Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101490

Державний реєстраційний номер: 0116U001415

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити біохімічні механізми формування та регуляції клітинного компартмену і гуморального імунітету у тварин за норми і патології.

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): Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322600795

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: вулиця 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: 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.): 3704.335

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити біохімічні механізми формування та регуляції клітинного компартмену і гуморального імунітету у тварин за норми і патології

Назва роботи англійською:

To study the biochemical mechanisms of formation and regulation of the cell compartment and humoral immunity in animals in norm and pathology.

Реферат українською:

Показано можливість використанням емульсії та мазі "Антимаст", виготовлених на основі бджолиної сировини, для лікування субклінічної форми маститу. Дослідженнями констатовано інгібуючу дію чинників препарату на процеси ПОЛ і ОМП та стимулювальний їх вплив на активність ензимів САЗ у крові корів із субклінічним маститом. Запропоновані схеми лікування корів, хворих на різні форми маститу, з використанням препарату "Ліманін" та комплексного ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату (ЕТС) сприяли відновленню метаболічного гомеостазу та імунного потенціалу організму. Теоретично й експериментально обґрунтовано можливість застосування препаратів імуномодулюючої дії -- дріжджів Saccharomyces cerevisiae або препарату БПС-44 - за вакцинації курчат-бройлерів. Розроблено новий комплексний ліпосомальний препарат "Неро" парентеральне введення якого поросятам раннього віку сприяло підвищенню факторів неспецифічної резистентності й антиоксидантного захисту їх організму та позитивно впливало на формування адаптаційної здатності. Проведено комплексне дослідження показників, що характеризують гематологічний профіль, стан імунної й антиоксидантної систем захисту у курчат-бройлерів упродовж їх вирощування за дії синбіотичного препарату "Ентеронормін", активованого водним розчином Йоду і Селену. Доведено нормалізуючий вплив внутрішньом'язевого введення ліпосомального препарату "Бутаселмевіт" та кормової добавки "Бутаселмевіт-плюс" на формування імунної відповіді й адаптаційну здатність у лабораторних тварин за умов моделювання стресової реакції.Розроблено склад та схему застосування сучасних імуномодулюючих препаратів (у формі ліпосомальних емульсій, симбіотичних засобів та кормових добавок) для активації та реабілітації реакцій природного та адаптивного імунного захисту у тварин і птиці за норми і патології.

Реферат англійською:

The possibility of using emulsions and ointments "Antimast", made on the basis of bee raw materials, for the treatment of subclinical forms of mastitis is shown. Studies have shown the inhibitory effect of drug factors on the processes of LP and OMP and their stimulating effect on the activity of antioxidant enzymes in the blood of cows with subclinical mastitis. The proposed treatment regimens for cows with various forms of mastitis, using the drug "Limanin" and a complex liposomal drug based on ethylthiosulfanilate (ETS) helped to restore metabolic homeostasis and immune potential. The possibility of using immunomodulatory drugs - yeast Saccharomyces cerevisiae or BPS-44 - for vaccination of broiler chickens has been theoretically and experimentally substantiated. Developed a new complex liposomal drug "Nero" parenteral administration of which to young piglets helped to increase factors non-specific resistance and antioxidant protection of their body and had a positive effect on the formation of adaptability. A comprehensive study of the indicators characterizing the hematological profile, the state of the immune and antioxidant defense systems in broiler chickens during their cultivation under the action of the synbiotic drug "Enteronormin", activated by an aqueous solution of iodine and selenium. The normalizing effect of intramuscular administration of liposomal drug "Butaselmevit" and feed additive "Butaselmevit-plus" on the formation of the immune response and adaptability in laboratory animals under the conditions of modeling the stress response is proved. Tthe composition and scheme of application of modern immunomodulatory drugs (in the form of liposomal emulsions, symbiotic agents and feed additives) for activation and rehabilitation of reactions

of natural and adaptive immune protection in animals and poultry according to norms and pathologies are developed

Індекс УДК: 636.4, 636.4:636.2:612.017

Коди тематичних рубрик: 68.39.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Віщур Олег Іванович

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Способи формування та регуляції клітинного компартменту і гуморального імунітету у тварин за норми і патології

Назва НТП англійською: Methods of formation and regulation cell compartment and humoral immunity of animals in norm and under pathology

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: A 75.00 Ветеринарна діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Показано можливість використанням емульсії та мазі "Антимаст", виготовлених на основі бджолиної сировини, для лікування субклінічної форми маститу. Інтрацистернальне введення емульсії та використання мазі "Антимаст" за субклінічних форм маститів у корів знижує у крові спонтанний НСТ-тест, зменшує концентрацію ЦІК, нормалізує показники фагоцитарної активності. Запропоновано схему лікування корів, хворих на різні форми маститу, з використанням препарату "Ліманін" та комплексного ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату (ЕТС) яка сприяє відновленню метаболічного гомеостазу та імунного потенціалу організму. Теоретично й експериментально обґрунтовано можливість застосування препаратів імуномодулюючої дії -- дріжджів Saccharomyces cerevisiae або препарату БПС-44 - за вакцинації курчат-бройлерів. Розроблено новий комплексний ліпосомальний препарат "Неро" на основі піперидиній 2-[5-(фуран-2-іл)-4-феніл-1,2,4-тріазол-3-ілтіо] який сприяє підвищенню факторів неспецифічної резистентності й антиоксидантного захисту їх організму. Обґрунтовано застосування синбіотичного препарату "Ентеронормін" активованого водним розчином Йоду і Селену. Доведено нормалізуючий вплив внутрішньом'язевого введення ліпосомального препарату "Бутаселмевіт" та кормової добавки "Бутаселмевіт-плюс" на формування імунної відповіді й адаптаційну здатність у лабораторних тварин за умов моделювання стресової реакції та розроблено схему застосування імуномодулюючих препаратів (у формі ліпосомальних емульсій, симбіотичних засобів та кормових добавок) для активації та реабілітації реакцій природного та адаптивного імунного захисту у тварин і птиці за норми і патології.

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:**
- **Закінчення етапу:**

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Салига Юрій Тарасович
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Брода Наталія Анатоліївна

Кичун Ігор Володимирович
(к. б. н.)

Мартищук Тетяна Василівна

Масюк Марія Богданівна
(к. с.-г. н.)

Матлах Ірина Йосипівна

Матюха Ірина Олегівна
(к. с.-г. н.)

Мудрак Дарія Іванівна
(к. вет. н.)

Огородник Наталія Зіновіївна
(д. вет. н.)

Рацький Маркіян Іванович
(к. вет. н.)

Романович Микола Миколайович

Смолянінов Костянтин Борисович
(к. с.-г. н.)

Собко Галина Василівна
(к. вет. н.)

Федоришин Софія Ігорівна

Фіалковський Павло Михайлович

Ямроз Віктор Йосипович

Ясниський Роман Святославович

Відповідальний за підготовку облікових документів Пилипець Андрій Зіновійович

Телефон +38 (032) 260-07-95

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності