# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U002209

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-05-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Постой Руслана Вікторівна
2. Postoy Ruslana Viktoryvna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 18-04-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.130501

**Місце роботи здобувача:** 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

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.004.14

**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:** 34.39.23

**Тема дисертації:**

1. Вплив типу вищої нервової діяльності на використання вуглеводів молочною залозою корів у період лактопоезу

2. The Influence of Type of Higher Nervous Activity on Carbohydrate Utilization by Mammary Gland in Cows during Lactopoesis

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена вивченню інтенсивності процесів використання вуглеводів молочною залозою корів залежно від типу вищої нервової діяльності в період лактопоезу. Результатами досліджень доведено, що процеси секреції молока активніше відбуваються у корів сильних типів вищої нервової діяльності. Встановлено, що у корів сильного врівноваженого рухливого типу вищий рівень транспорту глюкози із крові до тканин молочної залози порівняно з представниками слабкого типу вищої нервової діяльності. За цих умов існує зв'язок між артеріовенозною різницею вмісту глюкози за молочною залозою та силою і врівноваженістю нервових процесів у корів. Виявлено вищий вміст молочного цукру в молоці у корів сильного врівноваженого рухливого типу вищої нервової діяльності при вищій молочній продуктивності

порівняно з тваринами слабкого типу. З'ясовано, що в крові корів сильних типів вищої нервової діяльності нижчий вміст продуктів проміжного обміну вуглеводів - молочної та піровиноградної кислот. За цих умов рівень поглинання лактату та пірувату із артеріальної крові тканинами молочної залози корів сильних типів вищої нервової діяльності досить високий у відсотковому співвідношенні порівняно з коровами слабкого типу. Науково доведено, що активність ферментів обміну вуглеводів (лактатдегідрогенази, малатдегідрогенази, сукцинатдегідрогенази, ?-амілази, Na+,K+-аденозинтрифосфатази) вища у представників сильних типів ніж, у корів слабкого типу вищої нервової діяльності та пов'язана з силою нервових процесів. Встановлено можливість корекції наноаквахелатами мінеральних елементів процесів обміну вуглеводів в організмі лактуючих корів.

2. The Thesis is devoted to the studying of the intensity of carbohydrate utilization processes by the mammary gland in cows depending on the type of higher nervous activity during lactopoesis. The results proved that processes of milk secretion are more intensive in cows with strong nerve processes. Established that glucose transport from the arterial blood to the mammary gland tissues is more active in cows of strong balance and mobile type than in cows of weak type of higher nervous activity. Found the relationship between arteriovenous difference of glucose by the mammary gland and the strength and balance of the nerve processes. The higher level of lactose in the milk is found in cows of strong balance and mobile type on the background of higher milk production compared with cows of weak type of higher nervous activity. Established, that the blood of strong types of higher nervous activity cows had lower levels of intermediate products of carbohydrate metabolism - lactic and pyruvic acids. The level of lactate and pyruvate absorption from the arterial blood by the mammary gland tissues in cows of strong types of higher nervous activity is high enough in percentage ratio compared to cows of weak type. Shown, that enzyme activity of the carbohydrate metabolism (lactate dehydrogenase, malate dehydrogenase, succinate dehydrogenase, ?-amylase, Na+, K+- adenosine triphosphatase) in representatives of strong types was higher than in animals of weak type higher nervous activity. Established, that Nano Carboxylate of mineral elements has corrective influence on the carbohydrate metabolism in lactating cows.

**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. Карповський Валентин Іванович

2. Karpovskiy Valentin Ivanovich

**Кваліфікація:** д.вет.н., 03.00.13, 16.00.02

**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. Гуфрій Дмитро Федорович
2. Гуфрій Дмитро Федорович

**Кваліфікація:** д.вет.н., 03.00.13, 16.00.04

**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. Масюк Дмитро Миколайович
2. Масюк Дмитро Миколайович

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

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