Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U102233

Державний реєстраційний номер: 0116U000254

Відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити біологічні та екологічні особливості циркуляції збудників небезпечних інфекційних та інвазійних хвороб риб у водоймах України, розробити систему прогнозування спалахів захворювань

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497087

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Пушкінська, буд. 83, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Телефон: 380577041090

E-mail: inform@vet.kharkov.ua

WWW: http://www.iekvm.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380442263284

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: http://naas.gov.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 193 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити біологічні та екологічні особливості циркуляції збудників небезпечних інфекційних та інвазійних хвороб риб у водоймах України, розробити систему прогнозування спалахів захворювань

Назва роботи (англ)

To study the biological and ecological characteristics of the circulation of dangerous infectious and parasitic diseases of fish in the waters of Ukraine, develop a system for predicting disease outbreaks

Реферат (укр)

3. Об'єкт дослідження – біологічні та екологічні особливості циркуляції збудників, епізоотологічний процес, біологічні властивості збудників, токсикологічний вплив, протипаразитарна дія. Мета роботи – отримати нові знання щодо екології, географії, біології збудників основних небезпечних інфекційних та інвазійних хвороб риб, визначення особливостей циркуляції збудників у внутрішніх водоймах України, розробці системи моніторингу небезпечних бактеріальних та паразитарних захворювань риб, розробки протипаразитарних засобів для боротьби з інвазійними захворюваннями риб та контролю їх поширення. Методи дослідження – паразитологічні, біологічні, мікроскопічні, епізоотологічні, токсикологічні, біохімічні, клінічні, експериментальні. В умовах природних водойм та водосховищ у аборигенних видів риб було виявлено 46 видів паразитів – шість видів найпростіших, чотири види моногеней, 18 видів трематод, шість видів цестод, п'ять видів нематод, три види скреблянок, чотири види паразитичних ракоподібних. Визначено перелік збудників, які мають найбільше епізоотичне значення. Застосування препарату «Рибомілін» шляхом внесення його у воду в концентрації 0,05 мг/дм3 (за ДР) одноразово, забезпечує 100 % екстенс- та інтенсефективність при лікуванні хвороб, спричинених паразитичними ракоподібними L. cyprinacea та A. foliaceus. Визначені показники токсичності діфлюбензурону для коропа: LC50 – 75,21±3,77 мг/дм3; LC16 – 58,35 мг/дм3 ; LC84 – 92,07 мг/дм3; LC100 – 100,49 мг/дм3, які вказують, що препарат є помірнотоксичним для риб. Визначено показники фармакокінетики препарту «Рибомілін».Вивчено особливості формування паразитофауни промислових риб в умовах аквакультури та природних водойм, визначено біологічні особливості збудників бактеріальних захворювань риб; розроблено методологію епізоотологічного моніторингу, прогнозування та контролю спалахів бактеріальних та паразитарних захворювань риб в аквакультурі; розроблено чотири протипаразитарних засоби для боротьби з інвазійними захворювання

Реферат (англ)

4. The object of the research is the biological and ecological characteristics of the circulation of pathogens, the epizootic process, biological properties of pathogens, toxicological effects, antiparasitic effects. The aim of the work is to obtain new knowledge on ecology, geography, biology of causative agents of the main dangerous infectious and invasive diseases of fish, to determine the peculiarities of the circulation of pathogens in inland water bodies of Ukraine, to develop a monitoring system for dangerous bacterial and parasitic diseases of fish, to develop antiparasitic agents to combat invasive diseases of fish and control of their distribution. Research methods - parasitological, biological, microscopic, epizootological, toxicological, biochemical, clinical, experimental. In the conditions of natural reservoirs and reservoirs, 46 species of parasites were found in aboriginal fish species - six species of protozoa, four species of monogeneans, 18 species of trematodes, six species of cestodes, five species of nematodes, three species of side-scrapers, four species of parasitic crustaceans. The list of pathogens that have the greatest epizootic significance has been determined. The use of the drug "Ribomilin" by introducing it into water at a concentration of 0.05 mg / dm3 (by DV) once, provides 100% extension and intensity in the treatment of diseases caused by parasitic crustaceans L. cyprinacea and A. foliaceus. The indicators of the toxicity of diflubenzuron for carp were determined: LC50 - 75.21 ± 3.77 mg / dm3; LC16 - 58.35 mg / dm3; LC84 - 92.07 mg / dm3; LC100 - 100.49 mg / dm3, which indicate that the drug is moderately toxic

to fish. The parameters of the pharmacokinetics of the preparation "Ribomilin" were determined. The features of the formation of the parasite fauna of commercial fish in aquaculture and natural reservoirs have been studied, the biological characteristics of the causative agents of bacterial diseases of fish have been deter

