# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U005428

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-12-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гармата Лілія Степанівна

2. Harmata Liliya

**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:** 12-12-2018

**Спеціальність за освітою:** 7.130501 Ветеринарна медицина

**Місце роботи здобувача:** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.826.01

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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:** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.39

**Тема дисертації:**

1. Імунофізіологічна адаптація організму перепелів за дії стресу та використання аліментарних чинників

2. Immunophysiological adaptation of the quail organism for the effects of stress and the use of alimentary factors

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: процеси, що впливають на формування регуляторних механізмів функціонального стану організму та органів імуногенезу перепелів породи «Фараон» у критичні фізіологічні періоди онтогенезу та в окремі стадії адаптаційного синдрому при включенні в раціон біологічно активної кормової добавки «Праймікс Біонорм-К» і кормової добавки «Біовір». Мета досліджень: з'ясувати імунофізіологічний стан організму перепелів породи «Фараон» у критичні періоди постнатального онтогенезу та особливості регуляторних механізмів імунологічної адаптації їх організму в окремі стадії адаптаційного синдрому при включенні в раціон біологічно активної кормової добавки «Праймікс Біонорм-К» та кормової добавки «Біовір». Методи досліджень: клініко-фізіологічні, гематологічні, імунологічні, мікробіологічні, морфологічні, гістологічні, статистичні. Наукова новизна: Уперше встановлено відмінності у механізмах, що відображають розвиток адаптаційного синдрому в організмі молодняку перепелів породи «Фараон» промислового

вирощування за впливу комплексного технологічного стресу в період раннього постнатального онтогенезу та під час статевого дозрівання. Показано, що на стадії тривоги і резистентності у перепелів раннього віку розвиток стресу не впливає на процеси гемопоезу, проте характеризується зниженням стану неспецифічної резистентності та імунологічної реактивності, а також не чинить деструктивного впливу на структуру центральних і периферичних органів імуногенезу. Виявлено, що за повторного впливу стресового подразника в перепелів спостерігається активна реакція з боку гіпоталамо-гіпофізарної адренокортикотропної системи, що зумовлює зниження киснево-транспортної функції, активацію імунологічної ланки захисту в крові, зниження функціональних резервів центральних і периферичних органів імуногенезу в продуктивний яйценосний період. Встановлені зміни свідчать про силу стресового подразника, вказують на роль стрес-реалізуючих систем (нейроендокринної та імунної) на різних етапах формування адаптаційного синдрому та можуть слугувати критеріями для оцінки механізмів розвитку адаптивних реакцій і функціонального стану організму птиці, в цілому, на дію комплексу подразників в умовах промислового стресу. Установлено, що складовою динамічного розвитку технологій вирощування перепелів є включення в раціон БАКД «Праймікс Біонорм-К» та добавки «Біовір», які чинять позитивний вплив на процеси гемопоезу, функціональний стан резистентності організму на тлі усунення розладів мікробіоценозу, сприяють підвищенню продуктивності та збереженості поголів'я. Кращий адаптивний ефект за розвитку стресу в організмі перепелів промислового вирощування виявлено при згодовуванні БАКД «Праймікс Біонорм-К», що дозволяє застосовувати його з метою підвищення активності захисних механізмів організму цього виду птиці. Запропоновано: Для підвищення імунофізіологічної адаптації організму молодняку перепелів породи «Фараон» промислової технології вирощування за дії комплексу стресових подразників в окремі стадії адаптаційного синдрому рекомендовано застосовувати БАКД «Праймікс Біонорм-К» та кормову добавку «Біовір» з 5- до 30-добового віку птиці згідно інструкції. За показниками розвитку адаптивних реакцій та економічною ефективністю доцільним є використання в раціоні птиці БАКД «Праймікс Біонорм-К». Впроваджено: Основні положення дисертаційної роботи використовуються в наукових дослідженнях та навчальному процесі з курсу «Нормальна та патологічна фізіологія», «Гістологія», «Імунологія та мікробіологія» для студентів факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України, Білоцерківського національного аграрного університету, Сумського національного аграрного університету, Дніпровського державного аграрно-економічного університету, Полтавської державної аграрної академії, Подільського державного аграрно-технічного університету.

