# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U000082

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-01-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Себа Микола Васильович
2. Seba Mikola Vasylovich

**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:** 14-12-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.130.201

**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 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:** 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:** 68.39.19

**Тема дисертації:**

1. Корекція заплідненості корів і телиць та метаболізму в їх організмі препаратом глютам

2. Fertilization correction of the cows and heifers and metabolism in them organism by a preparation glutam

**Реферат/анотація:**

1. У дисертації викладено експериментальне та наукове обґрунтування використання препарату глютам та глютам 1М для прискореного розмноження великої рогатої худоби, що досягається збільшенням заплідненості корів і телиць за штучного осіменіння. Виявлено позитивний вплив препарату на заплідненість корів і телиць після його використання на 6-8-й та 13-15-й дні статевого циклу. Матеріали дисертації доводять, що введення під шкіру коровам біологічно активного препарату глютам на 6-8-й та 13-15-й дні після штучного осіменіння збільшує їх заплідненість не зумовлюючи змін у відтворній функції в наступні роки. Ін'єктування препаратів зумовлює збільшення в крові корів і телиць вмісту прогестерону та інтенсифікує енергетичний та пластичний обміни. Введення препарату глютам у піхву не має позитивного впливу на заплідненість. Встановлено, що ін'єктування під шкіру телицям препарату глютам 1М на 6-8-й день статевого циклу після стимуляції у них статевої охоти аналогом простагландину F2 - естрофан вірогідно ($P<0,05$) збільшує заплідненість та концентрацію прогестерону, поряд із незначними змінами імуногематологічних показників у крові, які свідчать про відсутність імуномоделюючого ефекту та

імунотоксичної дії запропонованої дози препарату в організмі тварин.

2. In dissertation is stated experimental and scientific substantiation of use of a preparation glutam and glutam 1M for acceleration multiplying of large horned cattle, that is achieved by increase fertilizatoin of the cows and heifers at artificial fecundation. The positive influence hypodermic injections of a preparation on fertilizatoin is determined. Materials dissertation to attest, that introduction under a skin to the cows biological-active preparation glutam on 6-8 the day after fecundation increases fertilization of the cows by 17,9 % (P<0,05) without negative influence on further reproductive function. Introduction glutam in womb on 6-8 the day of a sexual cycle does not cause increase them fertelization. After Is established to the cows of a preparation glutam on 13-15 the day after artificial осіменіння fertilization is increased by 13,7 %. Is established, that 4 use on the cows of a preparation glutam first time one hour prior to fecundation and on 6-8 the day after fecundation favours probable (P<0,05) extenuation urine on 30,8 %, increasing activity of alkaline phosphatese on 15,4 %, alaninaminotransferaz on 25,9 % and concentration of glucoz in to the blood on 29,9 %, that is coused chenges of correlation bonds of metabolits for 10-th day sexual cycle. Introduction glutam under a cows skin on 6-8 that 13-15 day sexual cycle increasebl correlative of coenzims NAD+/NADH on 13,4 % - 50,4 %, that is evidence about intensification of energetic chenging at them organism. Is established, that after injection under a skin heifers to a preparation glutam 1M on 6-8 day sexual cycle after stimulation at them sexual activity by analogue prostoglandin F2? - estrofan probability (P<0,05) increasable fertilizatoin on 24,5 %. After injection under a skin to a preparation glutam 1M, on 6-8 day after artificial fecundation, for 9-th day in to the blood increasable (P<0,05) contents of progesteron - on 43,5 % and testosterons (P>0,05) on 20,3 %. The increase of amount T-lymphocytes, segmental nuclear neutrophils, credit natural aglutinins and reduction of contents euzenofils is observed, thet is not the certification organism intoxicate of animals and immunities modeling actions of the entered doze of a preparation. The introduction of a preparation glutam for 13-15 days of a sexual cycle assists increase of a mass particle of fat in milk on 0,05 % and on 0,19 % relatively of control group and period to introduction of a preparation, without prolongation actions. Injection under a skin of a preparation glutam cause change correlation connections between sexual hormones and immune hematological by parameters of blood, that there is no negative influence on them fertilization. So in the group of tested animals probable correlative connection between testosterone and lymphocytes population are established.

**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. Шеремета Віктор Іванович

2. Scheremeta Victor Ivanovich

**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. Мадіч Алла Всеволодівна
2. Мадіч Алла Всеволодівна

**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** Герасименко Віктор Григорович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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