Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U100099

Державний реєстраційний номер: 0118U003815

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Патоморфологія, діагностика, лікування та профілактика ентеритів вірусної етіології у собак.

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): Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412221400, 380412221402, 380412220417

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 750

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Морфологія, імунологія коронавірусних інфекцій (інфекційний бронхіт курей, коронавірусний ентерит собак), їх діагностика та профілактика

Назва роботи англійською:

Morphology, immunology of coronavirus infections (chicken infectious bronchitis, coronavirus enteritis of dogs), their diagnosis and prevention

Реферат українською:

Звіт про науково-дослідну роботу викладений на 45 сторінках, включає 14 рисунків, 7 таблиць, 9 пунктів висновків та 17 літературних джерел. Об'єкт дослідження – методи діагностики, засоби профілактики коронавірусного ентериту собак. Предмет дослідження – епізоотологічний моніторинг, вірусологічні методики щодо коронавірусів, патологоанатомічні, гістологічні, імуногістохімічні та серологічні методи діагностики. Профілактичні біопрепарати щодо коронавірусів тварин. Мета наукових досліджень – дослідити та епізоотологічні, вірусологічні, патоморфологічні особливості коронавірусної інфекції собак та імунну відповідь організму на дію вакцин та при спонтанному і експериментальному зараженні. Завдання: з'ясувати анатомічні особливості та морфотопографію нутрощів собак, визначити морфологічні показники кишечника, селезінки, печінки тощо у собак різних порід і статей віком від 2-х до 6-ти місяців, які загинули з ознаками коронавірусної інфекції; з'ясувати нозологічний профіль ентеритів і встановити роль коронавірусного ентериту у заразній патології собак; вивчити епізоотологічні особливості коронавірусної інфекції у собак; дослідити морфологічні зміни крові, показники еритроцитопоезу за коронавірусного ентериту; дослідити культуральні властивості вірусу собак родини Coronaviridae; з'ясувати патоморфологічні зміни у собак за коронавірусного ентериту. Методи дослідження: анатомічний; морфометричний; гістологічний; патоморфологічний; математичний; статистичні, проведення кореляційного аналізу.

Реферат англійською:

The research report is presented on 45 pages, includes 14 figures, 7 tables, 9 points of conclusions and 17 literature sources. Object of study – methods of diagnostics, means of prevention of coronavirus enteritis of dogs. The subject of the study is epizootological monitoring, virological techniques for coronaviruses, pathoanatomical, histological, immunohistochemical and serological methods of diagnosis. Prophylactic biologicals for animal coronaviruses. The purpose and objectives of the study. The purpose of scientific research is to investigate and epizootological, virological, pathomorphological features of coronavirus infection of dogs and the immune response of the body to the action of vaccines and spontaneous and experimental infection. To achieve this goal, the following tasks were set: - to find out the anatomical features and morphotography of the inside of dogs, to determine morphological parameters of intestines, spleen, liver, etc. In dogs of different breeds and sexes from 2 to 6 months old, who died with signs of coronavirus infection; - to determine the nosological profile of enteritis and establish the role of coronavirus enteritis in infectious pathology of dogs; - to study epizootic features of coronavirus infection in dogs; - to investigate morphological changes of blood, indicators of erythrocytopoiesis with coronavirus enteritis; - to investigate the cultural properties of the dog virus of the coronaviridae family; - to find out pathomorphological changes in dogs for coronavirus enteritis. Scientific results, its novelty, scientific level, significance and practical application: research developments consist in the creation of the latest methods and systems for the diagnosis, treatment and prevention of coronavirus diseases of animals (coronavirus enteritis of dogs). Modern laboratory studies will be conducted to develop diagnostic methods based on the virological properties of the pathogen.

