Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103346

Державний реєстраційний номер: 0116U000275

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити видоспецифічні маркери збудника інфекційної агалактії овець і кіз та розробити методологію моніторингу та діагностики захворювання

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.): 450.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановити видоспецифічні маркери збудника інфекційної агалактії овець і кіз та розробити методологію моніторингу та діагностики захворювання

Назва роботи англійською:

Install species specific markers of infectious agalactia of sheep and goats and to develop a methodology for monitoring and diagnosis of disease

Реферат українською:

Мета роботи – провести епізоотологічний моніторинг інфекційної агалактії овець і кіз в господарствах Південного регіону України, встановити особливості клінічного перебігу інфекції та вивчити морфологічні і біохімічні показники крові овець після щеплення інактивованою вакциною та розробити концепцію прогнозування та запобігання розповсюдження даної інфекції. Методи дослідження – епізоотологічні, клінічні, патологоанатомічні, біохімічні, бактеріологічні. У 2020 році з метою встановлення можливих шляхів заносу збудника інфекційної агалактії овець і кіз на територію України проведено багаторічний аналіз даних ветеринарної звітності, повідомлень вітчизняних та закордонних науковців, результатів власних досліджень, та відмічені декілька шляхів можливого транскордонного заносу збудника. Встановлено, що перш за все, це неліцензійний ввіз тварин для потреб сільського господарства, низький рівень організації діагностичних досліджень при отриманні сертифікату для перевезення тварин за кордон, контакт сільськогосподарських тварин з дикими тваринами, випас худоби на контамінованих збудником прикордонних пасовищах. Проведено аналіз досліджень щодо морфологічних та біохімічних показників крові овець після щеплення вітчизняною інактивованою вакциною ННЦ «ІЕКВМ». У результаті встановлено, що використання інактивованої вакцини сприяє активізації клітинного імунітету. У наслідок чого змінюються у позитивну сторону гематологічні показники крові – збільшення вмісту лейкоцитів на 21 добу на 14,3 % і абсолютної кількості лімфоцитів на 7,9 %. Показано, що вакцина не є реактогенною, не чинить імуносупресивної дії та корегує відновлення концентрації альбумінів у сироватці крові щеплених овець, а саме зниженням α-глобулінів на 28,5 % і β-глобулінів на 36,8 % та позитивно впливає на зростання γ-глобулінів на 31,5 %, ЦІК на 16 % та лізоциму на 14,4 % активізуючи гуморальну ланку імунітету.

Реферат англійською:

The aim of the work is to conduct epizootological monitoring of infectious agalactia of sheep and goats in farms of the Southern region of Ukraine, to establish the features of the clinical course of infection and to study morphological and biochemical parameters of sheep blood after vaccination with inactivated vaccine and to develop the concept of infection prevention and prevention. Research methods - epizootological, clinical, pathological, biochemical, bacteriological. In 2020, in order to establish possible ways of introduction of the infectious agent Agalactia of sheep and goats in Ukraine, a long-term analysis of veterinary reporting data were done (reports of native and foreign scientists, the results of their own research), and several ways of possible transboundary entry of the pathogen were noted. It is established that, first of all, it is unlicensed import of animals for agricultural needs, low level of diagnostic tests organization when obtaining a certificate for transportation of animals abroad, contact of farmand wild animals, cattle grazing on pathogen-contaminated border pastures. The analysis of researches on morphological and biochemical indicators of sheep blood after vaccination by domestic inactivated vaccine of NSC "IECVM" was carried out. As a result, it was found that the use of inactivated vaccine promotes the activation of cellular immunity. As a result, the hematological parameters of the blood changed in a positive direction - increase in the leukocytes content for 21 days by 14.3% and the absolute number of lymphocytes by 7.9%. It was shown that the vaccine is not reactogenic, has no immunosuppressive effect and corrects the recovery of albumin concentration in the serum of vaccinated sheep, namely by reducing α-

globulins by 28.5% and □-globulins by 36.8% and has a positive effect on the growth of □- globulins by 31.5%, CEC by 16% and lysozyme by 14.4% activating the cellular immune system.

Індекс УДК: 619, 619:616.98:579.887.111:636.3

Коди тематичних рубрик: 68.41

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д.вет.н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція прогнозування та запобігання розповсюдження збудника агалактії овець та кіз в господарствах Південного регіону України.

Назва НТП англійською: The concept of forecasting and preventing the spread of the pathogen agalactia sheep and goats in the farms of the Southern region of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Концепція

Галузь застосування: Ветеринарна медицина, вівчарство та козівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: концепція узагальнює існуючу нормативно-правову базу і методичні підходи щодо проведення дослідження та контролю розповсюдження агалактії овець та кіз в Україні у державних лабораторіях ветеринарної медицини, лабораторіях контрольних і дослідних наукових установ, зокрема виявлення збудника, та його ідентифікацію та типування. Використання концепції, а також отриманих знань та даних, дозволить контролювати розповсюдження агалактії овець та кіз в Україні.

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

Богач М. В., Богач Д. М. Поширення інфекційної агалактії овець і кіз в господарствах Одеської області. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування: науково-практичний журнал ХДЗВА. Харків,

2020. № 5. С. 18п21. DOI: 10.31890/vttp.2020.05.03

Стегній Б. Т., Богач М. В., Богач Д. М. Методичні рекомендації з діагностики та заходів профілактики інфекційної агалактії овець і кіз : затв. радою Держпродспоживслужби України (протокол № 9 від 3.11.2019 р.). Одеса, 2020. 20 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стегній Борис Тимофійович

Перелік осіб-виконавців

Богач Денис Миколайович

Болотін Віталій Ігорович
(к. вет. н.)

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