2. The object of research: processes, influencing the formation of regulatory mechanisms of organism functional state and organs of the immune genesis of quail of breed “Pharaoh” during critical physiological periods of ontogenesis and in separate stages of the adaptive syndrome when the dietary supplement "Primix Bionorm-K" and the feed supplement "Biovir" are added to the ration. The purpose of research: to find out of the immuno-physiological state of the quails organism of the “Pharaoh” breed in the critical periods of postnatal ontogenesis and features of regulatory mechanisms of immunological adaptation of their organism in some stages of the adaptative syndrome when it is included in the ration of the biologically active feed supplement "Primix Bionorm-K" and the feed supplement "Biovir". Diagnostic techniques: clinical and physiological, hematological, immunological, microbiological, morphological, histological, statistics. Scientific novelty: For the first time, differences in the mechanisms reflecting the development of the adaptive syndrome in organism of the young quails of the “Pharaoh” breed of industrial cultivation for the influence of complex technological stress during the period of early puberty. It was shown that at the stage of anxiety and resistance in quail of early age, the development of stress does not affect the processes of hemopoiesis, but is characterized by a decrease in the state of nonspecific resistance and immunological reactivity, and also does not exert destructive influence on the structure of central and peripheral organs of immunogenesis. It was found out that during the repeated exposure of the stress stimulus in the quail there is an active reaction from the side of the hypothalamic-pituitary adrenocorticotropic system, which leads to a decrease in the oxygen-transport function, activation of the immunological link in blood defense, reduction of functional reserves of central and peripheral organs of

immunogenesis in a productive egg-laying period. The installed changes indicate the power of the stress stimulus, indicate the role of stress-implementing systems (neuroendocrine and immune) at different stages of the formation of adaptive syndrome and can serve as criteria for assessing the mechanisms of development of adaptive reactions and the functional state of the poultry organism, in general, to the action of a complex of stimuli in conditions of industrial stress. The component of the dynamic development of quail production technologies is the inclusion of the “Primix Bionorm-K” and “Biovir “ supplements in the ration was established, which have a positive effect on the processes of hemopoiesis, the functional state of organism resistance against the elimination of microbiocenosis disorders, contribute to increased productivity and conservation of livestock. Better adaptive effect on the development of stress in the organism of the quail of industrial cultivation was found during the feeding with “Primix Bionorm-K”, which allows to use an additive to increase the activity of protective mechanisms of the organism of this species of poultry and maximize the use of genetic potential in the development of an effective anti-stress prevention scheme. Was offered: To increase the immunophysiological adaptation of the organism of the young quail of the breed "Pharaoh" industrial cultivation technology for the actions of a complex of stress stimuli it is recommended to use an adaptation syndrome in separate stages BAFS "Primix Bionorm-K" and the feed supplement "Biovir" from 5 to 30 day old poultry according to the instructions. According to indicators of development of adaptive reactions and economic efficiency it is expedient to use in the poultry ration BAFS "Primix Bionorm-K". Were implemented: The main provisions of the dissertation work are used in scientific research and educational process on the course "Normal and Pathological Physiology", "Histology", "Immunology and Microbiology" for students of the Faculty of Veterinary Medicine of National University of Bioresources and Nature Management of Ukraine, Bila Tserkva National Agrarian University, Sumy National University, Dnipro State Agrarian and Economic University, Poltava State Agrarian Academy, Podilsk State Agrarian and Technological University.

**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. Стояновський Володимир Григорович
2. Stojanovskyj Volodymyr

**Кваліфікація:** д. 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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ніщеменко Микола Прокопович
2. Nischemenko Mycola

**Кваліфікація:** д. 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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Величко Володимир Олександрович
2. Velychko Volodymyr

**Кваліфікація:** д. 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** Стояновський Володимир Григорович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.