Індекс УДК: 619, 619:616-022-036.22:639.2.09(477)

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Інструкція щодо лабораторної діагностики бактеріальних хвороб риб в аквакультурі

Назва продукції (англ): The instruction on laboratory diagnosis of bacterial diseases of fish in aquaculture

Очікувані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Ветеринарна медицина, рибництво

Опис продукції (укр): Інструкція встановлює правила та порядок використання вимог до методів комплексної діагностики захворювань риб, спричинених аеромонадами та псевдомонадами, що застосовуються в лабораторній практиці ветеринарної медицини. Складається із розділів: характеристика збудників, класифікація і номенклатура, епізоотологія, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, бактеріологічна діагностика, відбирання і доставка матеріалу для досліджень, виявлення збудників у пробах води, ідентифікація аеромонад, ідентифікація псевдомонад, постановка біологічної проби, зберігання штамів, оформлення результатів досліджень.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Інструкція

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 06.202112.2022

Виробник продукції: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і іклінічної ветеринарної медицини"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 2

Назва продукції (укр): Методологія епізоотологічного моніторингу, прогнозування та контролю спалахів бактеріальних та паразитарних захворювань риб в аквакультурі

Назва продукції (англ): Methods of epidemiological monitoring, forecasting and control of outbreaks of bacterial and parasitic diseases of fish in aquaculture

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Ветеринарна медицина, рибництво

Опис продукції (укр): Методологія встановлює правила та порядок використання вимог до комплексу загальних рибоводно-меліоративних і ветеринарно-санітарних заходів спрямованих на забезпечення епізоотичного благополуччя у рибоводних господарствах та рибогосподарських водних об’єктах. Складається із розділів: «Ветеринарно-санітарні вимоги до рибоводних господарств (рибогосподарських водних об’єктів)», «Порядок визначення ветеринарно-санітарного стану рибоводного господарства (рибогосподарського водного об’єкту)», «Порядок проведення обстеження рибницького господарства (рибогосподарського водного об’єкта) за спалаху захворювань або у випадку масової загибелі риби», «Комплекс заходів контролю спалахів захворювань у рибоводних господарствах (рибогосподарських водних об’єктах)».

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Методологія

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202112.2022

Виробник продукції: Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 3

Назва продукції (укр): Препарат «Рибомілін»

Назва продукції (англ): drug "Ribomilin

Очікувані результати: Лікувально-профілактичний препарат

Галузь застосування: Ветеринарна медицина, рибництво

Опис продукції (укр): Проведено доклінічні дослідження (визначено нешкідливість та специфічність активності). Застосування препарату «Рибомілін» шляхом внесення його у воду в концентрації 0,05 мг/дм3 (за ДР) одноразово, забезпечує 100 % екстенс- та інтенсефективність при лікуванні хвороб, спричинених паразитичними ракоподібними L. cyprinacea та A. foliaceus. Діюча речовина – діфлюбензурон є помірнотоксичним для риб. Застосування препарату «Рибомілін» дозволить забезпечити епізоотичне благополуччя рибницьких господарств щодо крустацеозних захворювань риб, дозволить підвищити ефективність контролю за поширенням крустацеозних інвазій, сприятиме покращенню якості рибної продукції. Застосування препарату «Рибомілін» буде сприяти збереженню чисельності іхтіофауни на водоймах України.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 06.202112.2022

Виробник продукції: Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента, Продаж продукції

НТП 4

Назва продукції (укр): Препарат «Рибозурил»

Назва продукції (англ): drug "Ribosuril"

Очікувані результати: Лікувально-профілактичний препарат

Галузь застосування: Ветеринарна медицина, рибництво

Опис продукції (укр): Проведено доклінічні дослідження (визначено нешкідливість та специфічність активності). Препарат «Рибозурил» за спонтанної інвазії коропа та білого товстолобика збудниками еймеріозних інвазій проявляє 100 % екстенс- та інтенсефективність за дворазового його введеня per os у добовій дозі 10 мг/кг маси (за ДР), а також за одноразового введення препарату у дозі 15 мг/кг маси (за ДР). У складі лікувально-кормової суміші препарат «Рибозурил»

