# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U007354

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-12-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ковальчук Надія Антонівна
2. Kovalchuk Nadiia Antonivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Біохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 03-12-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.130.501

**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 35.368.012

**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:** 31.27.25

**Тема дисертації:**

1. Метаболічний профіль крові та стан імунної системи у спортивних коней за умов фізичного навантаження

2. Metabolicprofile of blood and the immune system in sport horses under the physical loading

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт: механізми пристосувально-компенсаторних процесів за умов ФН у коней української та чистокровної англійської верхових порід. Мета: з'ясувати особливості метаболічного профілю крові та стану імунної системи в коней української і чистокровної англійської верхових порід за умов ФН, визначення екстер'ерно-конституційних і генетичних особливостей, типів вищої нервової діяльності та їх зв'язку з роботоздатністю. Методи: клінічні, гематологічні, біохімічні (спектрофотометричні, хроматографічні), імунологічні, зоотехнічні, статистичні. Новизна: уперше проведено комплексне дослідження клінічних, гематологічних, біохімічних, імунологічних, генетичних та екстер'єрних показників і типів вищої нервової діяльності в коней української та чистокровної англійської верхових порід, а також визначено їх зв'язок з роботоздатністю. Результати: показано, що відразу після ФН у досліджуваних коней зростає частота пульсу і дихання, збільшується вміст глюкози, молочної кислоти, сечовини, гемоглобіну та величини гематокриту, підвищується активність ЛДГ, КК, ЛФ та АсАТ, БАСК і ФА нейтрофільних гранулоцитів крові, збільшується кількість Т- і В-лімфоцитів та зростає їх функціональна активність, а через годину після ФН проходить

зниження більшості досліджуваних показників до їх рівня, виявленого у стані спокою. Причому відновлення досліджуваних клінічних, гематологічних, біохімічних та імунологічних показників до норми проходило швидше у коней української верхової породи, порівняно з чистокровною англійською, що дає підставу стверджувати про перевагу їх використання. При дослідженні генетичної структури популяцій спортивних коней виявлено міжпородну диференціацію. Між промірами і роботоздатністю у коней обох досліджуваних порід встановлено позитивну кореляцію. Констатовано, що кращими показниками роботоздатності відзначилися коні з сильним врівноваженим рухливим типом ВНД.

2. Objective: to study characteristics of the metabolic profile of blood and the immune system in the thoroughbred Ukrainian and English riding horses after physical loading, determination of exterior and genetic characteristics, types of higher nervous activity and their relationship with workability. Object: adaptive mechanisms of compensatory processes during physical loading of the thoroughbred Ukrainian and English riding horses. Methods: the clinical, hematological, biochemical (spectrophotometric, chromatographic), immunological, zootechnical, statistics. Novelty: for the first a comprehensive study of clinical, hematological, biochemical, immunological, genetic, exterior parameters and types of the higher nervous activity in the thoroughbred Ukrainian and English riding horses and their relationship with workability were determined. Results: it was shown that at once after physiological loading of experimental horses, the rate of pulse and breathing raised. The content of glucose, lactic acid, urea, hemoglobin and hematocrit in the blood of these animals increased. The activity of LDH, CK, AP and AST was also higher. BA and FA of neutrophilic granulocytes of blood grew, moreover the number of T- and B-lymphocytes and their functional activity enhanced. An hour after physical loading the most of studied parameters decreased to the level, detected at the period of rest. In addition, the resumption of studied clinical, hematological, biochemical and immunological parameters to the norm was faster in horses of Ukrainian riding breed compared with English, demonstrating advantage of their usage. It also was found out the interbreed differentiation of genetic structure of sport horses population. It was established the positive correlation between measuring and working capacity in horses of both experimental breed. It was determined that better parameters of working capacity is characteristic for horses with strong balanced active type of high nervous activity.

**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. Віщур Олег Іванович

2. Vishchur Oleg Ivanovuch

**Кваліфікація:** д.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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Куртяк Богдан Михайлович
2. Куртяк Богдан Михайлович

**Кваліфікація:** д.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чумаченко Володимир Володимирович
2. Чумаченко Володимир Володимирович

**Кваліфікація:** д.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** | Влізло Василь Васильович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Влізло Василь Васильович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |