

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002064

Державний реєстраційний номер: 0123U101946

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Використання ендоекологічної технології відновлювальної терапії за токсичної дії ксенобіотиків на організм тварин та розвитку патологій.

Початок етапу: 03.2023

Закінчення етапу: 12.2025

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.): 1533.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Використання ендоекологічної технології відновлювальної терапії за токсичної дії ксенобіотиків на організм тварин та розвитку патологій

Назва роботи англійською:

The use of endoecological technology of restorative therapy for the toxic effects of xenobiotics on the animal body and the development of pathologies

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – Ефективність ендоекологічної технології відновлювальної терапії за токсичного впливу на організм тварин ксенобіотиків (фармацевтичних препаратів різних груп), розвитку гепато- та ентеропатологій, порушень у системі гемостазу задля забезпечення благополуччя тварин, екологічної і харчової безпеки та збереження здоров'я населення. Предмет дослідження – регуляція мембранозв'язаних метаболічних процесів; ендоекологічна технологія відновлювальної терапії; особливості впливу на організм ксенобіотиків з тетрациклінової групи і нестероїдних протизапальних препаратів; порушення в системі гемостазу за дії екзогенних чинників, токсичний гепатит і жировий гепатоз; ентеропатології новонароджених, коригувальна ефективність ліпосом біодобавки на основі фосфоліпідів молока. За результатами виконання НДР визначено високу коригувальну ефективність ендоекологічної технології відновлювальної терапії за встановлених порушень обміну ліпідів, фосфоліпідів, жовчних пігментів і жовчних кислот та функціональних розладів системи гемостазу в організмі тварин на тлі токсичної дії синтетичних препаратів різних фармакологічних груп (антимікробних і нестероїдних протизапальних) та розвитку неонатальної ентеропатології в тварин. При цьому, у модельних дослідях *in vivo* та *in vitro* за експериментальної і спонтанної гепато- та ентеропатології визначено маркерні зміни та діагностичну цінність встановлених закономірностей, що істотно доповнює картину патогенезу медикаментозної форми гепатопатії (токсичний гепатит і жировий гепатоз), визначено особливості прояву коагулопатії та структурно-функціональної дисфункції печінки й травного каналу на клітинному рівні. За результатами експериментальних досліджень розроблено дві науково-практичні рекомендації для установ України ветеринарного і медико-біологічного профілю, що сприятимуть вирішенню окремих питань із забезпечення благополуччя продуктивних тварин, харчової й екологічної безпеки населення України.

Реферат англійською:

Object of investigation – The effectiveness of endoecological technology of vomiting therapy for the toxic influx of xenobiotics (pharmaceuticals of various groups) into the body, the development of hepatitis and enteropathology, disruption of the hemostasis system to ensure the welfare of animals, environmental and food safety and the preservation of the health of the population. The subject of investigation is the regulation of membrane-bound metabolic processes; endoecological technology of voluminous therapy; the particularity of the infusion of xenobiotics from the tetracycline group and non-steroidal anti-inflammatory drugs into the body; disruptions in the hemostasis system due to exogenous causes, toxic hepatitis and fatty hepatosis; Enteropathology of newborns, corrective effectiveness of dietary supplement liposomes based on milk phospholipids. The results of the scientific research indicate the high clinical effectiveness of the endoecological technology of transvesticular therapy for the detection of disturbances in the metabolism of lipids, phospholipids, lipid pigments and ruminant acids and functional disorders of the hemostasis system in the body of animals on aphids, toxic effects of synthetic drugs of various pharmacological groups (antimicrobial and non-steroidal anti-inflammatory drugs) and the development of neonatal enteropathology in critter At the same time, in model studies *in vivo* and *in vitro* for experimental and spontaneous hepatitis enteropathology, marker changes and the diagnostic value of establishing patterns have been identified, which provides a truly complementary picture of pathogenesis medicinal form of hepatopathy

(toxic hepatitis and fatty hepatosis), determined by the peculiarity of the manifestation of coagulopathy and structural and functional dysfunction of the liver and the grass channel in the cellular area. Based on the results of experimental research, two scientific and practical recommendations have been developed fo

Індекс УДК: 577.121:[615.3+632.95+547, 577.21:576.3, 574.2, 619:616.1/.9

Коди тематичних рубрик: 31.27.53, 34.15.61, 34.35.15, 68.41.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Томчук Віктор Анатолійович

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-практичні рекомендації, монографії

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendations, monograph

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (впровадження на виробництві розроблених науково-практичних рекомендацій буде сприяти науково обґрунтованому використанню ендоекологічної технології відновлювальної терапії за токсичної дії ксенобіотиків на організм тварин та розвитку патологій, що спрямовано на стабілізацію механізмів регуляції метаболічного гомеостазу внутрішнього середовища організму та зменшення негативного впливу синтетичних препаратів різних груп на метаболічний і функціональний статус внутрішніх органів, зокрема, печінки. Застосування цієї технології сприятиме зменшенню чисельності летальних випадків тварин внаслідок негативного впливу на організм різних груп ксенобіотиків, забезпечить профілактику виникнення ускладнень, збереження чисельності поголів'я та їх продуктивних якостей, а також складатиме основу молекулярної медицини XXI сторіччя.)