проявив 100 % ефективність для лікування еймеріозів риб при застосуванні його дві доби поспіль у добовій дозі 10 мг/кг маси (за ДР), або одноразово у дозі 15 мг/кг маси (за ДР). Діюча речовина – диклазурил відноситься до IV класу небезпеки. Застосування препарату «Рибозурил» дозволить забезпечити епізоотичне благополуччя рибницьких господарств щодо еймеріозних захворювань риб, дозволить підвищити ефективність контролю за поширенням еймеріозних інвазій, сприятиме покращенню якості рибної продукції. Застосування препарату «Рибозурил» буде сприяти збереженню чисельності іхтіофауни на водоймах України.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 06.202112.2022

Виробник продукції: Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента, Продаж продукції

НТП 5

Назва продукції (укр): Препарат «Риботол»

Назва продукції (англ): Drug "Ribotol"

Очікувані результати: Лікувально-профілактичний препарат

Галузь застосування: Ветеринарна медицина, рибництво

Опис продукції (укр): Проведено доклінічні дослідження (визначено нешкідливість та специфічність активності). Препарат «Риботол» за спонтанної інвазії коропа та білого товстолобика збудниками еймеріозних інвазій проявляє 100 % екстенс- та інтенсефективність за дворазового його введеня per os у добовій дозі 20 мг/кг маси (за ДР), а також за одноразового введення препарату у дозі 30 мг/кг маси (за ДР). Встановлена 100 % ефективність препарату «Риботол» при лікуванні еймеріозів риб за застосування його у складі лікувально-кормової суміші дві доби поспіль у добовій дозі 20 мг/кг маси (за ДР), або одноразово у дозі 30 мг/кг маси (за ДР). Діюча речовина – толтразурил відноситься до третього класу небезпечності (помірно небезпечних препаратів). Застосування препарату «Риботол» дозволить забезпечити епізоотичне благополуччя рибницьких господарств щодо еймеріозних захворювань риб, дозволить підвищити ефективність контролю за поширенням еймеріозних інвазій, сприятиме покращенню якості рибної продукції. Застосування препарату «Риботол» буде сприяти збереженню чисельності іхтіофауни на водоймах України.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 06.202112.2022

Виробник продукції: Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента, Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

Визначення гострої летальної токсичності трифлумурону для коропа (Cyprinus Carpio) та його протипаразитарної дії на збудників аргульозної та лернеозної інвазій риб / А. В. Євтушенко // Вет. медицина : міжвідом. темат. наук. зб. – 2018. – Вип. 104. – С.

Ефективність препарату на основі хлорохіну за ціліафорозів риб/ А. В. Євтушенко // Ветеринарна біотехнологія. – 2019. – Вип. 34. – С. 32-39. DOI https://doi.org/10.31073/vet_biotech34-04.

Вивчення параметрів гострої та підгострої токсичності препарату “Рибохін” на моделі коропа / А.В. Євтушенко, О.С. Сіренко, Бойко В.С., Романько М.Є. // Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Ґжицького. Серія: Ветеринарні науки, 2019, т 21, No 94. С. 25-32. DOI https://doi.org/10.32718/nvlvet9405

Acute and sub-acute toxicity assessment of ‘Rybozuril’ on common carp / Yevtushenko A.V., Boyko V.S., Romanko M.Ye. // Journal for Veterinary Medicine, Biotechnology and Biosafety. Volume 5, Issue 1, March 2019, Pages 27–33. DOI: 10.36016/JVMBBS-2019-5-1-6.

Features of the parasitic system formation in common carp in the aquaculture of the north-eastern and eastern regions of Ukraine / Yevtushenko A. V. // Journal for Veterinary Medicine, Biotechnology and Biosafety. Volume 6, Issue 2, Pages 9-15. DOI: https://doi.org/10.36016/jvmbbs-2020-6-2-2.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 165

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бойко Вікторія Сергіївна (к. вет. н.)

Гадзевич Ольга Вікторівна (к. вет. н.)

Коваленко Лариса Володимирівна (к. б. н., ст.н.с.)

Романько Марина Євгенівна (д. б. н., с.н.с.)

Сіренко Олена Сергіївна (к. вет. н.)

Керівник організації:

Стегній Борис Тимофійович

Керівники роботи:

Євтушенко Андрій Володимирович (к. вет. н., ст.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.