Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0821U102169

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2021

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 49 від 07 жовтня 2021 р. ННЦ "ІЕКВМ"

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Богач Денис Миколайович
2. Bogach Denys M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 211

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина. Ветеринарна медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-07-2021

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Одеська дослідна станція Національного наукового центру "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 20990045

Місцезнаходження: пр. Свободи, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 64.359.001

Повне найменування юридичної 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

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Тема дисертації:

1. Інфекційна агалактія овець і кіз (епізоотологічний моніторинг, розробка засобів специфічної профілактики)
2. Infectious agalactia of sheep and goats (epizootological monitoring, development of specific prevention)

Реферат/анотація:

1. У дисертації викладені матеріали досліджень щодо аналізу епізоотичної ситуації інфекційної агалактії овець і кіз у господарствах півдня України та запропоновано ефективний засіб специфічної профілактики. У дев'яти південних районах Одеської області показник захворюваності на інфекційну агалактію овець і кіз у 2016 році склав 13,1 %, у 2017 році – 11,1 %, у 2018 році □ 10,1 %. Найвищий показник захворюваності на інфекційну агалактію овець і кіз у 2016 році був в Арцизькому – 23,5 % та Тарутинському районах □ 21,7 %. У Болградському районі показник захворюваності склав 16,5 %, у Ренійському районі □ 10,2 %. Незначну захворюваність реєстрували в Ізмаїльському районі □ 5,9 % та Татарбунарському районах □ 1,2 %. У 2017 році захворюваність була на рівні 20,8 % в Арцизькому районі, Тарутинському районі □ 18,6 %, Болградському □12,7 %, Татарбунарському □ 10,9 %, Ренійському □ 7,9 %, Саратському □ 6,2 %, а в Ізмаїльському □ 4,4 % та Білгород□Дністровському □ 0,6 %. У 2018 році в Кілійському, Білгород□Дністровському та Татарбунарському

районах Одеської області клінічних ознак інфекційної агалактії овець і кіз не виявляли. Натомість, у Тарутинському районі показник захворюваності зменшився на 6,9 % і склав 14,8 %, порівняно з 2016 роком, у Саратському □ на 4,4 % (4,5 %), у Болградському – на 3,6 % (12,9 %), в Арцизькому – на 3,2 % (20,3 %), у Ренійському – на 2,6 % (7,6 %) і в Ізмаїльському □ на 2,1 % (3,8 %). Розроблено технологію виготовлення препарату «Вакцина інактивована проти інфекційної агалактії овець і кіз» виготовляли шляхом інактивації накопиченої бактеріальної маси 1 % формальдегідом. Отриману сировину осаджували центрифугуванням та дворазово відмивали стерильним фосфатно-буферним фізіологічним розчином. З осаду було виготовлено суспензію з концентрацією 1х108 КУО/см3. До підготовленої бактерійної маси додавали гідроокис алюмінію у співвідношенні: 60 % суспензії інактивованих клітин виробничого штаму Mycoplasma agalactiae S-11 (6х107 КУО в одній дозі) в стерильному фосфатно-буферному розчині та 40 % гідроокису алюмінію. Встановлено, що штам Mycoplasma agalactiae S-11, який входить у склад вакцини, має виражені антигенні властивості, а виготовлена з нього вакцина здатна активувати в організмі щеплених тварин утворення специфічних антитіл у високих титрах. Дворазова імунізація сприяє напрацюванню захисних титрів антитіл від 3,54 log2 до 3,59 log2, що забезпечує несприйнятливість тварин до захворювання в умовах спільного утримання вакцинованих та хворих тварин. Встановлено, що за щеплення овець інактивованою вакциною проти інфекційної агалактії овець і кіз на 30 добу підвищуються клінічні та морфологічні показники крові: вміст гемоглобіну зріс на 6,3 % (106,1±3,2 г/л, р□0,05), порівняно до контролю (99,8±3,6 г/л), кількість лейкоцитів □ на 23 % (10,7±0,4 Г/л, р□0,001), кількість лімфоцитів □ на 5,8 % (49,2±2,2 %, р□0,05). Позитивна кореляція показників вмісту лейкоцитів і абсолютної кількості лімфоцитів вказує на активізацію клітинної ланки імунітету.

