

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004958

Державний реєстраційний номер: 0121U108913

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Надання комплексної рибницько-біологічної та генетичної оцінки тріліток нових племінних масивів та промислових ліній українських короїв, отриманих з урахуванням генетичних особливостей вихідних форм

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього 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, 380323124133

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, 380442802525, 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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2160.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретично обґрунтувати застосування синтетичної селекції структурних одиниць українських порід коропа з урахуванням їх генетичних особливостей

Назва роботи англійською:

Theoretically substantiate the use of synthetic selection of structural units of Ukrainian carp breeds taking into account their genetic features

Реферат українською:

В результаті досліджень встановлено, що показник виживаності дворічок, в середньому складав 89,5% з межами коливань від 86 до 92,8%, Даний показник був вищим на 1,3% у помісних груп в порівнянні з чистими лініями. Максимальним показником виживаності, що сягав 92,8%, характеризувалися помісі отримані від $\text{пЛРК} \times \text{хГРК}$. Середній показник втрати маси у помісей за період зимівлі складав $99,3 \pm 5,92\text{г}$ з межами коливань від 75,6 г до 124,0 г, що становить в середньому 10,7%. У чистих ліній відносний показник втрати маси був на одному рівні з помісними групами, проте абсолютні показники перебували в межах 69,2 – 101,0, з середнім показником $80,9 \pm 5,3\text{г}$. За даних втрат маси середній показник коефіцієнту вгодованості становив у помісних груп 2,46од, у чистих – 2,49од. Зниження даного показнику у відповідності до показників дволіток складало 9,4 та 8,6% відповідно. Згідно аналізу екстер'єрних показників суттєвих відмінностей не зафіксовано. Середня маса помісних тріліток складала $2138,9 \pm 170,91\text{г}$, показник чистих ліній становив $1935,0 \pm 100,58$ та відповідно поступався на 9,5%. Різниця між помісними та чистими лініями за показником виживаності становила лише 0,3%, з перевагою помісних ліній. Та відповідно становила 92,1% помісних тріліток та 91,8% тріліток чистих ліній. Середня маса помісних цьоголіток складала $25,6 \pm 3,03\text{ г}$ з межами коливань від 19,6 до 30,9г. Даний показник переважав показник чистих ліній на 15,3%. При цьому добовий приріст чистих ліній становив 0,15 та 0,29г, а помісних 0,17 та 0,35г. Показник виживаності помісних цьоголіток ГРК $\times$ МЛК переважав на 4,9% показник чистих ліній. Натомість помісні цьоголітки МЛК та АЗРК поступалися за даним показником на 5,5%.

Реферат англійською:

As a result of the research, it was found that the survival rate of hybrids averaged 89.5% with a range of 86 to 92.8%. This rate was 1.3% higher in crossbred groups compared to pure lines. The maximum survival rate, which reached 92.8%, was characterized by crossbreeds obtained from $\text{пLFC} \times \text{хGFC}$. The average rate of weight loss in hybrids during the wintering period was $99.3 \pm 5.92\text{ g}$, with a range of 75.6 g to 124.0 g, which is an average of 10.7%. In pure lines, the relative rate of weight loss was on the same level as the cross-bred groups, but the absolute rates were in the range of 69.2 – 101.0, with an average rate of $80.9 \pm 5.3\text{g}$. According to the weight loss data, the average indicator of the fatness ratio was 2.46 units in crossbred groups, and 2.49 units in purebred groups. The decrease of this indicator in accordance with the indicators of two-year-olds was 9.4 and 8.6%, respectively. According to the analysis of exterior indicators, no significant differences were recorded. The average weight of crossbred three-year-olds was $2138.9 \pm 170.91\text{g}$, the index of pure lines was 1935.0 ± 100.58 and, accordingly, was inferior by 9.5%. The difference between inbred and pure lines in survival rate was only 0.3%, with the advantage of inbred lines. And, accordingly, it was 92.1% of crossbred three-year-olds and 91.8% of pure-line three-year-olds. The average weight of this year's breeding females was $25.6 \pm 3.03\text{ g}$ with a range of 19.6 to 30.9 g. This indicator exceeded the indicator of clean lines by 15.3%. At the same time, the daily growth of pure lines was 0.15 and 0.29 g, and that of local lines was 0.17 and 0.35 g. The survival rate of local females of GFC $\times$ SSK this year was 4.9% higher than that of pure lines. On the other hand, this year's local SSK and AZFC were inferior by 5.5% according to this indicator.

