Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000227

Державний реєстраційний номер: 0121U107989

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розробити схеми лікування маститу корів препаратами бактеріофагів. Розробити нормативно-технологічну документацію на виготовлення за застосування розроблених препаратів

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільська дослідна станція Інститут ветеринарної медицини Національной академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 39139367

Місцезнаходження: вул. Тролейбусна, буд. 12, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380352536904, 380352537114

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1100.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичне обґрунтування створення препаратів на основі бактеріофагів збудників маститу корів

Назва роботи англійською:

Theoretical substantiation of creation of preparations on the basis of bacteriophages of causative agents of mastitis of cows

Реферат українською:

Розроблено фаговий препарат «Фагомаст» для лікування маститу корів, технологічний регламент на препарат «Фагомаст», остаточний звіт. Фармакологічна ефективність застосування Фагомасту при лікуванні корів за субклінічного маститу становила 92,1 %, за цих умов S. aureus через 5 діб після завершення лікування не виділявся, а кількість соматичних клітин у молоці знижувалася у 16,8 раза до 250,1 тис./см3. Ефективність застосування Фагомасту при клінічній формі маститу корів становила 71,4 %. Препарат Фагомаст не поступається традиційним методам лікування із застосуванням антибіотиків. Одночасно, період часу, протягом якого відбувається вибракування молока за лікування маститу Фагомастом, у середньому, в 1,5 раза (p<0,05) менший, ніж за лікування препаратами з вмістом антибіотиків. Споживачі: господарства різних форм власності України з виробництва молока.

Реферат англійською:

Developed by phage preparation "Phagomast" for the treatment of mastitis in cows, technological regulations for the drug "Fagomast", final report. The pharmacological efficacy of Fagomast in the treatment of cows for subclinical mastitis was 92.1%, under these conditions S. aureus was not isolated 5 days after the end of treatment, and the number of somatic cells in milk decreased 16.8 times to 250.1 thousand/cm3. The effectiveness of Fagomast in the clinical form of cow mastitis was 71.4%. The drug Fagomast is not inferior to traditional methods of treatment with antibiotics. At the same time, the period of time during which milk is rejected for the treatment of mastitis with Fagomast, on average, is 1.5 times (p <0.05) less than for treatment with drugs containing antibiotics. Consumers: farms of various forms of ownership of Ukraine for milk production. Translated with https://laratranslate.com

Індекс УДК: 619:618.19-002, 338.439.021.1; 639.09

Коди тематичних рубрик: 68.41.59

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кухтин Микола Дмитрович

Науковий ступінь: д.вет.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Технологічний регламент. Науковий звіт (остаточний)

Назва НТП англійською: Technological regulations. Scientific report (final)

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези, Методичні документи

Галузь застосування: Ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено препарат Фагомаст лікувальний ефект якого при застосуванні не поступається антибіотикам, і за субклінічного маститу становить 92,1 % (препарат порівняння «Мастидев Форте» - 90,6 %). Ефективність застосування Фагомасту при клінічній формі маститу корів становить 71,4 %. Одночасно, період часу, протягом якого відбувається вибракування молока за лікування маститу Фагомастом, у середньому, в 1,5 раза менший, ніж за лікування антибіотиками. Розроблено Технологічний регламент (від 07.10.2025р.) та настанову на препарат

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Лікування маститу корів препаратом Фагомаст зменшує використання антибіотиків, їх надходження у зовнішнє середовище та появу антибіотикорезистентних мікроорганізмів

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Молочні господарства усіх форм власності

Перспективні ринки: Господарства-виробники молока-сировини України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. M. Kukhtyn, I. Kremenchuk, Y. Horiuk, V. Salata, H. Kochetova, L. Kladnytska, V. Kozhyn, T. Matviishyn. Development and evaluation of technology for preserving hard cheese with staphylococcal bacteriophage. Scifood,

2025. Vol. 19. p. 208-223. https://doi.org/10.5219/scifood.16

2. М. Кухтин, Ю. Перкій, Н. Болтик, В. Климик, Т. Рущинська, Б. Тихонова Вплив сануючого засобу з нізином на мікробіоту шкіри вимені корів та якість молока. Вісник аграрної науки 2025, № 1 (862). С. 28-35. DOI: https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202501-04

3. Перкій Ю. Б., Кухтин М. Д., Болтик Н. П., Климик В. Т., Рущинська Т. М., Тихонова Б. Є.,Васильків О. Б. Антимікробна резистентність збудників клінічного маститу корів на молочних фермах Тернопільської області. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Ґжицького. Серія: Ветеринарні науки. 2025, Т.27, №118. С. 82-87. DOI https://doi.org/10.32718/nvlvet11811

4. Horiuk Y., Tsymbalisty V., Kukhtyn M., Horiuk V., Kozhyn V., Chuhno V.. New Bacteriophages for Treating Canine External Otitis Caused by Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus pseudintermedius. World's Veterinary Journal. 2025. Vol. 15(2). P. 389-398. DOI: https://dx.doi.org/10.54203/scil.2025.wvj39

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Болтик Наталія Петрівна

Перелік осіб-виконавців

Болтик Наталія Петрівна
(к. с.-г. н.)

Васильків Олег Богданович
(аспірант)

Гудзь Наталія Вікторівна

Климик Віра Теодозіївна
(к. б. н., с.н.с.)

Перкій Юрій Богданович

Рущинська Тетяна Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Рущинська Тетяна Миколаївна

Телефон 0974911330

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна