Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000620

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-08-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаран Микола Михайлович
2. Sharan Mykola Myhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-06-2010

Спеціальність за освітою: 2223.2

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, Львів-34, вул. В. Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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, 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 Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, Львів-34, вул. В. Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.37.43

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування та удосконалення методів трансплантації і кріоконсервації ембріонів великої рогатої худоби

2. Experimental justification and improvement of methods of transplantation and cryopreservation of cattle embryos

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - методи трансплантації і кріоконсервування ембріонів великої рогатої худоби. Мета - на основі теоретичних узагальнень та досліджень з використанням сучасних біотехнологічних методів відтворення удосконалити технологічні елементи трансплантації і кріоконсервування ембріонів великої рогатої худоби. Використовували: біотехнологічні, біохімічні, гістологічні та статистичні методи досліджень. Науково обґрунтовано та удосконалено основні методи технології трансплантації ембріонів (добір корів-донорів і реципієнтів, індукція поліовуляції і штучне осіменіння корів-донорів), кріоконсервування зародків. Вперше досліджено алергічну реакцію на введення стероїдних гормонів для удосконалення добору корів-донорів і реципієнтів, а також кріопротекторні властивості мембраностабілізуючих речовин (інсолвіт, лінолева кислота, холестерол) при надшвидкому методі кріоконсервування ембріонів. Вивчено залежність функціонування статевих органів телиць-реципієнтів та приживлення трансплантованих ембріонів від

мінерального живлення в умовах Західної біогеохімічної провінції та розроблено способи його корекції. Досліджено вплив біологічно активних речовин (БАР), фармацевтичних засобів та біотехнологічних прийомів на підвищення приживлюваності трансплантованих ембріонів у телиць-реципієнтів і, зокрема, одержаних in vitro. Результати наукових досліджень використовуються в роботі Львівського НВЦ "Західплемресурси" та для навчання студентів у Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Ґжицького. Результати можуть бути впроваджені і використовуватися селекційно-генетичними центрами та господарствами при проведенні трансплантації ембріонів.

2. Object - methods of transplantation and embryo cryopreservation in cattle. Purpose - on the basis of theoretical generalizations and researches, using modern biotechnological methods of reproduction to improve some technological elements of embryo transplantation and cryopreservation in cattle. Used: biotechnological, biochemical, histological and statistical methods of research. Basic methods of embryo transplantation technology (selection of cows-donors and recipients, induction of polyovulation and artificial insemination in cows-donors), embryo cryopreservation were scientifically grounded and improved. The allergic reaction has been first introduced on introduction of steroid hormones in order to improve selection of cows-donors and recipients, and also cryoprotective properties of membrane-stabilisating matters (insolvit, linolic acid, cholesterol) at the ultra rapid method of embryo cryopreservation. Dependence of reproductive organs' function of heifers-recipients and transplanted embryos nidation at mineral feeding in the conditions of Western biochemical province and methods of its correction were developed. Influences of biologically active matters (BAM), pharmaceutical drugs and biotechnological technique on increasing of the transplanted embryos nidation rate in heifers-recipients were revealed, in particular, got in vitro. The results of studies performed are used in L'viv SPC "Zahidplemresursi" and for teaching of students at L'viv national university of veterinary medicine and biotechnology named after S. Z. Ghzitskiy. Results can be implemented and used by selection-genetic centres and farms conducting embryo transplantation.

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. Шаловило Степан Григорович

2. Shalovylo Stepan Grygorovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.00.15, 06.00.27

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. Безуглий Микола Дмитрович
2. Безуглий Микола Дмитрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.00.27

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. Шеремета Віктор Іванович
2. Шеремета Віктор Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20

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. Остапів Дмитро Дмитрович

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

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.