2. The dissertation presents research materials on the analysis of the epizootic situation of infectious agalactia of sheep and goats in farms in the south of Ukraine. In nine southern districts of Odesa region, the incidence of infectious agalactia of sheep and goats in 2016 was 13.1%, in 2017 - 11.1%, in 2018 - 10.1%. The highest incidence of infectious agalactia of sheep and goats in 2016 was in Artsyz - 23.5% and Tarutyn districts - 21.7%. In the Bolgrad district the incidence rate was 16.5%, in the Reni district - 10.2%. The lowest incidence rate was registered in Izmail district - 5.9% and Tatarbunary district - 1.2%. In nine southern districts of Odesa region, the incidence of infectious agalactia of sheep and goats in 2016 was 13.1%, in 2017 - 11.1%, in 2018 - 10.1%. The highest incidence of infectious agalactia of sheep and goats in 2016 was in Artsyz district - 23.5% and Tarutyn district - 21.7%. in Bolgrad district incidence rate was 16.5%, in Reni district - 10.2%. In 2017, the highest incidence rate was registered in Artsyz district - 20.8%, in Tarutyn district - 18.6%, in Bolgrad district - 12.7%, in Tatarbunary district - 10.9%, in Reni district - 7.9%, in Saratsky district - 6.2%, and in Izmail district- 4.4% and B.□Dniester district - 0.6%. In 2018, no clinical signs of infectious agalactia of sheep and goats were registered in Kiliysky, B.□Dniester and Tatarbunary districts of Odesa region. Instead, in Tarutyn district the incidence rate decreased by 6.9% and amounted to 14.8%, compared to 2016, in Saratsky district - by 4.4% (4,5 %), in Bolgrad district - by 3.6% (12,9 %), in Artsyz district - by 3.2% (20,3%), in Reni district - by 2.6% (7,6 %) and in Izmail district - by 2.1% (3,8 %). "Vaccine inactivated against infectious agalactia of sheep and goats" was made by inactivating the accumulated bacterial mass with 1% formaldehyde. The obtained raw material was precipitated by centrifugation and washed twice with sterile phosphate-buffered saline. A suspension with a concentration of 1x108 CFU/cm3 was made from the precipitate. To the prepared bacterial mass was added aluminum hydroxide in the ratio: 60% suspension of inactivated cells of the production strain Mycoplasma agalactiae S-11 (6x107 CFU in one dose) in sterile phosphate-buffer solution and 40% aluminum hydroxide. It was found that the strain of Mycoplasma agalactiae S-11, which is part of the vaccine, has pronounced antigenic properties, and the vaccine made from it is able to activate in the body of vaccinated animals the production of specific antibodies in high titers. Double immunization promotes the development of protective antibody titers from 3.54 to 3.59 log2, which ensures the immunity of animals to the disease in conditions of joint keeping of vaccinated and sick animals. It was found that vaccination of sheep with inactivated vaccine against infectious agalactia of sheep and goats increases morphological parameters of blood: hemoglobin content increased by 6.3% (106,1±3,2 g/l, p□0.05), compared to control (99.8±3.6 g/l), the number of leukocytes - by 23% (10,7±0,4 G/l, p□0.001), the number of lymphocytes - by 5.8% (49,2±2,2 %, p□0.05). A positive correlation between the content of leukocytes and the absolute number of lymphocytes indicates the activation of the

immune cell.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стегній Борис Тимофійович
2. Stegniy Borys T.

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Уховський Віталій Вікторович
2. Uchovskiy Vitaliy Victorovich

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Наливайко Людмила Іванівна

2. Nalivayko Ludmila Ivanivna

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Завгородній Андрій Іванович

2. Zavgorodniy Andriy Ivanovich

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гадзевич Ольга Вікторівна

2. Hadzevych Olha V.

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Палій Анатолій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Палій Анатолій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.