Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002486

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Акимишин Маріанна Миколаївна
2. Akymyshyn Marianna Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-05-2018

Спеціальність за освітою: ветеринарія

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, Львів, Львівська обл., 79034, 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): Д 35.368.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, 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 НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, 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:

Тема дисертації:

1. Концентрація статевих гормонів і активність ензимів у тканинах репродуктивних органів за статевого циклу та гіпофункції яєчників корів.

2. Concentration of sex hormones and activity of enzymes in tissues of reproductive organs at the reproductive cycle and hypofunction of cow ovaries.

Реферат:

1. Уперше проведено комплексні дослідження з характеристики енергетичних і окисних процесів в статевій залозі й ендометрії за статевого циклу та гіпофункції яєчника. Доведено, що гонадотропні та стероїдні гормони регулюють активність лактат- і малатдегідрогеназ, аспартатамінотрансферази, ензимів антиоксидантного захисту в тканинах яєчника й ендометрію. Уперше, на основі кореляції між досліджуваними показниками, виявлено відмінність впливу концентрації гормонів у тканинах репродуктивних органів і антральній рідині на активність ензимів, порівняно з плазмою крові. Виявлено, що вміст розчинних протеїнів та їх фракцій залежить від досліджуваної тканини, фізіологічного стану чи патології яєчників корів й інтенсивності біохімічних процесів у репродуктивних органах, які характеризуються концентрацією гормонів. Запропоновано спосіб отримання сировини для прототипу препарату зі стимулювання репродуктивної функції самиць. Доведено, що антральну рідину фолікулів

яєчників корів доцільно використовувати як джерело природних стероїдних гормонів та біологічно активних речовин для стимулювання відтворної функції самиць. Уведення 0,1 мл середовища культивування самкам лабораторних тварин забезпечило збільшення маси репродуктивних органів, кількості й розміру антральних фолікулів у статевих залозах упродовж 3 діб досліджень на тлі підвищеної концентрації гонадотропних і стероїдних гормонів у плазмі крові. Внутрішньом'язове ведення 20,0 мл, дворазово, з інтервалом 11 діб, сировини для виготовлення ветеринарного препарату зі стимулювання відтворної функції коровам з гіпофункцією яєчників відновило стадію збудження статевого циклу у 60,0 % тварин.

2. The complex investigations of the characteristics of energy and oxidative processes in the sex gland and endometrium at the reproductive cycle and hypofunction of the ovary have been carried out for the first time. It has been proved that gonadotropic and steroid hormones regulate the activity of Lactate and Malate Dehydrogenases, Aspartate Aminotransferase, antioxidant enzymes in ovarian and endometrial tissues. The difference between the effects of hormonal concentrations in tissues of reproductive organs and follicular fluid on the magnitude of the activity of enzymes, as compared with the plasma, was established on the basis of correlations between the investigated parameters for the first time. It was found that the contents of soluble proteins and their fractions depend on the tissue studied, the physiological state or cows ovaries pathology and the intensity of biochemical processes in reproductive organs that are characterized by the concentrations of hormones. The method obtaining raw materials for a prototype of a drugs for stimulation of reproductive function of females is proposed. It was proved that follicular fluid of the follicular antrum has potential as a source of natural steroid hormones and biologically active substances to stimulate reproductive function of females. Treatment with 0.1 ml of culture medium of female laboratory animals provided an increase in the mass of reproductive organs, the number and size of antral follicles in the gonads during 3 days of studies against the background of increased concentrations of gonadotropic and steroid hormones in blood plasma. Twice repeated with 11 days interval, intramuscular injection of 20.0 ml raw materials for the production of a veterinary drug for stimulating the reproductive function of cows with hypofunction of the ovaries has restored a estrous cycle in 60.0 % of animals.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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