

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002517

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-09-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маренець Микола Володимирович

2. Marenets' Mykola Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-09-2001

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.08

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 аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25, 68.41.49

Тема дисертації:

1. Стан енергетичних процесів у сперматозоїдах бугаїв за умов штучного гіпобіозу
2. 3. State of energy processes of bovine spermatozoa in conditions of artificial hypobiosis

Реферат:

1. 1. Об'єкт - явище впливу штучного комбінованого вуг-лекислотного (pCO_2 та HCO_3^-) гіпобіозу на стан енергетичних процесів, технологічну придатність та запліднювальну здатність сперматозоїдів бугаїв. Мета - вивчення комплексного впливу pCO_2 та HCO_3^- на показники енергетичних процесів у спермато-зоїдах бугаїв, їх технологічну придатність і запліднювальну здат-ність. Методи - колориметричні, спектральні, потенціометрич-ний метод визначення рН, метод оцінки якості сперми. Результа-ти - встановлено, що переведення сперматозоїдів у стан комбіно-ваного вуглекислотного гіпобіозу знижує інтенсивність фруктолі-зу, про що свідчить зміна концентрації фруктози, молочної та піровиноградної кислот у плазмі сперми та в сперматозоїдах. Стан штучного комбінованого гіпобіозу викликає зміни інтенси-вності та направленості реакцій циклу трикарбовоних кислот, про що свідчить зміна концентрації лимонної, ?-кетоглутарової, яб-лочної та щавлевоцтової кислот у сперматозоїдах. Зберігання сперми бугаїв у стані комбінованого вугле кислотного гіпобіозу значно продовжує її технологічну придатність та не знижує за-

пліднювальну здатність порівняно із загальноприйнятим методом, що регламентовано відповідною інструкцією. Нововпроваджуване - вперше показано можливість зберігання сперми бугаїв за умов комбінованого вуглекислотного гіпобіозу. Ступінь впровадження - підготовлено до впровадження. Сфера використання - ветеринарна медицина, тваринництво, штучне осіменіння тварин, біохімія.

2. 3. The object - phenomenon of influence combined carbonic (pCO_2 and HCO_3^-) hypobiosis on a condition of energy processes, technological suitability and fertility ability of bovine spermatozoa. The purpose - study of complex influence of pCO_2 and HCO_3^- on parameters of energy processes in bovine spermatozoa, their technological suitability and fertility ability. The methods - colorimetric, spectral, potentiometric method of definition pH, method of an estimation of semen quality. The results - it is established, that the combined carbonic hypobiosis lowers intensity of fructolysis that confirms the change of concentration of fructose, lactate and pyruvate in plasma of sperm and spermatozoa. Combined carbonic hypobiosis causes the change of an intensity and orientation of reactions of Krebs' cycle, that confirms the change of a concentration citrate, α -ketoglutarate, malate and oxaloacetate in spermatozoa. The storage of bovine sperm in a condition of the combined carbonic hypobiosis considerably increases its technological suitability and fertility ability, in comparison with the standard method, which is recommended the appropriate instruction. The new introduction - opportunity of a storage of bovine spermatozoa in a condition of combined carbonic hypobiosis for the first time is shown. The degree of introduction - it's prepared for introduction. The sphere of using - veterinary medicine, animal husbandry, artificial insemination of animals, biochemistry.

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. Мельничук Дмитро Олексійович

2. Мельничук Дмитро Олексійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Калачнюк Григорій Іванович

2. Калачнюк Григорій Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Чумаченко Володимир Володимирович

2. Чумаченко Володимир Володимирович

Кваліфікація: к.вет.н., 03.00.04

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**

Цвіліховський Микола Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Цвіліховський Микола Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.