Індекс УДК: 619:631.15, 619:616.2:636.5:616.34:636.7

Коди тематичних рубрик:68.41.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Горальський Леонід Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб культивування коронавірусу собак

Назва НТП англійською: Method of dogs` coronavirus culturing

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інший результат роботи

Галузь застосування: Сільське господарство, мисливство, лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Коронавірусними інфекціями хворіють люди та домашні тварини (велика рогата худоба, свині, собаки, кішки, коні, птиця тощо). Тому, розробка засобів діагностики та профілактики коронавірусних інфекцій є важливою проблемою в галузі тваринництва. Тому, розробка засобів діагностики дозволить своєчасно, достовірно та ефективно діагностувати хвороби тварин, спричинені коронавірусними інфекціями, в тому числі коронавірусним ентеритом собак.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Покращення діагностики та профілактики інфекційних хвороб тварин

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Лікарі ветеринарної медицини; науково-дослідні інститути; клініки ветеринарної медицини

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

Горальський Л.П. Ультрамікроскопічні особливості клітин та судин селезінки (експериментальне дослідження) / Л.П. Горальський, О.Ф. Дунаєвська, Н.Л. Колеснік, Л.О. Стеченко, Н.Є. Гриневич // Wiadomości Lekarskie. 2018. T. LXXI. № 5. P. 1019-1025. http://wl.medlist.org/05-2018-15/

Дунаєвська О.Ф. Імуногістохімічна характеристика субпопуляцій лімфоцитів селезінки голубів та курей / О.Ф. Дунаєвська // Ukrainian Journal of Ecology. 2018. Vol 8, № 1. С. 282 – 288. DOI: http://dx.doi.org/10.15421/2018_213.

Дунаєвська О.Ф. Особливості ультрамікроскопічної будови селезінки жаби озерної і жаби ставкової / О.Ф. Дунаєвська, Л.П. Горальський, Л.О. Стеченко, Н.Л. Колеснік, О.І. Кривошеєва // Світ біології і медицини. 2018. №2. С. 194 – 198. DOI 10.26724 / 2079-8334-2018-2-64-194-198.

Дунаєвська О.Ф. Імуногістохімічна характеристика субпопуляцій лімфоцитів селезінки голубів та курей / О.Ф. Дунаєвська // Ukrainian Journal of Ecology. 2018. Vol 8, № 1. С. 282–288. DOI: http://dx.doi.org/10.15421/2018_213.

Радзиховський М.Л. Порівняння чутливості перещеплювальних ліній культур клітин до коронавірусу собак / М.Л. Радзиховський // Вісник ДДАЕУ п 2018.п№1п2 (47). С. 157 – 160. doi: 10.32819/2019.71001

Радзиховський М.Л. Мікроскопічні зміни в товстій кишці цуценят за експериментального зараження ізолятом парвовіруса, культивованим у гетерологічній культурі клітин / М.Л. Радзиховський // Науковий вісник ЛНУВМ та БТ ім. С. З. Гжицького. 2018. № 88, т. 20. С. 98–101. doi: 10.32718/nvlvet8818

Гуральська С.В. Патоморфологія органів курей за респіраторної, нефрозо-нефритної та репродуктивної форми інфекційного бронхіту / С.В. Гуральська, Т.Ф. Кот, С.С. Заїка, І.М. Сокульський, З.В. Хоменко // Науковий журнал Наукові горизонти: ЖНАЕУ, 2019. № 8 (81). С. 3–12. http://journal.znau.edu.ua/horizons/article/view/263. doi: 10.33249/2663-2144-2019-81-8-3-12.

