

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 86347

НАПІВВОЛОГИЙ КОРМ ДЛЯ КОТІВ "МУРЧИК"

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.12.2013.

Голова Державної служби  
інтелектуальної власності України

М.В. Ковіня





УКРАЇНА

(19) UA

(11) 86347

(13) U

(51) МПК

A23K 1/18 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер заявки: <b>u 2013 08432</b>	(72) Винахідник(и): <b>Пешук Людмила Василівна (UA), Рябовол Максим Віталійович (UA), Вакулюк Тетяна Сергіївна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>04.07.2013</b>	(73) Власник(и): <b>НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ, вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.12.2013</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.12.2013, Бюл.№ 24</b>	

**(54) НАПІВВОЛОГИЙ КОРМ ДЛЯ КОТІВ "МУРЧИК"**

**(57) Реферат:**

Напіввологовий 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 призвести 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 вологов'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 сприяє на кислотнорозчинний стан організму. Кальцію в достатній кількості забезпечує збалансований стан організму. Тому до рецептури корму у кількості 0,4-0,6 % включено та 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 рибацького.

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, рибацький 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
рибацький 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

(19) UA

(51) МПК  
A23K 1/18 (2006.01)

(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) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **25.12.2013, Бюл. № 24**

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

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

(54) Назва корисної моделі:  
**НАПІВВОЛОГИЙ КОРМ ДЛЯ КОТІВ "МУРЧИК"**

(57) 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, 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.