

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001711

Державний реєстраційний номер: 0122U001642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-експериментальне дослідження механізму дії компонентів донорської крові у ветеринарній медицині за патології різного генезу

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445278242, 380445278228, 380442678256

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 621.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-експериментальне дослідження механізму дії компонентів донорської крові у ветеринарній медицині за патології різного генезу

Назва роботи англійською:

Scientific and experimental study of the influence mechanism of donor blood components in veterinary medicine in pathologies of different genesis

Реферат українською:

Отримання цільної крові і компонентів крові за різних методів донації у тварин. Буде вивчена реакція організму тварин-реципієнтів за умов проведення алогенної гемотрансфузії. Дана наукова робота дасть можливість розробити і впровадити в практику протоколи відбору крові у тварин-донорів, ефективного зберігання цільної крові та її компонентів, а також проведення процедури трансфузії та вивчення механізму дії донорської крові на організм тварин-реципієнтів.

Реферат англійською:

Obtaining whole blood and blood components by various methods of animal donation. The reaction of recipient animals under the conditions of allogeneic hemotransfusion will be studied. This scientific work will provide an opportunity to develop and put into practice the protocols of blood collection from animal donors, effective storage of whole blood and its components, as well as carrying out the transfusion procedure and studying the mechanism of action of donor blood on the body of recipient animals.

Індекс УДК: 619, 619:617.5; 619:616-089, 619:616-07, 001.8:639.09:591.11:615.38

Коди тематичних рубрик: 68.41, 68.41.47, 68.41.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малюк Микола Олексійович

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Монографія. Малук М.О., Мазуркевич А.Й., Ткаченко В.В., Харкевич Ю.О., Тарнавський Д.В. Переливання крові у тварин. організація банку крові

Назва НТП англійською: Monograph. Malyuk M.O., Mazurkevych A.Y., Tkachenko V.V., Harkevych Y.O., Tarnavsky D.V. Blood transfusion in animals. organization of the blood bank

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Монографія, статті у фахових виданнях України

Галузь застосування: 211 Ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На сьогодні переливання крові розцінюється як операція середньої складності з трансплантації тканини, що може призвести до тяжких ускладнень. Треба пам'ятати, що незважаючи на суворе дотримання вимог визначення групової належності крові донора та реципієнта, в організмі тварин настає, все ж таки, імунний конфлікт, оскільки, крім еритроцитарних і плазматичних факторів, існує безліч інших антигенів, які не враховуються (лейкоцитарні, тромбоцитарні тощо). Виражений імунний конфлікт може виникнути навіть за мінімального об'єму гемотрансфузії. Тому, останнім часом, у практичну діяльність впроваджуються нові принципи трансфузійної терапії – компонентна трансфузійна терапія, суть якої полягає в диференційованому підході до використання окремих компонентів крові (еритроцитарної, тромбоцитарної, лейкоцитарної маси, свіжозамороженої плазми, її білкових компонентів (альбуміну, фібриногену тощо), а також кровозамінників (оксиглобін) Результати досліджень стверджують, що відкритий спосіб відбору крові у котів а також закритий спосіб відбору крові у коней і собак, із дотриманням вимог асептики і антисептики та умови зберігання еритроцитарної маси в умовах ННЛ «Банк крові тварин» НУБіП України є безпечними щодо можливої її контамінації. Встановлено, що в організмі тварин-реципієнтів відбувається посттрансфузійний лейкоцитоз. При цьому кількість лімфоцитів у організмі кролів за алогенного переливання цільної крові збільшився відносно вихідного стану. Слід відмітити, що підвищення кількості лейкоцитів у дослідних тварин не виходило за межі фізіологічних параметрів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: наукові установи України, лікарі ветеринарної медицини

