

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003263

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Краснопольська Ольга Вікторівна

2. Olha Krasnopolska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 207

Назва наукової спеціальності: Водні біоресурси та аквакультура

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Водні біоресурси та аквакультура

Дата захисту: 26-12-2024

Спеціальність за освітою: Водні біоресурси та аквакультура

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):

Краснопольська_ID7089

Повне найменування юридичної особи: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, Київ, 03164, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, Київ, 03164, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 69.25, 69.25.13, 69.25.14

Тема дисертації:

1. Характеристика помісей першого покоління, отриманих від реципрокного схрещування галицького аборигенного масиву та антонінсько-зозуленецького внутрішньопородного типу коропа
2. Characteristics of the first-generation crosses obtained from the reciprocal crossing of the Galician native massif and Antoniny-Zozulenets inbred type of carp

Реферат:

1. З метою збільшення обсягів вирощування товарної риби з покращеними споживчими показниками та підвищення ефективності ведення ставового рибництва, вперше комплексно досліджено рибницько-біологічні особливості помісних коропів, отриманих від реципрокних схрещувань плідників галицького та антонінсько-зозуленецького рамчастих коропів. Встановлено перевагу їх культивування над чистопорідними лініями батьківських форм, отриманих в умовах Прикарпаття України за різних технологічних схем вирощування. Встановлено величину та особливості прояву гетерозисного ефекту за основними рибогосподарськими показниками у залежності від генезису помісного потомства, який за

рибодуктивністю ставів при вирощуванні помісних цьоголіток у середньому складав 18,7%, а при вирощуванні товарних дволіток – 45,9%, при цьому відмічалася перевага помісного потомства від схрещування самиць антонінсько-зозуленецького коропа із самцями галицького коропа. Встановлено, що помісні коропи, отримані від реципрокного схрещування галицьких та антонінсько-зозуленецьких коропів, мали вищий рівень природної резистентності, ніж коропи вихідних ліній. Вміст гемоглобіну в крові цьоголіток перебував в межах 86,9 – 90,3 г/л, у однорічок він знижувався до 84,41 – 86,61 г/л, а у дволіток зріс до 100,9 – 108,2 г/л, при цьому рівень еритроцитів відповідно складав 1,46 – 1,51; 1,80 – 1,88 та 1,95 – 1,98 млн/мкл. Доведено, що вихід їстівних частин у помісних груп дволіток коропа складав 48,7– 52,0% та був вищим, порівняно з нащадками чистих ліній. При цьому, у помісей отриманих від схрещування пГРК хпАЗРК, відносна маса філе зі шкірою була вищою на 3,1% в порівнянні з чистопорідними дволітками галицького коропа. У помісей отриманих від схрещування пАЗРК хпГРК аналогічна перевага складала 1,6% в порівнянні з материнською лінією. Це дало змогу отримати від 260,1 до 659,3 кг/га чистого філе. Визначено особливості генотипу коропів дослідних груп та показано, що рівень гетерозиготності і аельне різноманіття у помісних коропів є вищими, у порівнянні із вихідними чистопорідними лініями.

2. In order to increase the volume of commercial fish cultivation with improved consumer indicators and increase the efficiency of pond fish farming, the fishery and biological features of cross-breed carp obtained from reciprocal crossings of breeders of Galician and Antonin-Zozulenetsk frame carp were comprehensively investigated for the first time. The superiority of their cultivation over the purebred lines of parental forms, obtained in the conditions of the Carpathian region of Ukraine under different technological schemes of cultivation, has been established. The magnitude and features of the manifestation of the heterosis effect on the main fishery indicators, depending on the genesis of cross-bred offspring, were established, which in terms of fish productivity of ponds when breeding cross-bred females this year was on average 18.7%, and when growing marketable two-year-olds - 45.9%, while the advantage of cross-breeds was noted offspring from the crossing of Antonina-Zozulenetsk carp females with Galician carp males. It was established that local carp obtained from the reciprocal crossing of Galician and Antonina-Zozulenetsk carp had a higher level of natural resistance than the carp of the original lines. The hemoglobin content in the blood of yearlings was in the range of 86.9 - 90.3 g/l, in yearlings it decreased to 84.41 - 86.61 g/l, and in two-year-olds it increased to 100.9 - 108.2 g/l, while the level of erythrocytes was 1.46 - 1.51, respectively; 1.80 - 1.88 and 1.95 - 1.98 million/ μ l. It was proved that the yield of edible parts in crossbred groups of two-year-old carp was 48.7-52.0% and was higher, compared to the offspring of pure lines. At the same time, in hybrids obtained from crossing пГРК хпАЗРК, the relative weight of fillet with skin was higher by 3.1% compared to purebred two-year-old Galician carp. In hybrids obtained from crossing пАЗРК хпГРК, a similar advantage was 1.6% compared to the maternal line. This made it possible to obtain from 260.1 to 659.3 kg/ha of pure fillet. The characteristics of the genotype of the carp of the experimental groups were determined and it was shown that the level of heterozygosity and allelic diversity in crossbred carp is higher, compared to the original purebred lines.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Krasnopolska O. V., Vishchur O. I., Kurinenko H. A., Hrytsyniak I. I., Solopova K. Y., 2024 Hematological indicators of blood and natural resistance of crossbred generations carp of Galician and Antonin-Zozulenetsk. // AACL Bioflux. 202417(3):1055-1063.

