Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U100420

Державний реєстраційний номер: 0117U004293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Вивчення мікробіального пейзажу кишковика, асоційованого з діарейним синдромом коронавірусної етіології та підтитровка антибіотиків до бакпатогенів кишкового паразитоценозу.

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): Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567448132, 380567440867

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 610.74

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення теоретичних аспектів епізоотичного процесу з урахуванням генетичних варіантів штамів вірусу епідемічної діареї свиней.

Назва роботи англійською:

Determination of the theoretical aspects of epizootic process with due of the genetic variants of the virus strains epidemic diarrhea pigs.

Реферат українською:

Основні напрямки досліджень: • Теоретичні і практичні проблеми ветеринарної медицини. • Наукове забезпечення контролю економічно значущих інфекційних захворювань у свинарстві (хвороба Ауєскі, парвовірусна інфекція, цирковірусна інфекція, РРСС, хвороба Тешена тощо). Опубліковано: монографії мовами країн ЄС – 1, за рішенням вченої ради ЗВО – 1 та розділили монографії мовами країн ЄС – 3; статей, що входять до наукометричних баз Scopus та Web of Science ESCI – 6 та у фахових виданнях України – 7, 1 патент на корисну модель, захищена 1 дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата ветеринарних наук та 4 магістерські роботи.

Реферат англійською:

The theme of research was conducted "Determination of theoretical aspects of epizootic process taking into account the genetic variants of swine fever virus strains". Main areas of research: • Theoretical and practical problems of veterinary medicine. • Scientific support for the control of economically significant infectious diseases in pig production (Aujeszky's disease, parvovirus, circovirus, PRRS, Teschen's disease, etc.). Published: monographs in the languages of EU – 1 countries, according to the decision of the Scientific Council of IHE (Institution of higher education) - 1 and divided the monographs in the languages of EU – 3 countries; articles included in Scopus and Web of Science ESCI – 6 scientific databases and in professional editions of Ukraine – 7, 1 patent for utility model, 1 dissertation for the PhD (degree of candidate of veterinary sciences) and 4 magister's works.

Індекс УДК: 619, 619:616.98:578:631.4

Коди тематичних рубрик: 68.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Масюк Дмитро Миколайович

Науковий ступінь: к. вет. н.

Вчене звання: доц., професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Визначення теоретичних аспектів епізоотичного процесу з урахуванням генетичних варіантів штамів вірусу епідемічної діареї свиней

Назва НТП англійською: Determination of theoretical aspects of epizootic process taking into account the genetic variants of swine fever virus strains

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інший результат роботи

Галузь застосування: Сільське господарство і АПК

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наукове забезпечення контролю економічно значущих інфекційних захворювань у свинарстві (хвороба Ауєскі, парвовірусна інфекція, цирковірусна інфекція, РРСС, хвороба Тешена тощо).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, 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: Свиноферми, своногосподарства, аграрні університети

Перспективні ринки: Свиноферми, своногосподарства

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

Монографії мовами країн ЄС: 1. The porcine epidemic diarrhea: collective monograph. Collective monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing” 2019. – 112 p.

Монографії за рішенням вченої ради ЗВО: 1. Сучасні уявлення про епідемічну діарею свиней / Масюк Д.М., Недзвецький В.С., Глебенюк В.В., Сосницький О.І., Кокарєв А.В., Василенко Т.О. Дніпро: Ліра, 2019. 100 с.

Розділи в монографіях мовами країн ЄС: 1. Development of natural sciences in countries of the European Union taking into account the challenges of XXI century: Collective monograph. Lublin: Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2018. 480 p.

2. Scientific achievements of countries of Europe in the field of natural sciences: Collective monograph. Riga: Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2018. 188 p.

3. New stages of development of modern science in Ukraine and EU countries: monograph / edited by authors. – 4th ed. – Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2019. – 260 p.

Статті, що включені до наукометричних баз Scopus та Web of Science ESCI: 1. Masiuk DM, Sosnitsky OI, Nedzvetsky VS, Kokarev AV, Koliada SG. (2017). Endemic course of epidemic diarrhea of pigs in the stabilized focus of infection. Regul. Mech. Biosyst., 8(3), P. 410-416 http://dx.doi.org/10.15421/021763

2. Masiuk DM, Sosnitsky OI, Nedzvetsky VS, Kokarev AV, Koliada SG. (2017). Epidemiology, etiology and gene analysis of spike S protein of porcine epidemic diarrhea virus infection in Ukraine during 2016-2017. Regul. Mech. Biosyst., 8(4), P. 602-610, 2017. https://doi.org/10.15421/021792

3. Masiuk DN, Nedzvetsky VS, Sosnitsky AI, Kokarev AV, Koliada SG. (2018). The characteristics, emergent properties and manner of spread in Ukraine of the Porcine Epidemic Diarrhea Virus. Regul. Mech. Biosyst., 9(3) P. 401-408. doi.org/10.15421/021860

