода	решта.

---

Комп'ютерна верстка М. Шамоніна

---

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