

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005913

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Масалович Юлія Ігорівна

2. Masalovych Yuliia Ihorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.07

Назва наукової спеціальності: Ветеринарне акушерство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2016

Спеціальність за освітою: 211

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): Д 26.004.03

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.49

Тема дисертації:

1. Науково-експериментальне обґрунтування запліднювальної здатності кролиць за штучного осіменіння
2. Scientific-experimental study of the fertilizing capacity of rabbit artificial insemination

Реферат:

1. У дисертаційній роботі досліджено статевий цикл кролиць та запліднювальну здатність сперми кролів за штучного осіменіння. Встановлено, що дослідження мазків-відбитків із піхви кролиць дає змогу ідентифікувати стадію статевого циклу та визначити динаміку клітин покривного епітелію піхви. Доведено, що істотні відмінності у мікроскопічній будові матки та яєчників реєструються тільки за фази еструсу, а саме: в яєчнику – активне дозрівання фолікулів, поява великої кількості атретичних фолікулів та білих тіл; у матці – гіперсекреція слизу з переповненням ним маткових залоз та гіперемія судин матки. Встановлено, що отримання сперми у кролів протягом п'яти діб поспіль призводить до їх статевого виснаження та зниження якісних і кількісних показників сперми незалежно від віку тварини. Якість сперми залежить від режиму статевого використання кролів-плідників. Встановлено, що тривалість життя сперматозоїдів кролів поза організмом залежить від середовища, яке застосовують для розбавлення сперми. Порівняльний аналіз

результатів, отриманих у дослідженнях, вказує на деякі відмінності в ступені дії розріджувачів на активність сперміїв кролів, що, в свою чергу, пов'язано з різним складом кожного середовища. Коливання активності сперматозоїдів у розбавленій спермі залежить від величини рН розбавника. Доведено, що за розбавлення сперми кролів середовищем «MAS-1» спермії зберігали свою активність упродовж 48 год. Розбавник для сперми кролів «MAS-1» ефективний за штучного осіменіння як для тварин, яким стимулюють охоту, так і для нестимульованих самиць. Враховуючи результати досліджень, можемо стверджувати, що розбавник для сперми кролів «MAS-1» майже не відрізняється за своєю ефективністю від розбавника «Galap» фірми IMV Technologies, тому його можна використовувати за штучного осіменіння кролів.

2. The dissertation deals with the Specifics of the sexual cycle of doe-rabbits and fertilization peculiarities of buck-rabbits under the artificial insemination. It was ascertain that studying of impression smears from the vagina of doerabbit enables identification the stage of sexual cycle and defines the dynamics of cell's of integumentary epithelium of vagina. It was proved that substantial differences in the microscopic structure of uterus and ovaries can be registered only during the estruation phase namely in an ovary (active afterripening of follicles, appearance of abundance of atretic follicles and white bodies), in a uterus (mucus hypersecretion with repletion of uterine glands and hyperaemia of uterine vessels). It was ascertain that obtaining of sperm from rabbits during five consecutive days leads to their sexual exhausting and decreases the quality and quantity of sperm regardless of the age of an animal. Sperm quality depends on the regimen of sexual usage of rabbits. It was discovered that the lifespan of the sperm of the rabbits outside the body depends on the environment, which is used for dilution of semen. Comparative analysis of the results which were obtained during the research, points to some differences in the degree of the action of solvent agents on the activity of sperm of rabbits, which is related to the different composition of each environment. Fluctuations in the activity of spermatozoa in diluted semen depend on the pH of a solvent. It was proved that spermatozoa stayed active while dilution with «MAS-1» medium for 48 hours. The solvent «MAS-1» is effective for artificial insemination both for artificially stimulated and unstimulated doe-rabbits. Taking into consideration the results of the research we can assert that the sperm solvent «MAS-1» is almost as effective as solvent «Galap» (IMV Technologies) and it can be used for artificial insemination of rabbits.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Любецький Віталій Йосипович
2. Liubetskyi Vitalii Yosypovych

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.07

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. Стефаник Василь Юрійович

2. Стефаник Василь Юрійович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.07

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. Науменко Світлана Валеріївна

2. Науменко Світлана Валеріївна

Кваліфікація: к.вет.н., 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