4. Masiuk DN, Nedzvetsky VS, Sosnitsky AI, Kokarev AV, Zavhorodnii AI. (2018). Peculiarities of the pathogenesis of ped virus in neonatal non-immune piglets in Ukraine. Regul. Mech. Biosyst., 9(4). P. 522-528. https://doi.org/10.15421/021878

5. Masiuk DM, Nedzvetsky VS, Kokariev AV, Danchuk OV, Vasilenko TO, Yefimova OM. (2019). Evaluation of commercial methods to separate nucleic acids from intestinal tissues of pigs for diagnosis of porcine epidemic diarrhea. Regul. Mech. Biosyst., 10(4). P. 443-449. doi:10.15421/021973

6. Masiuk D, Pogranichniy R, Nedzvetsky V, Hlebeniuk V, Kokariev A, Vasilenko T, Yesina E. The prevalence and molecular epidemiology of porcine epidemic diarrhea in Ukraine during 2014–2018. Journal Veterinarska stanica (лист-підтвердження про прийняття статті до друку від 12 грудня 2019 року, додаток А)

Статті у фахових виданнях України : 1. Масюк Д.М. Експериментальне зараження поросят вірусом епідемічної діареї свиней /Д.М. Масюк, О.І. Сосницький, А.В. Кокарєв, С.Г. Коляда //Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Ґжицького, 2017, т 19, № 77, С.208-213. doi:10.15421/nvlvet7745

2. Масюк Д.Н., Сосницкий А.И., Коляда С.Г., Кокарев А.В., Шаталов С.А. Неонатальные поросята как биоиндикатор циркуляции вируса ЭДС в очаге инфекции // Ветеринарна медицина, 2017, Вип. 103, С.194-197. http://jvm.kharkov.ua/sbornik/103/3_44.pdf

3. Кокарєв А.В., Масюк Д.М. Формування клітинних механізмів імунного захисту у поросят за дії препарату «Імунолак» // Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Ґжицького, 2017, т 19, № 77, С.214-219

4. Масюк Д.М., Сосницький О.І., Кокарєв А.В., Василенко Т.О. Оцінка протоколу очищення та дезінфекції у свинарських приміщеннях контамінованих вірусом епідемічної діареї свиней. Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. 2018. 20, № 92. С. 130-136. doi:10.32718/nvlvet922

5. Масюк Д.М., Кокарєв А.В., Сосницький О.І., Василенко Т.О., Густова Ю.В. Особливості формування гуморального імунітету за пероральної та парентеральної імунопрофілактики епідемічної діареї свиней. Theoretical and Applied Veterinary Medicine. 2018. 6, № 3. С. 18-22. doi: 10.32819/2018.63004

6. Масюк Д.М., Глебенюк В.В., Кокарєв А. В., Василенко Т.О. Історичні аспекти та епізоотична ситуація щодо епідемічної діареї свиней. Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. 2019. 21, № 95. С. 75-79. https://doi.org/10.32718/nvlvet9513

7. Масюк Д.М., Недзвецький В.С., Кокарєв А. В., Василенко Т.О. Метаболічний профіль крові поросят, інфікованих вірусом епідемічної діареї свиней. Theoretical and Applied Veterinary Medicine. 2019. 7, № 3. С. 167-171. Retrieved із https://bulletin-biosafety.com/index.php/journal/article/view/238

8. Кокарєв А.В. Формування вродженого імунітету поросят у ранній постнатальний період онтогенезу та його корекція: дис. на здобуття наук. ступеня к. вет. н.: 03.00.13 – фізіологія людини і тварин / Нац. б-ка України ім. В.І. Вернадського. Київ, 2018. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u145/dis_kokariev.pdf

Теми захищених магістерських робіт на базі НДР: 1. Козачок К.А. Застосування методу полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі для діагностики епідемічної діареї свиней в умовах науково-дослідного центру біобезпеки і екологічного контролю ресурсів агропромислового комплексу Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету. – Дніпро, 2017. Магістерська робота.

2. Густова Ю.В. Застосування молекулярних методів для контролю вакцини проти епідемічної діареї свиней в умовах Науково-дослідного центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів агропромислового комплексу ДДАЕУ: дипломна робота. Дніпро, 2018. – 69с.

3. Безкоморна В.М. Імунобіологічні зміни в організмі поросят за епідемічної діареї свиней у модельному досліді в умовах віварію факультету ветеринарної медицини Дніпровського державного аграрно-економічного університету: дипломна робота. Дніпро, 2019. – 69 с.

4. Безродний О.Ю. Особливості екстракції нуклеїнових кислот з біологічного матеріалу для діагностики епідемічної діареї свиней в умовах науково-дослідного центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК Дніпровського державного аграрно-економічного університету: дипломна робота. Дніпро, 2019. – 72 с.

Публікації у матеріалах конференцій: 1. Масюк Д.Н., Сосницкий А.И., Кокарев А.В., Коляда С.Г., Густова Ю.В. Эпизоотологическая концепция борьбы с эпидемической диареей свиней. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції "Епізоотологія, здоров'я та добробут тварин. Виклики сучасності", 2017. С.166-170.

2. Krutii K., Gustova Y., Kokarev A., Masiuk D., KoliadaS. Features ELISA diagnostic porcine epidemic diarrhea. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і студентів «Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи», 2017. С.183-184.

3. Масюк Д.М., Сосницький О.І., Коляда С.Г., Кокарєв А.В., С.А. Шаталов Неонатальні поросята як біоіндикатор циркуляції вірусу ЕДС в осередку інфекції. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і студентів «Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи», 2017. С. 184-186.

4. Масюк Д.Н., Сосницкий А.И., Недзвецкий В.С., Кокарев А.В., Коляд С.Г. Клинико-эпизоотологические особенности течения эпидемической диареи свиней. Матеріали четвертої міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми сучасної біохімії та клітинної біології», 2017. С. 220-222.

5. Hustova Y.V., Masiuk D.M., Sosnitskiy O.I., Nedzvetskiy V.S., Kokariev A.V., Koliada S.G. Propagation pathways field isolate of the PEDV in the model experiment. Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: матеріали 3 Міжнар. наук-практ. конф. (Дніпро, 16–18 травня 2018). Дніпро, 2018. С. 179-180.

6. Masiuk D., Kokarev A., Koliada S., Nedzvetsky V., Sosnitskiy A. Emergent properties and propagation pathways of the PEDV field isolate in the model experiment. 5TH Congress of the european association of veterinary laboratory diagnos ticians. (Brussels, 14–17 October, 2018). Brussels, 2018. P. 114. http://www.eavld2018.org/images/files/EAVLD_2018%2DAbstract_book.pdf

7. Безродний О.Ю., Єфімова О.М., Масюк Д.М., Кокарєв А.В. Порівняння методів екстракції нуклеїнових кислот з тканин тонкої кишки за діагностики епідемічної діареї свиней методом ЗТПЛРРЧ. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та

ветеринарно-санітарної експертизи», м. Дніпро, 22-23 травня 2019 р. С 146-147.

8. Безкоморна В.М., Кокарєв А.В., Масюк Д.М. Морфобіохімічні зміни крові поросят за епідемічної діареї свиней 2019 р.-с 144-145. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи», м. Дніпро, 22-23 травня, С. 144-145.

9. Masiuk D.M., Nedzvetsky V.S., Kokariev A.V., Vasilenko T.O. The Degree Pathogenicity and Propagation Paths Spreading Porcine Epidemic Diarrhea Virus in Ukraine Abstract Book of the 19th international symposium of world association of veterinary laboratory diagnosticians end OIE seminar, 19-22 June 2019, Chiang Mai, Thailand, P. 260-261.

10. Masiuk D., Pogranichniy R., Nedzvetsky V., Hlebeniuk V., Kokariev A., Vasilenko T.O. Molecular epidemiology of porcine epidemic diarrhea in Ukraine during 2014–2018 . 100th Conference of Research Workers in Animal Diseases, 2-5 November, 2019, Chicago Marriott, Downtown Magnificent Mile Chicago, Illinois P.196.

Патент на корисну модель: 1. Д.М. Масюк, В.С. Недзвецький, А.В. Кокарєв Патент на корисну модель № 118400 від 10.08.2017 Заявка UA 118400 «Спосіб підвищення природної резистентності новонароджених поросят»

Статті, що включені до наукометричних баз Scopus та Web of Science ESCI: 7. Masiuk D. N., Hlebeniuk V. V., Kokariev A. V., Vasylenko T. A. (2019). Molecular Characteristics of the Porcine Epidemic Diarrhea Virus Strains Isolated in Different Regions of Ukraine. Biopolymers and Cell., 35(6). P 486–494.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кобець Анатолій Степанович
д. держ. упр., 25.00.02

Перелік осіб-виконавців

Безкоморна Владислава Миколаївна

Богомаз Анастасія Анатоліївна

Василенко Тетяна Олександрівна
(к. с.-г. н., 06.02.02)

Глебенюк Володимир Володимирович
(к. вет. н., 16.00.03)

Голда Катерина Олександрівна

Густова Юлія Володимирівна

Козачок Катерина Анатоліївна

Кокарєв Андрій Вікторович
(к. вет. н., 03.00.13)

Коляда Сюзанна Геннадіївна
(к. с.-г. н., 03.00.13)

Масюк Дмитро Миколайович
(к. вет. н., 03.00.13)

Недзвецький Віктор Станіславович
(д. б. н., 03.00.04, 03.00.13)

Попадюк Михайло Михайлович

Скляров Павло Миколайович
(д. вет. н., 16.00.07)

Сосницький Олександр Іванович
(д. вет. н., 16.00.03)

Шендрик Любов Іванівна
(к. б. н., 03.00.13)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Василенко Тетяна Олександрівна

Телефон

+38 (099) 943-45-89

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

