Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000228

Державний реєстраційний номер: 0125U000626

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення діагностики збудника стрептококозу свиней методом полімеразної ланцюгової реакції

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, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення діагностики збудника стрептококозу свиней методом полімеразної ланцюгової реакції

Назва роботи англійською:

Improving diagnostics of the causative agent of porcine streptococcus by polymerase chain reaction

Реферат українською:

«Методичні рекомендації з молекулярного типування та оцінки вірулентності Str. suis методом ПЛР». Остаточний звіт. Встановлено, що у 2015–2025 роках загальна частота виявлення S. suis дещо зменшилась, проте питома частка патогенних ізолятів у структурі збудника збільшилась. Аналіз 126 ізолятів S. suis, які виділені із патологічного матеріалу свиней, показав наявність 8 серотипів, серед яких найпоширенішими були тип 2 (41 %), тип 7 (18 %) і тип 9 (12 %). Удосконалено метод ПЛР для швидкого типування штамів та ізолятів Str. suis, який дозволяє отримати стабільне відтворення сигналу у трьох технічних повтореннях (CV<2 %) та сприяє скороченню часу аналізу з 6 до 2,5 годин. Економічний ефект складає більше 5 гривень на гривну витрат. Споживачі: Держпродспоживслужба України, Міністерство надзвичайних ситуацій України, обласні управління ветеринарної медицини, ветеринарні лабораторії, господарства різних форм власності.

Реферат англійською:

"Methodological recommendations for molecular typing and virulence assessment of Str. suis by PCR method". Final report. It was found that in 2015–2025 the overall detection rate of S. suis decreased slightly, but the proportion of pathogenic isolates in the pathogen structure increased. Analysis of 126 S. suis isolates isolated from pig pathological material showed the presence of 8 serotypes, among which the most common were type 2 (41%), type 7 (18%) and type 9 (12%). The PCR method for rapid typing of Str. suis strains and isolates has been improved, which allows for stable signal reproduction in three technical replicates (CV<2%) and helps to reduce the analysis time from 6 to 2.5 hours. The economic effect is more than 5 hryvnias per hryvnia of expenses. Consumers: State Food and Consumer Service of Ukraine, Ministry of Emergency Situations of Ukraine, regional departments of veterinary medicine, veterinary laboratories, farms of various forms of ownership.

Індекс УДК: 619:616-07, УДК 616.94-022.7-092-053.2

Коди тематичних рубрик: 68.41.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Перкій Юрій Богданович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації. Науковий звіт (остаточний)

Назва НТП англійською: Methodological recommendations. Scientific report (final)

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше для України створено повноцінну мультиплексну ПЛР-систему для одночасної ідентифікації та типування S. suis за трьома ключовими генетичними маркерами (fbpS, mrp, epf). Отримані нові дані щодо генетичної варіабільності збудника стрептококозу свиней та розроблено методичні рекомендації для типування S.suis методом полімеразної ланцюгової реакції. Вперше для України створено повноцінну мультиплексну ПЛР-систему для одночасної ідентифікації та типування S. suis за трьома ключовими генетичними маркерами (fbpS, mrp, epf). Отримані нові дані щодо генетичної варіабільності збудника стрептококозу свиней та розроблено методичні рекомендації для типування S.suis методом полімеразної ланцюгової реакції.

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

Вплив НТП на довкілля: Запропонована методика для виявлення та типування S. suis забезпечує швидку діагностику та зменшує поширення у зовнішньому середовищі одного з найпоширеніших бактеріальних патогенів для свинарства.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Ветеринарні лабораторії та лабораторії Держпродспоживслужби

Перспективні ринки: Ветеринарні лабораторії різних форм власності

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. Методичні рекомендації з молекулярного типування та оцінки вірулентності Streptococcus suis методом ПЛР / Перкій Ю.Б., Тарасов О.А., Гудзь Н.В., Охрим С.А., Чернишенко О.Я. К., ІВМ НААН, 2025. 27 с. http://ivm.kiev.ua/wp-content/uploads/MATERIAL-06.pdf

2. Тарасов О.А., Гудзь Н.В., Болтик Н.П., Чернишенко О.Я., Савченюк, М.О., Київська Г.В., Шапошнік В.О. Оптимізація протоколу ПЛР для виявлення патогенних типів збудника стрептококозу свиней в Україні // Ветеринарна біотехнологія. 2025. Вип. 47. https://doi.org/10.31073/vet_biotech47-15

3. Тарасов О.А., Гудзь Н.В., Охрим С.А., Чернишенко О.Я. Виявлення патогенних типів збудника стрептококозу свиней в Україні за допомогою ПЛР. Матеріали VI щорічної Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 21 травня 2025 р.) / Інститут ветеринарної медицини НААН. – Київ, 2025. 49 с. http://ivm.kiev.ua/wp-content/uploads/AGENDA-One-Health-2025.pdf

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Болтик Наталія Петрівна, к. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Гудзь Наталья Вікторівна

Охрим Світлана Антонівна

Перкій Юрій Богданович

Чернишенко Олена Ярославівна (к. с.-г. н.)

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