УКРАЇНА

ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 158961

СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КРОЛІВ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей **16.04.2025.**

Директор
Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»

О.П. Орлюк

УКРНОІВІ

(11) **158961**

(19) **UA**

(51) **МПК** (2025.01)
A23K 10/00
A23K 20/00

(21) Номер заявки: **u 2024 00984**

(22) Дата подання заявки: **26.02.2024**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **17.04.2025**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **16.04.2025, Бюл. № 16**

(72) Винахідники:
Титарьова Олена Михайлівна, UA,
Кузьменко Оксана Анатоліївна, UA,
Косяненко Сергій Михайлович, UA

(73) Володілець:
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
площа Соборна, 8/1, м. Біла Церква, Київська обл., 09100, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КРОЛІВ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб підвищення продуктивності кролів, що полягає у годівлі їх повнораціонним комбікормом, який **відрізняється** тим, що до комбікорму уводять кормову добавку, що є дріжджовим пребіотиком і являє собою комбінацію мананолігосахаридів (МОС) та β-(1,3 та 1,6)-полі-D-глюканів, екстрагованих з клітинних стінок дріжджів спеціально підібраного штаму *Saccharomyces cerevisiae* у кількості 1-2 кг/т.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державна організація
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 0323160425 необхідно:

1. Перейти за посиланням https://sis.nipo.gov.ua.

2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.

3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документу та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа УКРНОІВІ І.Є. Матусевич

16.04.2025

УКРАЇНА

(19) UA (11) 158961 (13) U

(51) МПК (2025.01)
A23K 10/00
A23K 20/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ "УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2024 00984**

(22) Дата подання заявки: **26.02.2024**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **17.04.2025**

(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: **16.04.2025, Бюл.№ 16**

(72) Винахідник(и):
Титарьова Олена Михайлівна (UA),
Кузьменко Оксана Анатоліївна (UA),
Косяненко Сергій Михайлович (UA)

(73) Володілець (володільці):
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
площа Соборна, 8/1, м. Біла Церква, Київська обл., 09100 (UA)

(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КРОЛІВ

(57) Реферат:

Спосіб підвищення продуктивності кролів полягає у годівлі їх повнораціонним комбікормом. До комбікорму уводять кормову добавку, що є дріжджовим пребіотиком і являє собою комбінацію мананолігосахаридів (МОС) та β-(1,3 та 1,6)-полі-D-глюканів, екстрагованих з клітинних стінок дріжджів спеціально підібраного штаму *Saccharomyces cerevisiae* у кількості 1-2 кг/т.

UA 158961 U

Корисна модель належить до галузі тваринництва, зокрема кролівництва. Відомий ряд способів підвищення продуктивності тварин, зокрема кролів, серед яких уведення до складу комбікорму різних кормових добавок. Так, для підвищення інтенсивності росту кролів додають селен у складі неорганічної солі селеніту натрію (Спосіб підвищення інтенсивності росту молодняку кролів: патент України 29138; U200707022; заявл. 22.06.2007; опубл. 10.01.2008); сульфат натрію (Спосіб підвищення інтенсивності росту молодняку кролів: патент України 44743; U200905035; заявл. 21.05.2009; опубл. 12.10.2009); хлорид хрому (Комбікорм для кролів м'ясного напряму продуктивності: патент України 79417; u201210806; заявл. 14.09.2012; опубл. 25.04.2013); змішанолігандний компекс Купруму (Спосіб підвищення інтенсивності росту молодняку кролів: патент України 149453; u202104049; заявл. 12.07.2021; опубл. 18.11.2021); сульфат цинку (Спосіб годівлі молодняку кролів: патент України 141247; U201910178; заявл. 03.10.2019; опубл. 25.03.2020); пробіотик Лактісан (Спосіб підвищення інтенсивності росту молодняку кролів: патент України 114984; U201610924; заявл. 31.10.2016; опубл. 27.03.2017); підкислювач AcidStar S BF (Спосіб годівлі молодняку кролів з використанням підкислювана корму Acidstar S Bf за інтенсивного виробництва: патент України 150119; u202101797; заявл. 05.04.2021; опубл. 06.01.2022); білково-мінеральну вітамінну добавку з гідробіонтного фіто-зоопланктона, чорноморської цістозіри і пульпи з азовських двостворкових молюсків (Спосіб удосконалення годівлі кролів: пат.69066 Україна; u201109538; заявл. 29.07.2011; опубл. 25.04.2012); наносиліцію цитрат (Спосіб підвищення продуктивності, корекції обміну речовин та покращення якості продукції кролів: патент України 142734; u201912127; заявл. 21.12.2019; опубл. 25.06.2020); кормові дріжджі роду Saccharomyces (Спосіб підвищення продуктивності, корекції обміну речовин та покращення якості продукції кролів: патент України 97886; u201411146; заявл. 13.10.2014; опубл. 10.04.2015); полімінеральну кормову добавку "Мінерол" (Спосіб вирощування кролів: патент України 73944; 2002010508; заявл. 21.01.2002; опубл. 15.03.2004) тощо.

