Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U005051

Державний реєстраційний номер: 0121U108908

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження дії синтетичних та органічних імуностимуляторів на рибницькі показники та фізіолого-біохімічний статус молоді осетрових риб

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, м. Київ, Київська обл., 03164, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444237461

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівська дослідна станція Інституту рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05379820

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, смт. Великий Любінь, Городоцький р-н., Львівська обл., 81555, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380323124135

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. 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: 380442801085

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.): 998.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення біотехнологічних методів підвищення життєстійкості осетрових риб у ранньому онтогенезі

Назва роботи англійською:

Development of biotechnological methods to increase the viability of sturgeon in early stages of ontogenesis

Реферат українською:

Проведено дослідження впливу синтетичного та органічного імуностимуляторів Левамізолу та Хітозану на рибницькі та біохімічні показники осетрових риб на ювенальних стадіях розвитку. В результаті тестувань визначено оптимальну концентрацію Левамізолу в збагачувальному розчині для науплій артемій, яка становить 14,6 мг х г-1 живих науплій. Дослідна концентрація Хітозану становила 7,2 мг х г-1 живих науплій. Застосування Левамізолу та Хітозану дозволияє покращити рибницькі показники вирощування молоді осетрових риб. Показано, що після 28 діб експериментальної годівлі і подальшого застосування імуностимуляторів середня маса дослідних риб у групах №1 та №2 була вищою відносно контрольної групи на 36,63% та 23,15%, відповідно і становила 1,257±0,18 та 1,133 ± 0,08г. Застосування Левамізолу дозволило підвищити кумулятивне виживання молоді на 3%, а Хітозану – на 11% відносно контрольної групи. Показано короткотривалий позитивний вплив імнутостимуляторів активність травних ензимів осетрів в ювенальний період. Активність □-амілази в організмі молоді осетрів на 21 добу за дії, як Левамізолу, так і Хітозану вищі відносно контрольних на 88,2 та 91,4%, відповідно. Аналіз впливу імуностимуляторів на активність ензимів трансфераз (АлАТ, ЛФ, ГГТП) тканин внутршніх органів підтвердив посилення неспецифічної резистентості організму в короткий період їх дії за рахунок активізації транспортних процесів дефосфорилювання та трансамінування.

Реферат англійською:

A study of the influence of synthetic and organic immunostimulants Levamisole and Chitosan on the fishery and biochemical indicators of sturgeon fish at the juvenile stages of development was conducted. As a result of testing, the optimal concentration of Levamisole in the enrichment solution for artemia nauplii was determined, which is 14.6 mg x g-1 of live nauplii. The experimental concentration of Chitosan was 7.2 mg x g-1 of live nauplii. The use of Levamisole and Chitosan makes it possible to improve the fishery indicators of growing young sturgeon fish. It was shown that after 28 days of experimental feeding and subsequent use of immunostimulants, the average weight of experimental fish in groups 1 and 2 was higher than the control group by 36.63% and 23.15%, respectively, and was 1.26±0.18 and 1.13± 0.08 g. The use of Levamisole made it possible to increase the cumulative survival of young people by 3%, and Chitosan - by 11% compared to the control group. The short-term positive effect of immunostimulants on the activity of digestive enzymes of sturgeons in the juvenile period is shown. The activity of □-amylase in the body of young sturgeons for 21 days under the action of both Levamisole and Chitosan is higher than the control by 88.2 and 91.4%, respectively. Analysis of the effect of immunostimulants on the activity of transferase enzymes (AlAT, LF, GGTP) of the tissues of internal organs confirmed the strengthening of the nonspecific resistance of the organism in the short period of their action due to the activation of the transport processes of dephosphorylation and transamination.

Індекс УДК: 597, 639.3, 639.371.2:639.3.041

Коди тематичних рубрик: 34.33.33, 69.25.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Забитівський Юрій Михайлович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка методичних рекомендацій щодо застосування імуномадуляторів для підвищення життєстійкості осетрових риб

Назва НТП англійською: Guidelines : The use of immunomodulators to unparticular resistence of sturgeon

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Аквакультура, фермерські господарства, осетрівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проміжний звіт

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Рибні та фермерські господарства в галузі аквакультури

Перспективні ринки: Україна, зарубіжжя

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

1. Забитівський Ю. Іхтіофауна верхньої течії річки Стрий / Ю. Забитівський, О. Ковальчук, О. Добрянська //Матеріали всеукраїнської наукової конференції «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій», м. Львів, 8-11 вересня, 2022 року.

С.50 – 54.

2. Matvienko N. Problems with survival of juvenile sturgeon in closed recirculation system. Ways of solving them /N. Matvienko, Yu. Zabytivskyi, Ju. Poviliunas, A. Velychko// Aquaculture Europe 22. Innovative solutions in a changing world, 27 – 30 septemder 2022, Rimini, Italy. P. 823-824.

3. Добрянська О. П. Симон М. Ю., Колесник Р. Р. Перспективи застосування пребіотиків на основі МОС у годівлі риб (огляд) // Рибогосподарська наука України. 2022. № 2 (60). С. 54—70. https://doi.org/10.15407/fsu2022.02.054

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грициняк Ігор Іванович
доктор с.-г. наук, професор, 06.02.03

Перелік осіб-виконавців

Бобеляк Леся Йосипівна

Борецька Ірина Михайлівна

Добрянська Ольга Володимирівна
(к. с.-г. н., 207)

Забитівський Юрій Михайлович
(к. б. н., 03.00.10)

Качай Галина Володимирівна

Морміль Лариса Володимирівна

Тучапський Ярослав Васильович
(к.с.-г.н., 06.02.03)

Юрчак Сузанна Всеволодівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Тушницька Наталія Йосипівна

Телефон

+38 (097) 477-33-08

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності