Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103608

Державний реєстраційний номер: 0119U100660

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити оптимальний склад та виготовити дослідні мікросерії живильного середовища для індикації збудника паратуберкульозу

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, б. 83, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577041090

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. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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.): 95

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити живильне середовище для індикації збудника паратуберкульозу

Назва роботи англійською:

To develop the nutrient medium for the indication of causative agent of paratuberculosis

Реферат українською:

Наведено результати досліджень з визначення оптимального компонентного складу живильного середовища для індикації збудника МАР. Проведено відбір складових компонентів і виготовлено дослідні модифікації живильних середовищ з додаванням продуктів нанотехнологій, а саме цитратів біоелементів у нанокарбоксилатній формі, таких як: германій (Ge), залізо (Fe), мідь (Cu), магній (Mg), золото (Au), срібло (Ag) у концентраціях 0,05 %, 0,1 %, 0,5 % та 1,0 %, а також комплексу мікроелементів різних концентрацій. Вивчено елективні властивості дослідних живильних середовищ. Встановлено, що первинний ріст МАР на середовищі з оптимальним компонентним складом відмічали на 9 добу, а інтенсивний ріст колоній МАР – на 27 добу культивування. На основі оптимального складу компонентів середовищ розроблено спосіб виготовлення живильного середовища для індикації збудника паратуберкульозу.

Реферат англійською:

The results of research to determine the optimal component composition of the nutrient medium for the indication of the IDA pathogen are presented. The components were selected and experimental modifications of nutrient media with the addition of nanotechnology products, namely citrates of bioelements in nanocarboxylate form, such as: germanium (Ge), iron (Fe), copper (Cu), magnesium (Mg), gold (Au), silver (Ag) in concentrations of 0.05%, 0.1%, 0.5% and 1.0%, as well as a complex of trace elements of different concentrations. The elective properties of experimental nutrient media have been studied. It was found that the primary growth of IDA on the medium with the optimal component composition was observed on the 9th day, and the intensive growth of colonies of IDA - on the 27th day of cultivation. Based on the optimal composition of the components of the media, a method of manufacturing a nutrient medium for the indication of the causative agent of paratuberculosis has been developed.

Індекс УДК: 619:579.62, 619: 616.98:579:873.21

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Завгородній Андрій Іванович

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб виготовлення живильного середовища для індикації збудника паратуберкульозу

Назва НТП англійською: - Method of manufacturing a nutrient medium for the indication of the causative agent of paratuberculosis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб регламентує методику отримання селективного середовища для ефективної ізоляції збудника паратуберкульозу (MAP) з біоматеріалу від тварин. Науково-технічна продукція підвищує ефективність заходів боротьби з паратуберкульозом, що сприяє покращенню якості та безпеки отриманих продуктів харчування (молоко, м'ясо)

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Изучение ростовой активности культур Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis изолированных от коров с латентной и клинической формами паратуберкулеза. Завгороднийп.А.И., Позмоговап.С.А., Калашник Н.В. Эпизоотология. Иммунобиология. Фармакология. Санитария. 2019. №п2. С.п14–20.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Стегній Борис Тимофійович
д. вет. н., 16.00.03

Перелік осіб-виконавців

Бусол Володимир Олександрович
(д.вет.н., 16.00.03)

Білушко Віктор Валерійович

Калашник Микола Васильович
(к. вет. н.)

Позмогова Світлана Аркадіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів — Коваленко Лариса Володимирівна

Телефон — +38 (057) 707-20-27

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

