

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U000993

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-04-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мудрак Дарія Іванівна

2. Mudrak Daria Ivanovna

**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:** 03-04-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.110.10101

**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 35.368.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біології тварин НААН

**Код за ЄДРПОУ:** 30995014

**Місцезнаходження:** вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**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. Вікові особливості формування імунітету та білкового обміну в індиків і гусей та способи їх регуляції вітамінами E і C.
2. The age peculiarities of formation of immunity and protein metabolism in turkeys and geese and ways of its regulation by vitamins E and C.

**Реферат:**

1. Об'єкт — Особливості становлення клітинного та гуморального імунітету, білкового обміну в індиків і гусей у процесі їхнього росту та за дії вітамінів E і C. Мета — визначити вікові та видові особливості становлення клітинного і гуморального імунітету, білкового обміну в індиків і гусей та з'ясувати вплив вітамінів E і C на активність цих систем та життєздатність птиці у ранньому віці. Розробити спосіб підвищення імунного потенціалу та збереження гусенят та індичат у ранньому віці. Методи дослідження та апаратура — клінічні, морфологічні, біохімічні, фізіологічні, імунологічні, статистичні, спектрофотометер, рН-метр, мікроскоп. Новизна — Уперше проведено порівняльні дослідження клітинного та гуморального імунітету, білкового обміну в індиків і гусей у різні періоди онтогенезу та за умов додаткового згодовування вітамінів E і C у складі раціону. Показано, що індичата і гусенята 20-добового віку характеризуються низькою функціональною активністю імунної системи, про що свідчать менша, ніж у 60-добовому віці та у період

яйцекладки кількість у крові Т-лімфоцитів (загальних, активних і теофілін-резистентних) і В-лімфоцитів, значний відсоток низькоавідних Т-лімфоцитів, а також зниження бластної трансформації Т-клітин і показників неспецифічної резистентності – комплементарної і лізоцимної активності сироватки крові та фагоцитарної активності псевдоеозинофілів крові. Констатовано вищий рівень імунного потенціалу в усі досліджувані періоди в індиків порівняно з гусьми. З'ясовано вплив додаткового згодовування вітамінів Е і С у складі раціону індиків і гусей до 20-добового віку на формування імунобіологічної реактивності, їх ріст і збереженість. Показано стимулювальний вплив вітамінів Е і С на активність клітинних і гуморальних факторів, формування повноцінної імунної відповіді, білковий обмін, ріст і збереженість у індиків і гусей у критичні періоди їх розвитку. Наукова новизна отриманих результатів підтверджена патентом на корисну модель: № 18303 "Спосіб підвищення імунобіологічної резистентності, антиоксидантного статусу та збереження гусенят у ранньому періоді розвитку". Ефективність впровадження – Результати дисертаційної роботи використовуються у навчальному процесі з курсу біохімії і біотехнології, годівлі тварин та технології кормів для студентів ветеринарного факультету Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького. Сфера використання: біохімія, годівля, птахівництво.

2. Object - Peculiarities of the formation of cellular and humoral immunity, protein metabolism in turkeys and geese during their growth and for the actions of vitamins E and C. The purpose - to determine the age and specific peculiarities of cellular and humoral immunity, protein metabolism in turkeys and geese and find out the influence of vitamins E and C on the activity of these systems and the viability of birds at an early age. Develop a way to improve the immune capacity and storage gosling and turkeys at an early age. Methods and apparatus - clinical, morphological, biochemical, physiological, immunological, statistics, spektrofotometer, pH-meter microscope. Novelty - the first time, a comparative study of cellular and humoral immunity, protein metabolism in turkeys and geese in different periods of ontogenesis and under supplementary feeding of vitamin E and C in the diet. It is shown that turkeys gosling and 20-day age characterized by low functional activity of the immune system, as evidenced by less than 60-day age and egg-laying period of T lymphocytes (total, active and theophylline-resistant) and B-lymphocytes, considerable interest in blood nizkoavidnyh T lymphocytes, and reduced blast transformation of T cells and indices of nonspecific resistance - Complementary and lyzocymic activity of serum and phagocytic activity psevdoeozynofiliv blood. Ascertained a higher level of immune capacity in all periods studied in turkeys compared with husmy. Z 'specifies the influence of supplementary feeding of vitamin E and C in the diet of turkeys and geese and 20-day age of the formation of immunobiological reactivity, their growth and preservation. Displaying stimulating effect of vitamins E and C on the activity of cellular and humoral factors, forming a complete immune response, protein metabolism, growth and preservation in turkeys and geese in critical periods of their of development. Scientific novelty of the results confirmed a patent for utility model: № 18303 "Method of increasing immunobiological resistance, antioxidant status and conservation gosling in the early period of development." The effectiveness of implementation - Results of the thesis will be used in the learning process with a rate of biochemistry and biotechnology, animal nutrition and feed technologies for veterinary students at Lviv National University Faculty of Veterinary Medicine and Biotechnology named. S. comparatively cheaper. Scope: biochemistry, feeding, poultry.

**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 Ivanovych

**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.