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

- 1) Монографія. Малюк М.О., Мазуркевич А.Й., Ткаченко В.В., Харкевич Ю.О., Тарнавський Д.В. Переливання крові у тварин. організація банку крові. Київ 2023, 133 ст
- 2) Influence of autological growth factors on activation of regenerative processes of the superficial digital flexor tendon of horses /М. О. Malyuk, E. P. Brusko, Y. O. Hnapovska, V. V. Tkachenko, D. V. Tarnavskiy, T. A. Tkachenko//Regulatory Mechanisms in Biosystems. - Т14, Вип. № 2. - 2023. - с. 284-289
- 3) . Effects of allogeneic blood transfusion on the immunity parameters in recipient rabbits /М. О. Malyuk, O. V. Yehorov, M. A. Kulida// Regulatory Mechanisms in Biosystems. - Т14, Вип. № 2. - 2023. - с. 290-294
- 4) Горкава І.М. ,ЗМІНИ КЛІТИННОГО СКЛАДУ СИНОВІАЛЬНОЇ РІДИНИ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОСТЕОАРТРОЗУ КОЛІННОГО СУГЛОБУ В КРОЛІВ Горкава І.М. , Малюк М. О. // Наукові доповіді НУБіП України, [S.l.], п. 3/103, чер. 2023. ISSN 2223-1609.
- 5) ВПЛИВ РІЗНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ НА ПОКАЗНИКИ СИНОВІАЛЬНОЇ РІДИНИ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОСТЕОАРТРОЗУ В КРОЛІВ. Горкава І.М. , Малюк М. О. // Наукові доповіді НУБіП України [S.l.], п. 5/105, жов. 2023. ISSN 2223-1609.
- 6) Горкава І.М. РЕНТГЕНОЛОГІЧНІ ЗМІНИ КОЛІННОГО СУГЛОБУ КРОЛЯ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОСТЕОАРТРОЗУ. Горкава І. М., Малюк М. О. // Наукові доповіді НУБіП України [S.l.], п. 6/106 . ISSN 2223-1609.
- 7) Malyuk, M., Kulida, M., & Egorov, O. (2023). Вплив алогенної трансфузії еритроцитарної маси на показники функціональної активності нейтрофільних гранулоцитів у організмі кролів-реципієнтів. Наукові доповіді НУБіП України, 0(5/105)
- 8) Малюк М.О., Коваленко Д.О., Куліда М.А. Поширення хірургічної патології травного тракту тварин та методи діагностики. Вісник ПДАА. 2022. № 4. С. 99-100.
- 9) The effect of transfusion of erythrocyte mass on clinical and hematological indicators of dogs with hemolytic anemia caused by babesiosis Український часопис ветеринарних наук («Ukrainian Journal of Veterinary Sciences») VOL. 14, N. 4, 2023 p.
- 10) Науково-методичні рекомендації "Технологічний регламент «Алогенна трансфузія крові та її компонентів у ветеринарній медицині»/ Малюк М.О., Мазуркевич А.Й., Харкевич Ю.О., Климчук В.І., Савчук Т.Л., Тарнавський Д.В., Ткаченко В.В., Горкава І.М., Коваленко Д.О./НУБіП України, 2023. - 49 с. Затверджені на засіданні ВР НУБіПУ, протокол №12 від 21.06.2023
- 11) Патент на корисну модель № 153597 "СПОСІБ ОТРИМАННЯ ПЛАЗМИ, ЗБАГАЧЕНОЇ ТРОМБОЦИТАМИ".
- 12). Свідоотцтво про реєстрацію авторського права на твір "Контроль стерильності консервованої донорської крові кішок", № 118809 від 8 травня 2023 р.
- 13). Свідоотцтво про реєстрацію авторського права на твір "Зберігання еритроцитарної маси коней та контроль її стерильності", № 118808 від 8 травня 2023 р.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Горкава Ірина Миколаївна

(молодший науковий співробітник)

Дикун Олександр Васильович

(лаборант)

Довбня Юлія Юріївна

(молодший науковий співробітник)

Климчук Вадим Васильович

(к. вет. н., молодший науковий співробітник)

Коваленко Дмитро Олександрович

(молодший науковий співробітник)

Когутич Максим Юрійович

(лаборант)

Куліда Марія Анатоліївна

(к. вет. н.)

Малюк Микола Олексійович

(д. вет. н., 16.00.02)

Мурашко Ірина Петрівна

Тарнавський Дмитро Володимирович

Ткаченко Володимир Васильович

(к. вет. н., 16.00.03)

Хільченко Тетяна Петрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Засуха Л.В.

Телефон

+38 (096) 899-30-08

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