Найбільш близьким аналогом корисної моделі є спосіб підвищення продуктивності молодняку кролів шляхом уведення до складу комбікорму пребіотику Біо-Мос (Спосіб підвищення інтенсивності росту молодняку кролів: патент України 97394; u201411124; заявл. 13.10.2014; опубл. 10.03.2015).

Недоліком цього способу є обмеження застосовування альтернативних продуктів, які є на ринку України та мають схожу дію.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб підвищення продуктивності кролів шляхом уведення в кормосуміш пребіотичної кормової добавки Агрімос (Agrimos).

Поставлена задача вирішується в способі підвищення продуктивності кролів, що полягає у годівлі їх повнораціонним комбікормом, згідно з корисною моделлю до комбікорму уводять кормову добавку Агрімос, що є дріжджовим пребіотиком і являє собою комбінацію мананолігосахаридів (МОС) та β-(1,3 та 1,6)-полі-D-глюканів, екстрагованих з клітинних стінок дріжджів спеціально підібраного штаму *Saccharomyces cerevisiae* у кількості 1-2 кг/т, що призначений для профілактики колонізації кишечнику патогенними мікроорганізмами, особливо колібактеріями та сальмонелами, нормалізації мікрофлори шлунково-кишкового тракту, підвищення продуктивності та збереження тварин, птиці та аквакультури.

Спосіб полягає у наступному:

Молодняку кролів у віці 30-90 діб готують кормосуміші з додаванням кормової добавки Агрімос у кількості 1-2 кг/т комбікорму, гранулюють її за стандартних умов і згодовують вказаним тваринам з бункерних годівниць (цілодобовий необмежений доступ тварин до корму) упродовж вказаного періоду (60 діб).

За результатами проведених досліджень було встановлено, що наприкінці періоду використання кормової добавки (вік кролів 90 діб) перевага тварин, які споживали кормову добавку Агрімос у дозі 1 та 2 кг/т комбікорму, над контрольними найбільш близькими аналогами за живою масою становила, відповідно, на 59 та 93 г або 2,6 та 4,1 %.

Таблиця

Господарські показники кролів

Показник	Найбільш близький аналог	Корисна модель	
		Доза уведення Агрімос, кг/т комбікорму	
		1	2
Жива маса у віці 90 діб, г	2253±13,4	2312±14,5	2346±15,1

Таким чином, наведені дані свідчать про те, що уведення до складу комбікорму молодняку кролів віком 30-90 діб кормової добавки Агрімос у кількості 1-2 кг/т комбікорму є ефективним способом підвищення інтенсивності росту кролів, а відповідно, і їх продуктивності.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб підвищення продуктивності кролів, що полягає у годівлі їх повнораціонним комбікормом, який **відрізняється** тим, що до комбікорму уводять кормову добавку, що є дріжджовим пребіотиком і являє собою комбінацію мананолігосахаридів (МОС) та β-(1,3 та 1,6)-полі-D-глюканів, екстрагованих з клітинних стінок дріжджів спеціально підібраного штаму *Saccharomyces cerevisiae* у кількості 1-2 кг/т.

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

ДО "Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій", вул. Дмитра Годзенка, 1, м. Київ – 42, 01601