Горальський Л.П. Порівняльна анатомо-імуногістохімічна характеристика селезінки представників класів птахи та ссавці \ Л.П. Горальський, О.Ф. Дунаєвська, Т.Я. Ярошенко // Медична та клінічна хімія. Тернопіль. 2018. Т. 20. № 4.С. 72–78. DOI 10.11603/mcch.2410-681X.2018.v0.i4.9806

Горальський Л.П. Мікроскопічна будова серця, органів кровотворення та імунного захисту собак за експериментального відтворення парвовірозу / Л.П. Горальський, М.Л. Радзиховський, О.В. Дишкант // Науковий журнал Наукові горизонти ЖНАЕУ, 2019. № 6 (79). С. 9–14. doi: 10.33249/2663-2144-2019-79-6-9-14

Радзиховський М.Л. Динаміка лейкоцитарних індексів за парвовірусного ентериту у собак / М.Л. Радзиховський, Л.П. Горальський, О.В. Дишкант // Theoretical and Applied Veterinary Medicine. 2019. Vol. 7 (1). С. 3–7. DOI: 10.32819/2019.71001

Радзиховский Н.Л. Патолого-анатомические изменения у собак при ассоциированном течении парвовирусного энтерита с аденовирусным гепатитом / Н.Л. Радзиховский, С.С. Заика, О.В. Дышкант // Сельское хозяйство проблемы и перспективы. Сер. Ветеринария. 2018. Т. 40. С. 182–190.

Радзиховський М.Л. Інтегральні індекси інтоксикації у собак за коронавірусного ентериту / М.Л. Радзиховський, Л.П. Горальський, Б.В. Борисевич, О.В. Дишкант // Науковий вісник ветеринарної медицини. 2018. Вип. 2 (144). С. 13–19. nvvm.btsau.edu.ua › default › files › visnyky › vet

Радзиховський М.Л. Гістологічні зміни у собак за кишкової форми парвовірусного ентериту / М.Л. Радзиховський // Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. 2018. № 2. С. 59–62. http://nbuv.gov.ua/UJRN/pzvm_2018_2_18

Гуральська С.В. Морфологія та імуногістохімія органів кровотворення та імуногенезу курей за інфекційного бронхіту: монографія / С.В Гуральська, Л.П. Горальський // Житомир: ЖНАЕУ, 2018. 240 с.

Дунаєвська О. Ф. Морфологія та імуногістохімія селезінки постнатального періоду онтогенезу у хребетних: монографія / О. Ф Дунаєвська, Л. П. Горальський // Житомир: ЖНАЕУ, 2018. 242 с.

Лісова В.В. Коронавірусна інфекція собак : монографія / В.В Лісова., М.Л. Радзиховський // Київ: ЦП «Компринт», 2019. 126 с.

Горальський Л. П., Радзиховський М. Л., Дишкант О. В. Патент України на корисну модель № 133896: Спосіб культивування коронавірусу собак: № U201811498; заявл. 23.11.2018; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8.

Радзиховський М. Л., Дишкант О. В. Патент України на корисну модель № 137015: Спосіб культивування парвовірусу собак № U201902860; заявл. 22.03.2019; опубл. 25.09.2019, Бюл. № 18.

Довідник з цитологія, ембріології та гістології свійських тварин: Довідник / Л.П. Горальський, В.Т. Хомич, І.М. Сокульський, С.В. Гуральська, Н.Л. Колеснік // Житомир : ЖНАЕУ, 2018. 262 с.

Горальський Л. П. Основи гістологічної техніки і морфофункціональні методи досліджень у нормі та при патології: навчальний посібник / Л. П. Горальський, В. Т. Хомич, О. І. Кононський // Житомир : ЖНАЕУ, 2019. 288 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Скидан Олег Васильович

Перелік осіб-виконавців

Горальський Леонід Петрович
(д. вет. н., 16.00.02)

Гуральська Світлана Василівна
(д. вет. н., 16.00.02)

Дишкант Ольга Василівна
(к. вет. н.)

Дунаєвська Оксана Феліксівна
(д. б. н.)

Колеснік Наталія Леонідівна
(к. вет. н.)

Радзиховський Микола Леонідович
(к. вет. н., 16.00.03)

Сокульський Ігор Миколайович
(к. вет. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Сокульський Ігор Миколайович

Телефон +38 (097) 485-73-20

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

