Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003024

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коляда Сузанна Геннадіївна

2. Koliada Suzanna

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: 15-04-2016

Спеціальність за освітою: 8.130201

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Сергія Єфремова, 25

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: Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Сергія Єфремова, 25

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. Особливості процесів травлення у динаміці росту чорного африканського страуса при застосуванні Гуміліду

2. Features digestive processes in the dynamic growth of black African ostrich in the application Humilid

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси травлення та обґрунтування використання Гуміліду страусенятам у критичний період росту. Мета досліджень: з'ясувати особливості фізіологічного стану травної системи страусенят в онтогенезі з 3 до 60 діб, а також на тлі використання кормової добавки "Гумілід". Методи досліджень: клінічні (ЧСС, ЧДР), біохімічні (вміст загального білка, білкових фракцій, креатиніну, ЛФ, активність травних ферментів), мікробіологічні (кількість м/о), гістологічні, зоотехнічні (динаміка росту, швидкість росту), статистичні (вірогідність отриманих результатів). Наукова новизна: Уперше встановлені особливості формування ферментної системи страусенят за рівнем активності травних ензимів різних відділів травного каналу у період росту від виведення до 60 діб та їх роль в процесах розщеплення білків, ліпідів, вуглеводів та клітковини. Уперше визначені параметри активності амілолітичних, протеолітичних,

ліполітичних, целюлозолітичних ензимів та їх розподіл у різних локалізаціях травного каналу страусенят на різних етапах росту та розвитку. Теоретично обґрунтована та практично доведена доцільність використання біологічно активної кормової добавки "Гумілід" для покращення адаптаційних можливостей організму страусенят в період росту з 3 до 60 діб та підвищення гідролітичних процесів у різних відділах травного каналу. На це вказує висока активність амілолітичних ферментів у дванадцятипалій кишці, протеолітичних та ліполітичних - у порожній та клубовій кишках, целюлозолітичних - у сліпих кишках. Встановлено активуючий вплив Гуміліду на функціональний стан системи травлення та показники гомеостазу організму за рахунок посилення процесів гідролізу та всмоктування поживних речовин корму, про що свідчить підвищення активності травних ензимів тонкої та товстої кишок. Виявлено вплив Гуміліду на морфометричні показники травного каналу страусенят, особливо сліпих кишок та кількісний склад целюлозолітичних мікроорганізмів у даних кишках. Наукова новизна підтверджена наявністю Патенту України на корисну модель № 100524 Спосіб підвищення активності травних ферментів у страусенят із застосуванням біологічної добавки в період росту до 60-добового віку. Запропоновано: додавати до основного раціону чорних африканських страусів біологічно активну кормову добавку гумінової природи "Гумілід" впродовж періоду росту від виведення до 60-добового віку (з розрахунку 1 мг гумінових речовин на 1 кг маси тіла тварин), яка забезпечує оптимізацію фізіологічних процесів організму, що характеризується підвищенням активності процесів травлення, інтенсивністю росту тварин, збереженості поголів'я страусів, а також отримання додаткового прибутку у розмірі 183 грн на 1 тварину за 60 діб. Впроваджено: Результати проведених досліджень склали основу методичних рекомендації "Використання біологічно активної кормової добавки "Гумілід" для покращення фізіологічного стану та підвищення рівня м'ясної продуктивності страусів при їх промисловому вирощуванні до забійного віку у кліматичних умовах Степу України". Основні положення дисертаційної роботи використовуються в навчальному процесі при викладанні дисциплін "Фізіологія тварин", "Фізіологія сільськогосподарських тварин", "Біохімія тварин" та впроваджена у науково-дослідну роботу кафедр Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету, Сумського національного аграрного університету, Білоцерківського національного аграрного університету, Національного університету біоресурсів і природокористування України, Харківської зооветеринарної академії, Подільського державного аграрно-технічного університету. Результати досліджень впроваджені у виробництво в ПрАТ "Агро-Союз" Синельниківського району Дніпропетровській області.

2. Object of study: digestion and justification Humilid for ostriches in a critical period of growth. The purpose of research - to find out the features of the physiological state of the digestive system ostriches ontogeny of 3 to 60 days, and against the background of the use of feed additive "Humilid". Research Methods: clinical (heart rate, BF), biochemical (the content of total protein, protein fractions, creatinine, alkaline phosphatase, the activity of digestive enzymes), microbiological, histological, zootechnical (growth dynamics, growth rate), statistical (probability the results). Scientific novelty: For the first time established features of formation of the enzyme system ostriches the level of activity of various digestive enzymes digestive canal during growth of output and 60 days and their role in the breakdown of proteins, lipids, carbohydrates and fiber. For the first time the parameters amylase activity, proteolytic, lipolytic, cellulolytic enzymes and their distribution in different locales alimentary canal ostriches at different stages of growth and development. Theoretically grounded and practically proved the feasibility of using biologically active food additive "Humilid" to improve the adaptive capacity of the body ostriches during the growth of from 3 to 60 days and increasing hydrolytic processes in different parts of the gastrointestinal tract. This indicates high activity of amylase enzymes in the duodenum, proteolytic and lipolytic - in empty and ileum, cellulolytic - in the cecum. Established Humilid activating effect on the functional state of the digestive system and indicators of homeostasis of the body by increasing the hydrolysis processes and nutrient absorption of food, as evidenced by increased activity of digestive enzymes of the small and large intestines. The influence Humilid on morphometric parameters ostriches digestive tract, especially the blind gut and quantitative composition data cellulolytic microorganisms in the gut. Scientific novelty of Ukraine confirmed the presence of Patent for utility model number 100524 Method of increasing the activity of digestive enzymes in ostriches using biological additives during the growth to 60 days old. Is offered: to add to the basic diet of black African ostriches

biologically active feed additive humic nature "Humilid" during the period of growth of output up to 60-day-old (at the rate of 1 mg of humic substances per 1 kg of body weight of animals), which optimizes the physiological processes of the body characterized by increased activity of digestive processes, the intensity of the growth of animals, the preservation of livestock ostriches and more profit in the amount of 183 UAH per 1 animal for 60 days. Introduced: The studies formed the basis of methodical recommendations "Using the biologically active food additive "Humilid" for improving the physiological state and increasing productivity of meat of ostriches with their growing industrial age for slaughter in Ukraine steppe climates". Key provisions of the dissertation are used in the learning process of the course "Physiology of Animals", "Physiology of farm animals", "Biochemistry of Animals" and introduced in the scientific research department of Dnepropetrovsk State Agrarian and Economic University, Sumy National Agrarian University, Bila Tserkva National Agrarian University , National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kharkiv Veterinary Academy, Podolsky state agricultural and technical University. The research results are introduced into production in corporation "Agro-Soyuz" Synel'nykivs'kyy district Dnipropetrovsk region.

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. Степченко Лілія Михайлівна
2. Stepchenko Lilia

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.01

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. Параняк Роман Петрович

2. Параняк Роман Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.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. Іонов Ігор Анатолійович

2. Іонов Ігор Анатолійович

Кваліфікація: д.с.-г.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. Трокоз Віктор Олександрович

2. Трокоз Віктор Олександрович

Кваліфікація: д.с.-г.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 Стояновський Володимир Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.