Галузь застосування: Ветеринарія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-практичні рекомендації стосуються результатів дослідження коригувальної ефективності ліпосомальної форми біодобавки «FLP-MD» на основі фосфоліпідів молока, як елемента ендоекологічної технології відновлювальної терапії, у відношенні порушеного метаболізму ліпідів, протеїнів, жовчних кислот і жовчних пігментів та функціональних розладів в системі гемостазу в організмі ссавців за токсичного ураження печінки синтетичними препаратами різних фармакологічних груп, що актуально і перспективно для ветеринарії, медицини й біології, та запобігатиме розвитку медикаментозних ускладнень у випадку застосування антибіотиків та нестероїдних протизапальних препаратів в терапії тварин за хвороб різного генезу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, Інше (Забезпечення благополуччя тварин та поліпшення якості життя і здоров'я населення країни завдяки підвищенню ефективності профілактичних заходів за негативної дії на організм численних ксенобіотиків, удосконаленню принципів і методології лабораторної діагностики хвороб та їх ускладнень, впровадженню на виробництві ендоекологічної технології вирощування продуктивних тварин.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: тваринницькі підприємства різних форм власності, ветеринарні клініки

Перспективні ринки: тваринницькі підприємства України та ближнього зарубіжжя

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Korolova D., Gryshchenko V., Chernyshenko T., Platonov O., Hornytska O., Chernyshenko V., Klymenko P., Reshetnik Ye., Platonova T. Blood coagulation factors and platelets response to drug-induced hepatitis and hepatosis in rats. *Animal Models and Experimental Medicine*, 2023. Vol. 6, Iss. 1, 66-73 doi:10.1002/ame2.12301 (Scopus, Web of Science, Q2);
2. Gryshchenko, V.A., Danchenko, O.O., Tkachuk, S.A., Fotina, T.I., Zazharskyi, V.V. Brygadyrenko V.V. Lipid composition of blood plasma and epithelium of the jejunal mucosa in calves with dyspepsia and its correction. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 2023, 14(2), 319-324. doi:10.15421/022347 (Scopus, Web of Science, Q3)
3. 1. Veselskyi, S., Pototskyi, A., Tomchuk, V., Gryshchenko, V., & Reshetnik, Y. (2023). Phospholipid composition of bile and blood in rats under correction of experimental fatty hepatosis. *Ukrainian Journal of Veterinary Sciences*, 14(3), 25-45. doi: 10.31548/veterinary3.2023.25
4. Illek, J., Veselskyi, S., Pototskyi, A., Gryshchenko, V., & Reshetnik, Ye. (2024). Bilirubin derivatives in bile, blood, and liver of rats upon correction of experimental fatty hepatosis. *Ukrainian Journal of Veterinary Sciences*, 15(2), 46-65. doi: 10.31548/veterinary2.2024.46.
5. Pototskyi, A., & Gryshchenko, V. (2024). Influence of milk phospholipids on microstructural changes in rat liver under tetracycline-induced hepatosis. *Scientific Reports of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine*, 20(4), 31-41. doi: 10.31548/dopovidi/3.2024.31
6. Gryshchenko, V., & Pototskyi, A. (2024). Blood lipid profile in rats with tetracycline-induced liver damage. *Scientific Reports of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine*, 20(5). 36-48. doi: 10.31548/dopovidi/5.2024.36.
7. Gryshchenko, V., Tomchuk, V., Veselskyi, S., Reshetnik, Y., & Tsymbaliuk, O. (2025). Milk phospholipids for correcting bile acid composition in rats with experimental fatty hepatosis. *Ukrainian Journal of Veterinary Sciences*, 16(2), 9-28. <https://doi.org/10.31548/veterinary2.2025.09>.
8. Gryshchenko, V., Pototskyi, A., Veselskyi, S., Danchenko, O., & Illek, J. (2025). Milk phospholipids in correction of liver lipid profile in rats with tetracycline-induced fatty hepatosis. *Ukrainian Journal of Veterinary Sciences*, 16(3), 45-62. <https://doi.org/10.31548/veterinary3.2025.45>.
9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120692 Україна, опубл. 21.07.2023. Науковий твір «Лабораторна діагностика гепатопатології», Грищенко В.А., Томчук В.А.
10. Патент на корисну модель № 152415 України. Спосіб контролю за відновленням протеїнсинтезувальної функції печінки при токсичному гепатиті / Грищенко В.А., Томчук В.А. – № u202103286; опубл. 02.02.2023, бюл. 5.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Бокотько Роман Романович

(к. вет. н., доц., н.с, 16.00.02)

Бриженко Сергій Петрович

(молодший науковий співробітник)

Весельський Станіслав Павлович

(д.б.н., с.н.с., 03.00.13)

Грищенко Вікторія Анатоліївна

(д. вет. н., професор, 03.00.04)

Кладницька Лариса Володимирівна

(д. вет. н., професор, 16.00.02)

Поляковський Василь Михайлович

(д. вет. н., доц., 16.00.06)

Прис-Каденко Вікторія Олексіївна

(зав. навч. лаб.)

Савчук Олексій Миколайович

(д. б. н., професор, 03.00.04)

Томчук Віктор Анатолійович

(д. вет. н., професор, 03.00.04)

Яременко Володимир Олегович

(лаборант)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Засуха Людмила Василівна

Телефон

(096)899-30-08

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна