Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101350

Державний реєстраційний номер: 0116U000264

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити динаміку таксономічного складу, особливості генетичних маркерів та філогенетичні взаємозв'язки популяцій мікобактерій на території України, етіологічну роль їх окремих видів у розвитку туберкульозного процесу

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 01-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497087

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

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

Телефон: 380577041090

E-mail: inform@vet.kharkov.ua

WWW: http://www.iekvm.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: НААНУ

Телефон: 380445219277

Телефон: 521-92-77

Телефон: prezid@naas.gov.ua

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: http://naas.gov.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 379.4 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити динаміку таксономічного складу, особливості генетичних маркерів та філогенетичні взаємозв'язки популяцій мікобактерій на території України, етіологічну роль їх окремих видів у розвитку туберкульозного процесу

Назва роботи (англ)

To study the dynamics of taxonomic composition, especially genetic markers and phylogenetic relationship of populations of mycobacteriums in Ukraine, their etiologic role in the development of certain types of tuberculosis process.

Реферат (укр)

Матеріали звіту відображають результати вивчення особливостей генетичних маркерів та філогенетичних взаємозв’язків популяцій мікобактерій на території України. Встановлено, що в Україні, серед поголів’я великої рогатої худоби, циркулюють мікобактерії M. bovis різного еволюційного походження. Із біоматеріалу від великої рогатої худоби виділено 56 культур атипових мікобактерій, а також із проб довкілля виділено 33 культури атипових видів мікобактерій. Всі ізольовані культури було ідентифіковано, як атипові мікобактерії 11-ти видів. Також з біоматеріалу від тварин ізольовано 5 культур збудника туберкульозу M. bovis. Крім того, від тварин, які позитивно реагували на туберкулін були виділені культури ноккардій і аспергил. За даними моніторингових досліджень встановлено динаміку зниження циркуляції в гуртах великої рогатої худоби патогенних видів мікобактерій і підвищення персистенції атипових мікобактерій II, III і IV груп за класифікацією Раньона, які зумовлювали сенсибілізацію до туберкуліну у великої рогатої худоби. На підставі отриманих результатів досліджень створено нову концепцію сучасної системи протитуберкульозних заходів у скотарстві України.

Реферат (англ)

The materials of the report reflect the results of studying the features of genetic markers and phylogenetic relationships of mycobacterial populations in Ukraine. It has been established that Mycobacteria of M. bovis of various evolutionary origins circulate in Ukraine among cattle. 56 cultures of atypical mycobacteria were isolated from cattle biomaterial, and 33 cultures of atypical mycobacterial species were isolated from environmental samples. All isolated cultures were identified as atypical mycobacteria of 11 species. Also, 5 cultures of the tuberculosis pathogen M. bovis were isolated from biomaterial from animals. In addition, cultures of nocardia and aspergillus were isolated from animals that responded positively to tuberculin. According to monitoring studies, the dynamics of decreased circulation in cattle groups of pathogenic species of mycobacteria and increased persistence of atypical mycobacteria of groups II, III and IV according to Ranion's classification, which caused sensitization to tuberculin in cattle. Based on the obtained research results, a new concept of a modern system of anti-tuberculosis measures in Ukrainian livestock was

Індекс УДК: 619:579.62, 619:616.98:579.873.21:615

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.41.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Концепція сучасної системи протитуберкульозних заходів у скотарстві України

Назва продукції (англ): The concept of modern system of anti-tuberculosis measures in livestock in Ukraine

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Ветеринарна медицина, тварииництво

Опис продукції (укр): Концепція сучасної системи протитуберкульозних заходів у скотарстві України визначає основні напрямки та підходи щодо проведення заходів профілактики, діагностики та боротьби з туберкульозом великої рогатої худоби та дозволяє мінімізувати витрати на проведення відповідних заходів. – Соціально-економічна спрямованість НТП – підвищення якості та безпеки продукції тваринництва, підвищення економічної ефективності скотарства

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

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: національний науковий центр "Інститут експериментальної і клініної ветеринарної медицини"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 2

Назва продукції (укр): Лабораторний регламент з виготовлення та контролю стандартного зразку алергену сухого очищеного з атипових мікобактерій (ААМ)

Назва продукції (англ): Laboratory regulations for the manufacture and control of a standart sample of dry allergen purified from atypical mycobacteriums (AAM)

