Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103345

Державний реєстраційний номер: 0116U000276

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити екогеографію бактеріальних патогенів та особливості епізоотичного процесу бактеріозів птиці (мікоплазмозів, сальмонельозу, пастерельозу тощо) з урахуванням міжпопуляційної неоднорідності їх збудників

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

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: вул. Пушкінська, буд. 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. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 380.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити екогеографію бактеріальних патогенів та особливості епізоотичного процесу бактеріозів птиці (мікоплазмозів, сальмонельозу, пастерельозу тощо) з урахуванням міжпопуляційної неоднорідності їх збудників

Назва роботи англійською:

Explore ekoheohrafiyu bacterial pathogens and features of epizootic process bakteriosis birds (mycoplasmosis, salmonellosis, pasteurellosis, etc.) taking into account the heterogeneity of pathogens mizhpopulyatsiynoyi

Реферат українською:

Мета роботи – встановлення особливостей циркуляції та біологічних властивостей збудників бактеріальних інфекцій дикої та сільськогосподарської птиці в Україні. Методи дослідження – епізоотологічні, клінічні, патологоанатомічні, бактеріологічні, молекулярно-генетичні. Вивчити особливості циркуляції та розробити концепцію з прогнозування та запобігання розповсюдження збудників бактеріальних хвороб птиці. Проведено 84 раунди діагностичних досліджень біологічного матеріалу від сільськогосподарської птиці. Ізольовано збудники бактеріальних хвороб із 8 родин: Enterobacteriaceae (64,8 %), Pseudomonadaceae(1,5 %), Clostridiaceae (17,0 %), Bacillaceae (5,9 %), Staphylococcaceae (4,8 %), Enterococcaceae (2,6 %), Mycoplasmataceae (1,8 %) та дріжджеподібна мікрофлора (1,8 %). Також, зібрано та досліджено біологічний матеріал (фекалії) від 10 голів Голуба сизого з м. Харкова. Більшість ізольованих культур збудників бактеріальних хвороб птиці склали бактерії родини Enterobacteriaceae: Citrobacter freundii (n=1), Escherichia coli (n=5), Enterobacter dissolvens (n=4). 90 % ізольованих культур є резистентними до ампіциліну, доксицикліну та 80 % до цефазоліну. Чутливість до гентаміцину та хлорамфеніколу є у 100 % . За результатами скринінгових досліджень патологічного та клінічного матеріалу в ПЛР у 2020 році збудник гемофільозу виявлений в двох із чотирьох досліджених господарств Дніпропетровської, Київської та Запорізької областей (наявність збудника в патологічному/клінічному матеріалі становила 40 %).

Реферат англійською:

The purpose of the work is to establish the peculiarities of circulation and biological properties of pathogens of bacterial infections of wild and poultry in Ukraine. Research methods - epizootological, clinical, pathological, bacteriological, molecular genetic To study the features of circulation and develop a concept for predicting and preventing the spread of bacterial diseases pathogens in poultry. 84 rounds of diagnostic studies of biological material from poultry were carried out. Isolated bacterial disease agents from 8 families: Enterobacteriaceae (64.8%), Pseudomonadaceae (1.5%), Clostridiaceae (17.0%), Bacillaceae (5.9%), Staphylococcaceae (4.8%), Enterococcaceae (2.6%), Mycoplasmataceae (1.8%) and yeast-like microflora (1.8%). Also, collected and investigated biological material (feces) from 10 heads of Dove gray from Kharkov. The majority of isolated pathogens cultures of poultry bacterial diseases were bacteria of the Enterobacteriaceae family: Citrobacterfreundii (n = 1), Escherichiacoli (n = 5), Enterobacter dissolvens (n = 4). 90% of isolated cultures are resistant to ampicillin, doxycycline and 80% to cefazolin. Sensitivity to gentamicin and chloramphenicol ¬ 100%. According to the results of screening studies of pathological and clinical material in PCR in 2020, the causative agent of hemophilia was detected in two of the four studied farms in Dnipropetrovsk, Kiev and Zaporozhye regions (the presence of the pathogen in the pathological / clinical material was 40%).

Індекс УДК: 619, 619:616.98-036.22:579:636.5

Коди тематичних рубрик: 68.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стегній Борис Тимофійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція прогнозування та запобігання розповсюдження збудників бактеріальних хвороб птиці в Україні

Назва НТП англійською: The concept of forecasting and preventing the spread of bacterial pathogens in poultry in Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Крнцепція

Галузь застосування: Ветеринарна медицина, птахівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: концепція дозволить прогнозувати та контролювати розповсюдження бактеріальних збудників серед птахопоголів'я. Також узагальнює існуючу нормативно-правову базу і методичні підходи щодо проведення досліджень у державних лабораторіях ветеринарної медицини, лабораторіях дослідних наукових установ. Використання отриманих знань та даних дозволить зменшити економічні втрати птахопідприємств від патогенного впливу збудників бактеріальних інфекцій на птицю та зменшити виникненню антибіотикорезистнтних мікроорганізмів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: 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: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Держпродспоживслужба України

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

Mykhailenko A., Utevsky A., Solodiankin O., Zlenko O., MaiborodaO et al. First record of Serratia marcescens from Adelie and Gentoo penguin faeces collected in the Wilhelm Archipelago, Graham Land, West Antarctica. Polar Biol 43, 903–910 (2020). https://doi.org/10.1007/s00300-020-02682-7

Arefiev V., Kovalenko G., Frant M., Chumachenko T., Polyvianna Y., Pivnenko S., Bolotin V., Mayboroda O., Solodiankin O., Tarasov O., Bezyemenni M., Lyon C., Redlinger M., Sapachova M., Mezhenskyi A. A., Ducluzeau A. L., Bortz E., Gerilovych A., Drown D. M. Complete Genome Sequence of Salmonella enterica subsp. enterica Serovar Kottbus Strain Kharkiv, Isolated from a Commercial Pork Production Facility in Ukraine. Microbiol Resour Announc. 2020 Dec 3;9(49):e01171-20. doi: 10.1128/MRA.01171-20

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стегній Борис Тимофійович

Перелік осіб-виконавців

Єчкенко Руслана Володимирівна

Колесніков Артем Олександрович

Майборода Ольга Євгенівна

Музика Денис Васильович
(д. вет. н., 16.00.03)

Рула Олександр Миколайович
(к. вет. н.)

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

