Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003371

Державний реєстраційний номер: 0118U000134

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити ефективність застосування комплексного нанометалоглобулінового препарату для підвищення імунорезистентності телят

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 704-10-90

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 України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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.): 100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити ефективність застосування комплексного нанометалоглобулінового препарату для підвищення імунорезистентності телят

Назва роботи англійською:

Investigate the effectiveness of the application of a complex nanorodetropolobulin preparation to increase the immunoreactivity of calves

Реферат українською:

Мета дослідження - визначити направленість та вираженість впливу розроблюваного комплексного препарату основі глобулінів плазми крові та пробіотиків з додаванням аквахелатів наночасток Феруму та солей металів на неспецифічну резистентність новонароджених телят. Методи досліджень - клінічні, біохімічні, статистичні. Доведено нешкідливість комплексного пробіотичного нанометалоглобулінового препарату (ПНМГП). Встановлено, що застосування ПНМГП викликає підвищення рівня гемоглобіну та незначну активацію еритропоезу у телят, підвищення рівня природної резистентності новонароджених телят, про що свідчить посилення експресії в середньому на 17-25% таких її маркерів як глобуліни, циркулюючі імунні комплекси та метаболіти азоту, а також пригнічення синтезу серомукоїдів на 16,9%. Виявлено ознаки антистресорної дії розроблюваного препарату на організм телят у ранньому постнатальному періоді. Виявлений позитивний ефект ПНМГП на стан природної резистентності можна розцінювати як один із чинників підвищення середньодобового приросту маси тіла телят на 32,2% у перші 35 діб життя. Встановлено, що задавання ПНМГП обумовлює підвищення рівня колонізації кишківника телят лакто- та біфідобактеріями та зниження кількості умовно-патогенної мікрофлори. Складено інформаційно-аналітичну довідку щодо ефективності застосування пробіотично-нанометалоглобуліногового препарату для підвищення імунорезистентності телят.

Реферат англійською:

The purpose of the study was to determine the direction and severity of the effect of the complex complex preparation based on plasma globulins and probiotics, with the addition of ferrum nanoparticles and metal salts on the nonspecific resistance of newborn calves. Methods of research - clinical, biochemical, statistical. The harmlessness of a complex probiotic nanorodetolobulin preparation (PNMHP) has been proved. It has been established that the use of PNMHP causes an increase in hemoglobin and a slight activation of erythropoiesis in calves, an increase in the level of natural resistance of newborn calves, as evidenced by an increase in expression of an average of 17-25% of its markers, such as globulins, circulating immune complexes and nitrogen metabolites, as well as suppression of synthesis of serum cords by 16,9%. The signs of antistress activity of the developed preparation on the body of calves in the early postnatal period were revealed. The revealed positive effect of PNMHP on the state of natural resistance can be regarded as one of the factors increasing the average daily weight gain of calves by 32.2% in the first 35 days of life. It was established that the definition of PNMHP causes an increase in the colonization of calves intestine by lactam and bifidobacteria and a decrease in the number of opportunistic microflora. Information and analytical information on the effectiveness of the use of probiotic-nano-RTD medication for improving the immunoreactivity of calves has been prepared.

Індекс УДК: 619, 619:579.841.93:616-064:577.2

Коди тематичних рубрик: 68.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стегній Б.Т., Коваленко Л.В.

Науковий ступінь:д. вет. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційно-аналітична довідка щодо впливу комплексного пробіотичного нанометалоглобулінового препарату на організм телят

Назва НТП англійською: Analytical information on the influence of the complex probiotic nanometaloglobulin preparation on the organisn of calves

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інформаційно-аналітична довідка

Галузь застосування: 85.20.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: ІМістить узагальнюючу інформацію що до напрямів та інтенисивності прооряву біологічної дії комплексного нанометалоглобулінового

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Скотарські господарства

Перспективні ринки: Україна, Білорусь, Казахстан, Молдова

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стегній Борис Тимофійович

Перелік осіб-виконавців

Бойко В.С.

Руденко О.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