Очікувані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Ветеринарна мдицина, біотехнологія

Опис продукції (укр): Лабораторний регламент забезпечує методичний супровід виготовлення стандартного зразку препарату ААМ, який застосовується для контролю якості виготовлення комерційних серій цього препарату. Дозволяє підвищити ефективність прижиттєвої алергічної діагностики туберкульозу тварин на 15-20 %. – Соціально-економічна спрямованість НТП – підвищення ефективності прижиттєвої діагностики туберкульозу тварин

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Конструкторська та технологічна документація

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Є ліцензійна угода, Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії, Навчання персоналу

НТП 3

Назва продукції (укр): Лабораторний регламент «Спосіб обробки проб об’єктів середовища утримання тварин для виділення культур мікобактерій»

Назва продукції (англ): Laboratory regulations «Method of processing samples of animal housing objects for isolation of mycobacterial cultures»

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Ветеринарна медицина

Опис продукції (укр): Лабораторний регламент дозволяє ефективно виділяти культури мікобактерій із об'єктів утримання тварин (гній, корми, підстилка тощо), що у свою чергу, дозволяє попереджати їх потрапляння до організму тварин, шляхом проведення превентивних ветеринарно-санітарних заходів. Соціально-економічна спрямованість НТП – підвищення ефективності прижиттєвої діагностики туберкульозу тварин

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Конструкторська та технологічна документація

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Національний науковий центр " Інституту експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Вивчення сенсибілізуючих властивостей атипових мікобактерій, ізольованих із біоматеріалу від великої рогатої худоби та з об'єктів довкілля [Текст] / А.І. Завгородній, В.В. Білушко, В.О. Загребельний, Ю.П. Балим // Ветеринарная медицина. – 2016. - № 102. – С. 84 – 87.

. Prevention of undue economic losses in conducting intravital allergic diagnostics of tuberculosis in cattle / Запобігання невиправданих економічних втрат при проведенні прижиттєвої алергічної діагностики туберкульозу великої рогатої худоби / Bilushko V.V., Paliy A.P., Stegniy B.T., Kalashnyk M.V., Zavgorodniy A.I. / Білушко В.В., Палій А.П., Стегній Б.Т., Калашник М.В., Завгородній А.І.

The Spread of Mycobacterium Species Among Cattle on the Farms in Ukraine / Поширення видів мікобактерій серед великої рогатої худоби у господарствах України / Bilushko V., Zavgorodniy A., Kalashnyk M. / Білушко В.В., Завгородній А., Калашник М. / National Scientific Center "Institute of Experimental and Clinical Veterynary Medicine" (NSC "IECVM") / CBER Ukraine Research Forum and Peer Review Session, Kyiv, Ukraine, 2017.

Виды атипичных микобактерий, выделенные от крупного рогатого скота и птицы / Завгородний А.И., Стегний Б.Т., Калашник Н.В., Белушко В.В., Калашник Н.В., Гончарова Н.В., Позмогова С.А. // Ветеринарная медицина. – 2017. - № 103. – С. 116 – 123.

Завгородній А.І., Білушко В.В., Калашник М.В., Позмогова С.А., Калашник Н.В., Псевдоалергічні реакції на туберкулін у великої рогатої худоби / IBM_20 років/ Ветеринарна біотехнологія, Київ, 2018, вип. 32 (2), с. 176-184.

авгородній А.І., Білушко В.В., Калашник М.В. / Прихована небезпека повільної дії / Аграрний тиждень. Україна: журнал аграрних інновацій. WWW.A7D.COM.UA, № 11, С. 56–58.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 43

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білушко Віктор Валерійович (к. вет. н., ст.н.с.)

Бусол Володимир Олександрович (д. вет. н., професор, акад.)

Калашник Микола Васильович (к. вет. н.)

Калашник Наталія Василівна (к. вет. н., ст.н.с.)

Лиманська Ольга Юріївна (д.б.н., с.н.с.)

Палій Анатолій Павлович (д. вет. н., професор)

Позмогова Світлана Аркадіївна (к. вет. н., ст.н.с.)

Солодянкін Олексій Сергійович (к. б. н.)

Керівник організації:

Стегній Борис Тимофійович

Керівники роботи:

Завгородній Андрій Іванович (д. вет. н., професор, член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.