- Краснопольська О.В. Селекція, як основний напрямок наукових досліджень та основні етапи селекційно-плеємної роботи в Україні // Рибогосподарська наука України. 2021. №4. С. 115-131.
- Краснопольська О.В., Куріненко Г.А. Характеристика реципрокних помісей антонінсько-зозуленецьких та галицьких рамчастих короїв на першому році життя. // Водні біоресурси та аквакультура. 2022. №2. С. 128-137. <https://doi.org/10.32851/wba.2022.2.8>
- Краснопольська О.В., Куріненко Г.А. Аналіз рибницько-біологічних показників дволіток отриманих від реципрокних схрещувань антонінсько-зозуленецьких та галицьких рамчастих короїв// Рибогосподарська наука України. 2023. №2. С.71-82. <https://doi.org/10.15407/fsu2023.02.071>
- Краснопольська О.В., Куріненко Г.А. Оцінка товарних кондицій помісей першого покоління антонінсько-зозуленецьких та галицьких рамчастих короїв// Рибогосподарська наука України. 2024. №1. С. 89-101. <https://doi.org/10.61976/fsu2024.01.089>
- Куріненко Г.А., Сироватка Д.А., Краснопольська О.В.. Застосування методу синтетичної селекції в роботі з новими внутрішньогородними типами українських порід короїпа// Аграрна наука – виробництво. 2023. №2. С.23.
- Оцінка репродуктивних показників та особливості раннього онтогенезу реципрокних помісей антонінсько-зозуленецького та галицького внутрішньопородного типу української рамчастої породи короїпа / Краснопольська О. В., Грициняк І. І., Куріненко Г. А., Сироватка Д. А. // XXIX International Scientific and Practical Conference, Stockholm, Sweden, July 26 – 29, 2022 : proceed. Stockholm, 2022. P. 23–28. DOI: <https://doi.org/10.46299/ISG.2022.1.29>.
- Краснопольська О. В., Матвієнко Н. М. Характеристика екологічних умов дослідних ставів за вирощування помісних цьоголіток галицького масиву та антонінсько-зозуленецького внутрішньопородного типу короїпа // Актуальні питання розвитку біології та екології : VII Міжнар. наук. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених, 16-17 лист. 2022 р., м. Вінниця : матер. Вінниця : Твори, 2022. 133 с.
- Краснопольська О. В., Куріненко Г. А. Використання помісних короїв, отриманих з застосуванням селекційних ліній антонінсько-зозуленецьких та галицьких короїв в аквакультурі Полісся України // Сучасні проблеми раціонального використання водних біоресурсів : V Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 8-9 лист. 2023 р. : матер. Київ, 2023.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U108913; 0121U108919

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грициняк Ігор Іванович

2. Ihor I. Hrytsyniak

Кваліфікація: д.с.-г.н., професор, акад., 06.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1419-8284

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, Київ, 03164, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончарова Олена Вікторівна

2. Olena V. Honcharova

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9702-7458

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: вул. Стрітенська, буд. 23, Херсон, 73006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лобойко Юрій Васильович

2. Yuriy V. Loboiko

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9206-8023

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тучапський Ярослав Васильович
2. YAROSLAV V. TUCHAPSKYI

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7441-119X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, Київ, 03164, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ганкевич Богдан Олександрович
2. Bohdan O. Hankevych

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6690-9036

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, Київ, 03164, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради

Бузевич Ігор Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Бузевич Ігор Юрійович

