Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102034

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крог Анастасія Олександрівна
2. Krogh Anastasiia

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: 10-11-2020

Спеціальність за освітою: 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): К 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. Фізіологічні та імунологічні аспекти адаптації організму качок у критичні періоди онтогенезу за дії технологічного стресу

2. The Physiological and immunological aspects of adaptation of ducks' organism in critical ontogeny periods under the influence of technological stress

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси, що характеризують фізіологічні механізми формування функціональної адаптації організму пекінських качок, у критичні періоди постнатального онтогенезу та в окремі стадії адаптаційного синдрому при включенні в раціон БАКД «Праймікс Біонорм-К» і кормової добавки «Біовір». Мета роботи: з'ясувати функціональний стан, імунобіологічну реактивність та фізіологічні механізми формування імунологічної адаптації організму пекінських качок за дії технологічного стресу при включенні в раціон біологічно активної кормової добавки «Праймікс Біонорм-К» та кормової добавки «Біовір». Методи дослідження: клініко-фізіологічні та гематологічні – для з'ясування фізіологічного стану організму, імунологічні – для з'ясування рівня імунобіологічної реактивності, мікробіологічні – для встановлення

кількісного та якісного складу мікрофлори кишечника, макроскопічні – для уточнення топографії та лінійних промірів імунних структур кишечника, визначення абсолютної маси, форми, кольору та консистенції тимуса, бурси Фабриціуса, селезінки, надниркових залоз, щитоподібної залози, морфометричні та мікроскопічні – для з'ясування клітинного складу досліджуваних органів, встановлення розмірів окремих складових частин, статистичні – для обробки цифрових показників результатів досліджень. Наукова новизна: Уперше проведено системне дослідження особливостей формування імунофізіологічного статусу організму пекінських качок у критичні періоди постнатального онтогенезу, що суттєво доповнює та поглиблює сучасні уявлення про процеси, що призводять до змін функціональної адаптації їх організму в умовах впливу технологічних стресів. Встановлені фізіологічні механізми формування імунологічної адаптації організму птиці у продуктивний яйценосний період за дії транспортного стресу в окремі його стадії, що проявляється зниженням киснево-транспортної функції крові, дестабілізацією показників неспецифічної резистентності, зменшенням морфологічних ознак імунокомпетентності у структурі центральних та периферичних органів імуногенезу на тлі активації симпато-адреналової та гіпоталамо-адренокортикальної систем. Виявлено підвищення продуктивності та збереженості поголів'я, нормалізацію перебігу адаптаційно-компенсаторних реакцій, перерозподіл мікробного балансу сліпих кишок качок після транспортування при включення в раціон БАКД «Праймікс Біонорм-К» та добавки «Біовір», що дозволяє застосовувати їх з метою ефективного формування імунологічної адаптації і профілактики розвитку адаптаційного синдрому в організмі птиці. Запропоновано: Для ефективного формування імунологічної адаптації організму пекінських качок за дії транспортного стресу та нівелювання наслідків розвитку адаптаційного синдрому в продуктивний яйценосний період рекомендовано застосовувати БАКД «Праймікс Біонорм-К» і «Біовір» з 240- до 270-добового віку птиці згідно інструкції. За показниками розвитку адаптивних реакцій та економічною ефективністю доцільним є використання в раціоні птиці БАКД «Праймікс Біонорм-К». Впроваджено: Наукові розробки впроваджено у дослідному господарстві Львівської області, Пустомитівського району «Миклашівське» с. Миклашів. На основі теоретичних узагальнень і проведених досліджень розроблена та впроваджена в практику кормові добавки «Праймікс Біонорм-К» і «Біовір» для качок маточного поголів'я з метою підвищення адаптаційних можливостей організму, збільшення приросту маси та посиленню захисних систем їх організму та профілактики розвитку стресових явищ, пов'язаних з технологією їх транспортування. Здобуті результати дали змогу поглибити знання про фізіологічні механізми формування функціональної адаптації організму пекінських качок у критичні періоди постнатального онтогенезу та в окремі стадії адаптаційного синдрому пов'язаних з технологією їх транспортування і на основі цього розробити більш ефективні методи корекції виявлених порушень. Одержані результати з вивчення фізіологічних механізмів імунологічної адаптації організму пекінських качок у критичні періоди онтогенезу за дії технологічного стресу можна використовувати у навчальному процесі з курсу «Нормальна та патологічна фізіологія», «Гістологія», «Імунологія та мікробіологія» для студентів факультету ветеринарної медицини ЗВО України IIII–V рівня акредитації та в науково-дослідній роботі.

2. The object of research: processes that characterize the physiological mechanisms of formation of functional adaptation of Peking ducks, in critical periods of postnatal ontogenesis and in some stages of adaptation syndrome when included in the diet of BACD "Primix Bionorm-K" and feed additive "Biovir". The purpose: to determine the functional state, immunobiological reactivity and physiological mechanisms of formation of immunological adaptation of Peking ducks under the influence of technological stress when including in the diet of biologically active feed additive "Primix Bionorm-K" and feed additive "Biovir". Research methods: clinical-physiological and hematological - to determine the physiological state of the organism, immunological - to determine the level of immunobiological reactivity, microbiological - to establish the quantitative and qualitative composition of intestinal microflora, macroscopic - to clarify the topography and linear measurements of intestinal immune structures, determination of absolute mass, shape, color and consistency of thymus, Fabricius bursa, spleen, adrenal glands, thyroid gland, morphometric and microscopic - to determine the cell composition of the studied organs, to determine the size of individual components, statistical - to process digital indicators of research results. Scientific novelty: For the first time a systematic study of the peculiarities of the formation of

immunophysiological status of Peking ducks in critical periods of postnatal ontogenesis, which significantly complements and deepens modern ideas about the processes that lead to changes in functional adaptation of their body under technological stress. Physiological mechanisms of formation of immunological adaptation of an avian organism in the productive oviposition period under the action of transport stress in it's separate stages are established, which is shown by decrease in oxygen transport function of blood, destabilization of indicators of nonspecific resistance, reduction of morphological signs of immunocompetence in structure of central-adrenal and hypothalamic-adrenocortical systems. Increased productivity and safety of livestock, normalization of adaptive-compensatory reactions, redistribution of microbial balance of caeca of ducks after transportation when included in the diet of BAFA "Primix Bionorm-K" and additives "Biovir", which allows them to be used for effective formation adaptation and prevention of the development of the adaptation syndrome in the body of the bird. Proposed: For effective formation of immunological adaptation of Peking ducks under the influence of transport stress and leveling the consequences of adaptation syndrome in the productive egg-laying period, it is recommended to use BAFA "Primix Bionorm-K" and "Biovir" from 240 to 270 days of age according to the instructions. According to the indicators of the development of adaptive reactions and economic efficiency, it is advisable to use in the diet of poultry "Primix Bionorm-K". Implemented: Scientific developments have been implemented in the experimental farm of Lviv region, Pustomyty district "Myklashivske" p. Miklashiv. Based on theoretical generalizations and research, Primix Bionorm-K and Biovir feed additives for uterine ducks have been developed and put into practice in order to increase the body's adaptability, increase weight gain and strengthen their body's defense systems and prevent the development of stress phenomena related to the technology of their transportation. The obtained results allowed to deepen knowledge about physiological mechanisms of formation of functional adaptation of Peking ducks in critical periods of postnatal ontogenesis and in separate stages of adaptation syndrome related to their transportation technology and on this basis to develop more effective methods of correction of detected disorders. The results obtained from the study of physiological mechanisms of immunological adaptation of Peking ducks in critical periods of ontogenesis under the influence of technological stress can be used in the educational course of "Normal and pathological physiology", "Histology", "Immunology and microbiology" for students of the Faculty of Veterinary Medicine –V level of accreditation and in research work.

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. Величко Володимир Олександрович
2. Velychko Volodymyr Oleksandrovych

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. Ніщеменко Микола Прокопович
2. Nishchemenko Mykola P.

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.