Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101074

Державний реєстраційний номер: 0119U104021

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити циркуляцію B. canis в популяції свійських та безпритульних собак у Харківській області

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний 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: Пушкінська вул., 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити циркуляцію B. canis в популяції свійських та безпритульних собак у Харківській області

Назва роботи англійською:

To study of B.canis circulation in pet and stray dogsin Kharkiv region

Реферат українською:

Визначено епізоотичну ситуацію щодо бруцельозу свійських та безпритульних собак на території Східної України. Досліджено 190 зразків сироватки крові від свійських та безпритульних собак Донецької, Луганської, Дніпропетровської, Херсонської та Харківської областей. За отриманими результатами всі зразки виявилися негативними за РПБ. З R-бруцельозним антигеном 62 (32,6 %) зразки реагували з кольоровим антигеном проте подальші дослідження за РТЗК та РІД виявили позитивними тільки 58 (31,6 %) та 20 (20,5 %) з них відповідно. При цьому найбільший відсоток позитивно реагуючих собак за ПРА спостерігається серед безпритульних тварин в Донецькій (53,3%), Луганській (48,4 %) та Дніпропетровській (34,4 %) областях. За результатами бактеріологічних досліджень у першому пасажі ізолювати B. canis не вдалося, проте за молекулярно-генетичними дослідженнями генетичний матеріал збуднику був присутнім за ПЛР у форматі реального часу з показником Ct value на рівні від 35 до 37, що вказує на малу концентрацію збудника в матеріалі. Попередні результати серологічних досліджень вказують на циркуляцію інфекції, спричиненої B. canis, у собак в Україні, що може призвести до істотних економічних втрат у комерційних розплідниках собак та ризику поширення цієї інфекції серед людей, які з ними контактують. Необхідним вбачається проведення більш детальних досліджень для розробки стратегій контролю бруцельозу собак та спалахів цього захворювання з метою недопущення інфекції до собачих притулків та розплідників в Україні.

Реферат англійською:

Was determination of epizootic situation of brucellosis of domestic and stray dogs in Eastern Ukraine. In total 190 samples of blood serum from domestic and stray dogs in Donetsk, Luhansk, Dnipropetrovsk, Kherson and Kharkiv regions were examined. According to the results, all samples were negative for Rose-Bengal Test. Using the R-brucellosis antigen, 62 (32.6%) samples were reacted, but further studies on CFT and AGID revealed only 58 (31.6%) and 20 (20.5%) of them, respectively. At the same time, the largest percentage of positively responding dogs for RSAT is observed among stray animals in Donetsk (53.3%), Lugansk (48.4%) and Dnipropetrovsk (34.4%) regions. According to the results of bacteriological studies in the first passage it was not possible to isolate B. canis, however, according to molecular-genetic studies, the genetic material of the pathogen was present in real-time PCR with the Ct value at the level of 35 to 37, which indicates a low concentration of the pathogen in the material . Preliminary results from serological studies indicate the circulation of B. canis among dogs in Ukraine, which can lead to significant economic losses in commercial breeders of dogs and the risk of spreading this infection to people in contact with them. More detailed research is needed to develop strategies for the control of dog brucellosis and outbreaks of this disease in order to prevent infection in dog shelters and nurseries in Ukraine.

Індекс УДК: 619:616.9-036.22; 619:616.9, 616.98:579:841.93:636.7

Коди тематичних рубрик: 68.41.53

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Болотін Віталій Ігорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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: Інформаційно-аналітична довідка щодо циркуляції Brucella canis та поширення бруцельозу собак у східних регіонах України

Назва НТП англійською: Information and analytical report due to the circulation of Brucella canis and the spread of dog brucellosis in the eastern regions of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інформаційно-аналітична довідка містить дані щодо циркуляції Brucella canis та поширення бруцельозу собак у східних регіонах України із зазначенням серопревалентності та можливими ризиками подальшого розповсюдження цієї хвороби. На підставі узагальнення експериментальних даних сформульовано ряд положень, які дозволяють впровадити необхідні заходи щодо зменшення збитків при виникненні захворювання та ефективно протидіяти поширенню збудника. Даний аналіз дозволить значно підвищити ефективність діагностичних досліджень та розробити дієву систему ерадикації бруцельозу серед собак

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Пікун О., Марченко Н., Куценко В., Стегній Б., Болотін В. Бруцельоз собак: ситуація в Україні. Інфекційні хвороби сучасності: етіологія, епідеміологія, діагностика, лікування, профілактика, біологічна безпека : матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присв. щорічним "Читанням" пам'яті акад. Л. В. Громашевського та приуроч. до 25-річчя Національної академії медичних наук України (Київ, 10-11 жовт. 2019 р.). Київ, 2019. С. 152-154.

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Драгуть Світлана Сергіївна

Обуховська Ольга Валеріївна
(д. вет. н., 16.00.03)

Орлов Сергій Миколайович

Солодянкін Олексій Сергійович

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

