Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001823

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гримак Христина Миколаївна
2. Grymak Khrystyna Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-04-2015

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин НААН України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м. Львів, вул. В. Стуса, 38

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.27.821.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м. Львів, вул. В. Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.31

Тема дисертації:

1. Біотехнологічні методи підвищення якості деконсервованої сперми баранів-плідників та заплідненості вівцематок

2. Biotechnological methods of improving the quality of a deconserved sperm of ram-sires and the fertility of ewes

Реферат/анотація:

1. Проведеними дослідженнями на баранах української гірськокарпатської породи (УГКП), породи прекос та генотипу ? суффолк ? ? прекос з'ясовано, що барани-плідники за оптимальних умов годівлі, догляду та утримання здатні продукувати сперму впродовж усього року. Науково обґрунтована доцільність додавання до лактозо-жовтково-трис-цитрато-гліцеринового (ЛЖТЦГ) середовища 5 μМ відновленого глутатіону та 15 мг/мл бичачого сироваткового альбуміну. Це сприяло підвищенню активності сперміїв після еквілібрації на 10,6 % (p0,01), після розморожування на 11,0 % (p0,001), стійкості сперміїв до заморожування ? на 6,0 %, збереженості акросом на 9,5 %, виживаності сперміїв ? на 23,9 % (p?0,05), показника абсолютного виживання ? на 21,8 % (p0,05), кінетичних показників (VCL, VAP, VSL) відповідно, на 14,3 %, 12,5 та 15,4 % (p0,05-0,001), заплідненності вівцематок від першого осіменіння - на 11,9 %, від усіх осіменінь на 3,7 %. Розроблено спосіб індукції багатоплідності в овець УГКП у парувальний сезон застосуванням аналога гонадотропін-рилізинг-гормону (ГнРГ) сурфагону в складі ліпосомальної емульсії та метод стимуляції статевої охоти в овець в

анестральний період використанням гонадотропіну сироватки жеребних кобил (ГСЖК) і аналога ГнРГ. Ключові слова: барани-плідники, вівцематки, сперма, кріоконсервування, середовище, статева охота, гормональні препарати, стимуляція, репродуктивні органи, запліднення.

2. Studies on the ukrainian carpathian mountain breed (UCMB), breed precos and genotype ? suffolk x ? precos found that ram-sires are able to produce sperm throughout the whole year under optimal feeding, care and maintenance conditions. It was also discovered that the period of seasonal activity and ram-sires breed significantly influences the sperm productivity and the deconserved sperm parameters. During the breeding season (August-October) compared with the non-breeding season (April-June), quantitative and qualitative indicators of freshly collected and thawed sperm were higher by 6,6 24,2 %, while the sperm fertility after the first insemination - by 3,7 4,7 %. The analysis of the sperm productivity indicators of the ram-sires under study found that those of UCMB sires were significantly higher during both periods. The advisability of adding 5 ?m reduced glutathione and 15 mg/ml bovine serum albumin to lactose-yolk-tris-citrate-glycerine extender is scientifically proved. This contributed to the increase in the activity of sperm after equilibration by 10,6 % (p0,01), after thawing by 11,0 % (p0,001), the sperm resistance to freezing by 6,0 %, acrosome preservation by 9,5 %, the sperm survival rate by 23,9 % (p?0,05), the absolute survival indicator by 21,8 % (p?0,05), kinetic parameters (VCL, VAP, VSL) by 14,3 %, 12,5 and 15,4 % (p?0,05 0,001) respectively, insemination of ewes from the first insemination - by 11,9 %, from all inseminations - by 3,7 %. Key words: ram-sires, ewes, sperm, cryoconservation, extender, sexual hunting, hormonal agents, stimulation, reproductive organs, insemination.

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. Шаран Микола Михайлович

2. Sharan M. M.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мерзлов Сергій Віталійович
2. Мерзлов Сергій Віталійович

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. Сушко Олексій Борисович
2. Сушко Олексій Борисович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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