Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101348

Державний реєстраційний номер: 0119U100555

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробити ефективну систему застосування інактивованої вакцини проти асоційованих економічно-значимих бактеріальних захворювань великої рогатої худоби

Початок етапу: 01.2020

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: 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: 0577041090

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 182.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити регламент застосування інактивованої вакцини проти економічно-значимих асоційованих бактеріальних захворювань великої рогатої худоби

Назва роботи англійською:

To develop a regulation on the use of inactivated vaccine against economically significant associated bacterial diseases of cattle

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – антигенна та імуногенна активність штамів, регламент застосування та ефективність вакцини. Мета роботи – розробити регламент застосування інактивованої вакцини проти економічно-значимих асоційованих бактеріальних захворювань великої рогатої худоби. Методи дослідження – бактеріологічний, серологічний, біологічний та статистичний. Було розроблено регламент застосування вакцини проти економічно-значимих асоційованих бактеріальних захворювань великої рогатої худоби. Вакцина виготовлена з епізоотично-актуальних штамів E. coli Альфа (Att25+F41), Staphylococcus aureus №44, Enterococcus faecalis №1, Salmonella Enteritidis Аск 39, Streptococcus agalactiae (B), Streptococcus pyogenes №3, Streptococcus pneumoniae №2 забезпечує імунітет у тварин при її застосовуванні в об'ємі 10 см3 дворазово з інтервалом в 14 діб, або трьохкратно в об'ємі 5 см3 та інтервалом між введенням в 14 діб. Результати вивчення ефективності вакцини показали, що захворювання у групах вакцинованих тварин достовірно (p≤0,01) нижча по відношенню до контролю. Захворюваність корів на мастити в дослідній групі була на 25 % нижче, ніж у контрольній групі; захворюваність корів на ендометрити була на 30 % нижче, ніж у контрольній групі тварин. Захворюваність телят на пневмоентерити була на 20 % нижча, ніж у контрольній групі. За аналізом даних, отриманих в результаті досліджень було розроблено листівку-вкладку застосування вакцини, яку було розглянуто та схвалено на засіданні методичної комісії ННЦ «ІЕКВМ» НААН протокол № 5 від 01.12.2020 р.

Реферат англійською:

The subject of the study is antigenic and immunogenic activity of strains, the regulation of use and the effectiveness of the vaccine. The purpose of the work is to develop regulations for the use of inactivated vaccine against economically significant associated bacterial diseases of cattle. Research methods - bacteriological, serological, biological and statistical. A regulation was developed for the use of a vaccine against economically significant associated bacterial diseases of cattle. The vaccine is made of epizootic-topical strains E. coli Alpha (Att25 + F41), Staphylococcus aureus № 44, Enterococcus faecalis № 1, Salmonella Enteritidis Ask 39, Streptococcus agalactiae (B), Streptoactiae The incidence of cows with lubricants in the trial group was 25% lower than in the control group; cow incidence of endometritis was 30% lower than in the control group of animals. The incidence of calves with pneumoenteritis was 20% lower than in the control group. Based on the analysis of the data obtained as a result of the studies, a leaflet tab for the use of the vaccine was developed, which was considered and approved at a meeting of the methodological commission of the IEKVM NSC NAAN protocol No. 5 of 01.12.2020.

Індекс УДК: 619:579.62, 619:616.98:579.842.14:616-084:636.2

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гадзевич Дмитро Вікторович

Науковий ступінь: к. вет. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: 1) Регламент застосування інактивованої вакцини проти економічно-значимих асоційованих бактеріальних захворювань великої рогатої худоби

Назва НТП англійською: 1) Regulations for the use of inactivated vaccine against economically significant associated bacterial diseases of cattle

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Ветеринарна медицина, тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 1) Сприяє підвищенню на 30-40% ефективність боротьби з бактеріозами тварин в тваринницьких господарствах України, зокрема за рахунок збільшення збереженості молодняку тварин та репродуктивних якостей корів після введення вакцинації у схему профілактичних заходів. Застосування дозволить покращити та контролювати епізоотичну ситуацію в господарствах щодо бактеріозів ВРХ, що в свою чергу дозволить покращити якість та безпечність продукції тваринництва

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: Скотарські господарства

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:

Назва НТП українською: 2) Експериментальний зразок вакцини інактивованої вакцини проти економічно-значимих асоційованих бактеріальних захворювань великої рогатої худоби

Назва НТП англійською: 2) Experimental vaccine sample of inactivated vaccine against economically significant associated bacterial diseases of cattle

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вакцина

Галузь застосування: ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 2) Сприяє підвищенню на 30-40% ефективність боротьби з бактеріозами тварин в тваринницьких господарствах України, зокрема за рахунок збільшення збереженості молодняку тварин та репродуктивних якостей корів після введення вакцинації у схему профілактичних заходів. Застосування дозволить покращити та контролювати епізоотичну ситуацію в господарствах щодо бактеріозів ВРХ, що в свою чергу дозволить покращити якість та безпечність продукції тваринництва.

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:

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

– Фактори патогенності та антибіотикорезистентність епізоотичних штамів Escherichia coli, ізольованих від великої рогатої худоби / Гадзевич Д.В., Гадзевич О.В. // Вет. медицина : міжвідом. темат. наук. зб. Харків, 2018. Вип. 104. С.430-435.

– Стегній Б.Т., Гадзевич Д.В., Гадзевич О.В., Алімов С.С. Ефективність вакцинопрофілактики економічно значимих бактеріальних захворювань великої рогатої худоби. // Ветеринарна біотехнологія. Випуск 32 (1), Бюлетень. 2018. С 429-432.

– Гадзевич О., Палій А. Успішна вакцинація // Журнал The Ukrainian Farmer, 2019. – № 4 (112). – С. 166 – 167.

– Hadzevych O.V., Paliy A.P., Kinash OV, Petrov R.V., Paliy A.P. Antibiotic resistance microorganisms isolated from milk // World of medicine and biology. №3 (69), 2019, С. 245-250.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стегній Борис Тимофійович
д. вет. н., 16.00.03

Перелік осіб-виконавців

Гадзевич Ольга Вікторівна
(к. вет. н., 16.00.03)

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

