Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кава Світлана Йосипівна

2. Kava Svitlana Yosypovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.826.01

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.01

Тема дисертації:

1. Фізіологічний стан і запліднювальна здатність сперміїв у зв'язку з окисними процесами і вмістом ліпопротеїнів у еякулятах бугаїв

2. Physiological status and fertilizing ability of spermatozoa due to oxidative processes and content of lipoproteins in bulls ejaculate

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень: фізіолого-біохімічні процеси в еякулятах і сперміях бугаїв. Мета досліджень: вивчити фізіологічні характеристики еякулятів бугаїв у зв'язку з інтенсивністю окисно-відновних процесів, активністю ферментів антиоксидантного захисту та вмістом ліпопротеїнів, зв'язків між названими показниками, впливу природних антиоксидантів на стійкість ліпопротеїнових комплексів, виживання і запліднювальну здатність сперміїв. Методи дослідження: фізіологічні, біохімічні, статистичні. Наукова новизна: уперше вивчено фізіологічні характеристики еякулятів бугаїв у зв'язку з інтенсивністю окисних процесів, активністю антиоксидантних ферментів, вмістом ліпопротеїнів та продуктів окиснення ненасичених жирних кислот. Вивчені зв'язки ліпопротеїнів сперми з активністю антиоксидантних

ферментів, окисно-відновними процесами у спермі і запліднювальною здатністю сперміїв. Вивчено вплив відновленої форми глутатіону і аскорбінової кислоти, а також їх поєднання у розріджувачі еякулятів на формування ліпопротеїнових комплексів, активність ферментів антиоксидантного захисту, інтенсивність окисних процесів у спермі, виживання й запліднювальну здатність сперміїв. Ступінь впровадження: удосконалений спосіб підвищення стійкості сперміїв до факторів зовнішнього впливу "Спосіб захисту сперміїв бугаїв при заморожуванні" - забезпечує підвищення виживання статевих клітин на 18,5% і запліднювальну здатність на 11,7%, після першого осіменіння корів. Результати досліджень впроваджені у НВЦ "Західплемресурси" та навчальний процес факультетів ветеринарної медицини Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Ґжицького, Сумського національного аграрного університету, Одеського державного аграрного університету. Сфера (галузь) використання: ветеринарна медицина.

2. Research object: physiological and biochemical proceses in bull ejaculates and spermatozoa. Purpose of researches: to study the physiological characteristics of bull ejaculetes in connection with the intensity of redox processes, activity of enzymes of antioxidant protection and the content of lipoproteins, relationship beetween named indexes, impact of natural antioxidants on stability of lipoprotein complexes, survival and fertilizing ability. Research methods: physiological, biochemical, statistics. Scientific novetlty: first studied the physiological characteristics of bull ejaculetes in connection with the intensity of redox processes, activity of enzymes of antioxidant protection and the content of lipoproteins and products of oxidation of unsaturated fatty acids. The connections between spepm lipoproteins with activity of antioxidant enzymes, redox processes in sperm and fertilizing ability of spermatozoa are studied. The impact of redused form of glutatione and ascorbic acid, and their combination in ejaculate diluent on formsng of lipoprotein complexes, the activity of enzymes of antioxidant protection intensity of redox processes, survival and fertilizing ability of spermatozoa were studied. Degree of introduction: improved method for increasing the preservance of spermatozoa to factors of external environment "Method of protection bull spermatozoa in case of freezing" - provides increasing the survival of sex cells on 18,5% and fertilizing ability on 11,7%, after first insemination of cows. The results of studies are implemented in SWC "Zachidplemresurcy" and in the learning process in faculties of Lviv's national university of veterinary medicine and biotechnology named after S.Z.Hzhytskiy, national agrarian university in Sumy, state agrarian university in Odessa. Sphere (industry) of use: veterinary medicine.

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. Хомин Степан Петрович

2. Khomyn Stepan Petrovich

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. Остапів Дмитро Дмитрович

2. Ostapiv Dmytro Dmytrovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорук Ростислав Степанович

2. Федорук Ростислав Степанович

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. Смолянінов Борис Вікторович

2. Смолянінов Борис Вікторович

Кваліфікація: д.б.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 — Стояновський Володимир Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Стояновський Володимир Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.