



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **86737** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**A23K 1/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 08428</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>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.01.2014</b>	(73) Власник(и): <b>НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ, вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.01.2014, Бюл.№ 1</b>	

## (54) НАПІВВОЛОГИЙ КОРМ ДЛЯ СОБАК "ТОББІ"

### (57) Реферат:

Напіввологий корм для собак містить м'ясну сировину, вітамін. Як м'ясну сировину містить яловиче м'ясо механічної дообвалки, як вітамін використовується вітамін Е та додатково містить соєвий шрот, висівки пшеничні, кукурудзяне борошно, воду, риб'ячий жир, кальцій.

**UA 86737 U**



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

Найближчим до корисної моделі, що заявляється, є корм для домашніх тварин [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, рибу - 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 собак, 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, міг би розширити асортимент напіввологих кормів.

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

м'ясо механічної дообвалки	
яловиче	55-60
соєвий шрот	8-11
висівки пшеничні	2,8-3,4
кукурудзяне борошно	7-12
вітамін Е	0,01-0,03
вода	18-23
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:

Додавання вітаміну Е у кількості 0,01-0,03 % забезпечує в організмі собак нормальний стан розмноження, розвиток м'язів, клітинне дихання та інші фізіологічні функції. Недостатня кількість цього вітаміну призводить до погіршення стану організму собак. 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 собак. 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 собак. Соєвий шрот сприяє підвищенню енергетичної цінності готового продукту та підвищує органолептичні показники корму. У діапазоні 8-11 % зберігається консистенція корму за рахунок вологозв'язуючої здатності соєвого шроту.

Пшеничні висівки та кукурудзяне борошно у кількості 2,8-3,4 % та 7-12 % 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.

Запропонований напіввологий корм дозволяє у промислових умовах виготовляти напіввологі корми для собак 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 собак у вигляді паштету, підданого термообробці (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.

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

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

10

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Напіввологий корм для собак, що містить м'ясну сировину, вітамін, який **відрізняється** тим, що як м'ясну сировину містить яловиче м'ясо механічної дообвалки, як вітамін використовується вітамін Е та додатково містить соєвий шрот, висівки пшеничні, кукурудзяне борошно, воду, риба'ячий жир, кальцій, при співвідношенні вказаних компонентів, мас. %:

15

м'ясо механічної дообвалки	
яловиче	55-60
соєвий шрот	8-11
висівки пшеничні	2,8-3,4
кукурудзяне борошно	7-12
вітамін Е	0,01-0,03
вода	18-23
риба'ячий жир	0,8-1,2
кальцій	0,4-0,6.

---

Комп'ютерна верстка М. Мацело

---

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