Індекс УДК: 639.3, [639.3.032:597-115]:639.371.52(477)

Коди тематичних рубрик:69.25.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Куріненко Ганна Анатоліївна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. В.П. Оборський Г.А. Куріненко Д.А. Сироватка Б.О. Ганкевич Характеристика першого селекційного покоління антонінсько-зозуленецького внутрішньопорідного типу українських порід коропа на 4 та 5 році життя Рибогосподарська наука України, 2023, №1(63).
2. Куріненко Г.А., Сироватка Д.А., Краснопольська О.В. Застосування методу синтетичної селекції в роботі з новими внутрішньогородними типами українських порід коропа Аграрна наука – виробництву №2, 2023 С.23.
3. U. Kuts, I. Hrytsyniak, H. Kurinenko, D. Syrovatka, I. Yaremchuk, O. Tretiak, T. Hryhorenko Dynamics of age changes of biochemical parameters of sperm production in amur carp (*Cyprinus rubrofasciatus*) of different genotypes AACL Bioflux, 2023, 16(4) 1951-1962.
4. Г.А. Куріненко, Ю.П. Черник У.С. Куць, Л.П. Попик Характеристика показників продуктивності однорічок несвицького зонального типу коропа Рибогосподарська наука України, 2023, №2 с.61-82 DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2023.02.061>
5. О.В. Краснопольська, Г.А. Куріненко Аналіз рибницько-біологічних показників дволіток отриманих від реципрокних схрещувань антонінсько-зозуленецьких та галицьких рамчастих коропів Рибогосподарська наука України, 2023, №,2 с.71-82.
6. Куріненко Г. А., Черник Ю. П. Куць У. С., Попик Л. П., Сироватка Д. А. Аналіз продуктивних показників першого селекційного покоління несвицького зонального типу коропа на першому та другому році життя Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Science and Education in Progress» (June 16-18, 2023). Dublin, Ireland P. 185-189.
7. V. P. Oborskyi, H. A. Kurinenko, I. I. Hrytsyniak Productive and reproductive parameters of the first selective breeding generation of Antonino-Zozulenets intrabreed types of Ukrainian frame and scaly carp breeds Agrology, 2023, 6(1), p.10-14 doi: 10.32819/021202
8. І. І. Грициняк, О. М. Третяк, Г. А. Куріненко, Б.О. Ганкевич Актуальні проблеми сучасної системи селекційно-племінної справи в аквакультурі Сучасні проблеми раціонального використання водних біоресурсів: V Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 8 – 9 листопада 2023 р.
9. В.П. Оборський, І. І. Грициняк, Г. А. Куріненко Характеристика першого селекційного покоління антонінсько-зозуленецького коропа в умовах ставових господарств України. Сучасні проблеми раціонального використання водних біоресурсів: V Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 8 – 9 листопада 2023 р.

10. О.В. Краснопольська, Г. А. Куріненко Використання помісних коропів, отриманих з застосуванням селекційних ліній антонінсько-зозуленецьких та галицьких коропів в аквакультурі Полісся України Сучасні проблеми раціонального використання водних біоресурсів: V Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 8 – 9 листопада 2023 р.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Бех Віталій Валерійович

(д. с.-г. н., професор, 06.02.03)

Грішин Богдан Олегович

(к. с.-г. н., 06.02.03)

Колесник Рафаель Равільович

Куріненко Ганна Анатоліївна

(к. с.-г. н., с.д., 06.02.03)

Куць Уляна Степанівна

(д.філософ, 207)

Осіпенко Микола Іванович

Приймак Володимир Валерійович

Сироватка Денис Анатолійович

(к. с.-г. н., с.д., 06.02.02, 06.02.03)

Тучапський Ярослав Васильович

(к.с.-г.н., 06.02.03)

Відповідальний за підготовку

Сироватка Наталя

облікових документів

Телефон

+38 (098) 088-41-68

Реєстратор

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна