Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U000693

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гриневич Наталія Євгеніївна
2. Grynevych Natalia Yevgeniyivna

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.06

Назва наукової спеціальності: Гігієна тварин та ветеринарна санітарія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-07-2018

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09117, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 55.859.04

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09117, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.31

Тема дисертації:

1. Обгрунтування системи санітарно-гігієнічних заходів за замкнутого водопостачання в індустріальних рибницьких господарствах

2. The system of sanitary-hygienic measures in recirculating aquatic systems of industrial fish farms

Реферат/анотація:

1. Встановлено сезонні коливання значень гідрохімічних і токсикологічних показників води в УЗВ і стічної води упродовж року та виявлено зміни мікробіоценозу води в модулях під час запуску і функціонування УЗВ. Уперше встановлено, що кількість психротрофної мікрофлори у воді модулів УЗВ, у середньому в 1,3 рази більша, порівняно з вмістом МАФАнМ, а серед психротрофів домінують роди Pseudomonas, Acinetobacter, Aeromonas, Alcaligenes і Flavobacterium, які становлять до 90%. Отримано нові дані про закономірності колонізації мікрофлорою різних типів наповнювачів біофільтра під час запуску та функціонування УЗВ для вирощування райдужної форелі. Експериментально з'ясовано динаміку нітрифікуючого процесу в реакторі біофільтра за використання різних типів наповнювачів та виявлено залежність цього процесу від типу наповнювача, кількісного вмісту нітрифікуючих і денітрифікуючих мікроорганізмів, щільності сформованих мікробних біоплівок на наповнювачі. Під час запуску УЗВ мікроорганізми найшвидше колонізують

наповнювач RK PLAST. Розширено уявлення про розвиток нітритного отруєння райдужної форелі під час запуску УЗВ і встановлено динаміку змін гематологічних показників, гістологічної будови зябрового епітелію, печінки і нирок, м'язів, а також кількості пошкоджених хромосом у клітинах зябер. Встановлена доцільність застосування розробленого мікробіологічного стартера наповнювача біофільтра «Фільтронорм Д» під час запуску УЗВ або після проведення лікувально-профілактичних заходів для швидкого формування активного нітрифікуючого і денітрифікуючого мікробіоценозу біофільтра. Доведено необхідність застосування способу знезараження води в УЗВ ультрафіолетовою бактерицидною лампою, що уможливлює безпечну дезінфекцію без порушення мікробіоценозу біофільтра. Показано позитивний вплив вітамінно-кормової добавки «Ганаміновіт» під час годівлі молоді райдужної форелі за рахунок підвищення імунітету і збільшення приросту, а також вплив «Ганаміновіту» на продуктивний ефект личинки за умови згодовування плідникам.

2. Seasonal fluctuations of hydrochemical and toxicological parameters of water in RAS and waste water have been established. It was first established that the amount of psychrotrophic microflora in water of RAS modules is on average 1,3 times higher than that of MAFAnM. Species Pseudomonas, Acinetobacter, Aeromonas, Alcaligenes and Flavobacterium are the dominant among the psychrotrophs (90%), which gives rise to consider them an autochthonous microflora of RAS. On the patterns of microflora colonization of different types of biofilter fillers during start and operation of the RAS for rainbow trout growing were obtained. The dynamics of the nitrification process in the biofilter reactor using different types of fillers was experimentally determined. The dependence of this process on the type of filler, the quantitative content of nitrifying and denitrifying microorganisms, and the density of the formed microbial biofilms on the filler was found. The idea of nitrite poisoning development in rainbow trout during the RAS start was expanded. The dynamics of changes in the hematological parameters, the histological structure of gill epithelium, liver and kidneys as well as the number of damaged chromosomes in gill cells were established. The expediency of using the developed biofilter microbiological starter “Filtronorm D” during RAS start or after implementation of treatment and prophylactic measures on infectious diseases for the rapid formation of active nitrifying and denitrifying microbiocenosis of biofilter has been theoretically substantiated and experimentally established. The theoretically and practically proved the necessity of using a method of water disinfecting in RAS by means of ultraviolet bactericidal lamp, which enables safe disinfection without disturbing the biofilter microbiocenosis. Positive influence of vitamin supplement “Hanaminovit” in young rainbow trout feeding thanks to immunity and growth rate increasing was revealed. The positive effect of this supplement on the larvae productivity when using it in feeding of the adult rainbow trout was also observed.

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. Димань Тетяна Миколаївна

2. Diman Tetiana Mikolaivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.15

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. Кухтин Микола Дмитрович

2. Kuchtyn Mykola Dmytrovich

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.06, 16.00.09

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. Коваленко Вячеслав Леонідович

2. Kovalenko Viacheslav Leonidovych

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.06

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. Величко Володимир Олександрович

2. Velychko Volodymyr Oleksandrovych

Кваліфікація: д. вет. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасенко Людмила Олексіївна

2. Tarasenko Liudmyla Oleksiivna

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Фотіна Тетяна Іванівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Фотіна Тетяна Іванівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.