Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Солопова Христина Ярославівна

2. Solopova Khrystyna Yaroslavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-04-2021

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 35.368.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, буд. 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, буд. 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Стан антиоксидантної й імунної систем у коропів, уражених аеромонозом і сапролегніозом, та їх лікування.

2. The state of antioxidant and immune systems in carp affected by aeromonosis and saprolegniosis, and their treatment.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню гематологічного профілю, активності імунної й антиоксидантної систем захисту у коропів за ураження аеромонозом та асоційованої інфекції аеромонозу з сапролегніозом, а також з'ясуванню впливу антибактеріального та синбіотичного препаратів на активність вказаних систем у коропів, хворих аеромонозом. Показано, що ураження коропів збудниками аеромонозу з нашаруванням сапролегніозу призводить до зростання вмісту продуктів ПОЛ і ОМП та зниження активності ключових ензимів системи антиоксидантного захисту. За цих умов констатовано підвищення активності гуморальних механізмів неспецифічної резистентності та імуносупресивний вплив на ефекторну ланку імунної відповіді – зменшення кількості Т-лімфоцитів (загальних і теофілін-чутливих) та зниження функціональної активності ТЕ-РУЛ. Встановлено дозозалежний вплив антибактеріального препарату

«Флюмек» на біохімічний профіль, активність імунної й антиоксидантної систем як у здорових риб, так і уражених збудником аеромонозу. З'ясовано його вплив за самостійної та поєднаної дії з насінням розторопші плямистої на організм хворих риб і запропоновано схеми лікування. Досліджено ефективність застосування синбіотичного препарату «Ентеронормін», активованого водним розчином йоду і селену, у коропів за ураження збудником аеромонозу. Констатовано його реабілітуючий вплив на інтенсивність процесів ПОЛ і ОМП, експресію ензимів антиоксидантного захисту, активність природного й адаптивного імунітету.

2. The dissertation is devoted to the study of hematological profile, activity of immune and antioxidant defense systems in carp affected for aeromonosis and associated infection of aeromonosis with saprolegniosis, and as well as elucidation of the effect of antibacterial and symbiotic drugs on the activity of these systems in carp affected for aeromonosis. The experimental part of the work was performed in three stages. At the first stage of the dissertation, the intensity of lipid peroxidation processes, the activity of the immune and antioxidant systems in the body of carps, patients with aeromonosis and aeromonosis associated with saprolegniosis were clarified. It is shown that the defeat of carp by pathogens of aeromonosis associated with saprolegniosis leads to an increase in the content of products of LPO and OMP and a decrease in the activity of key enzymes of the antioxidant defense system. Under these conditions, an increase in the activity of humoral mechanisms of nonspecific resistance and immunosuppressive effect on the effector part of the immune response - a decrease in the number of T-lymphocytes (common and theophylline-sensitive) and a decrease in the functional activity of T-common lymphocytes . The purpose of the second stage of research was to determine the effect of the antibacterial drug «Flumek» alone and in combination with the seeds of milk thistle (Silybum marianum) on the intensity of lipid peroxidation and activity of enzymes of AOS, natural and adaptive immunity in healthy and sick aeromonosis carps. In order to study these issues, two experiments were conducted. At first experiment the effect of different doses of the antibacterial drug «Flumek» on the hematological profile, the state of the antioxidant defense system and the immune potential in clinically healthy two-year-old carp was investigated. The aim of the second experiment was to determine the effect of the antibacterial drug "Flumek" alone and in combination with the seeds of milk thistle (Silybum marianum) on the intensity of LPS and activity of AOS enzymes, hematological parameters, natural and adaptive immunity in healthy and patients with aeromonosis carps. The results of the study of antimicrobial susceptibility of Aeromonas hydrophila strains isolated from affected aeromonosis carp showed the high level of susceptibility of aeromonads to fluoroquinolone antibiotics, including flumequine, the active substance of the antibacterial drug «Flumek». The dose-dependent effect of the antibacterial drug «Flumek» on the biochemical profile, activity of the immune and antioxidant systems in both healthy fish and those affected by the pathogen of aeromonosis has been established. Its independent effect and combined action with the seeds of milk thistle on the body of sick fish has been clarified and treatment regimens have been proposed. The purpose of the third stage of research was to determine the effect of the symbiotic drug «Enteronormin», activated by an aqueous solution of iodine and selenium, on the state of immune and antioxidant protection in carp affected with aeromonosis. Its rehabilitative effect on the intensity of the processes of LPO and OMP, the expression of antioxidant enzymes, the activity of natural and adaptive immunity was shown.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Віщур Олег Іванович

2. Vishchur Oleg Ivanovych

Кваліфікація: д.вет.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куртяк Богдан Михайлович

2. Kurtyak Bogdan M

Кваліфікація: д. вет. н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Томчук Віктор Анатолійович

2. Tomchuk Viktor Anatoliyovych

Кваліфікація: д.вет.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сімонов Маріан Романович

2. Simonov Marian Romanovych

Кваліфікація: д. вет. н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Остапів Дмитро Дмитрович

2. Ostapiv Dmytro D.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Салига Юрій Тарасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Салига Юрій Тарасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.