Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100732

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данкевич Ніна Іванівна

2. Dankevych Nina Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.06

Назва наукової спеціальності: Гігієна тварин та ветеринарна санітарія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-03-2021

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Одеська регіональна служба державного ветеринарно-санітарного контролю та нагляду на державному кордоні та транспорті

Код за ЄДРПОУ: 00485993

Місцезнаходження: вул. Маршала Говорова, 7, м. Одеса, Одеська обл., 65058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.070.01

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський р-н., Харківська обл., 62341, 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: Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 99, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.15, 68.41.29, 68.41.31

Тема дисертації:

1. Санітарно-гігієнічна оцінка кормових добавок із морських гідробіонтів для курчат-бройлерів

2. Sanitary and hygienic assessment of feed additives from marine hydrobionts for broiler chickens

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено порівняльній санітарно-гігієнічній оцінці використання в годівлі курчат-бройлерів двох кормових добавок, виготовлених з відходів первинної переробки морських гідробіонтів шляхом визначення їх впливу на збереженість, продуктивність, основні показники неспецифічного імунітету, білкового і мінерального обміну, міцність кісток і якість м'яса. Вільне згодовування мінеральної кормової добавки у вигляді грубо подрібнених стулок морських мідій викликало зміни показників макро- і мікроскопічних структур органів травлення курчат, що свідчать про розвиток захисно-пристосувальних реакцій у відповідь на механічне подразнення стінки стравоходу і шлунку і високий вміст Кальцію в химусі тонкого відділу кишечнику. За результатами фізико-хімічних досліджень встановлено, що МД містила більше сухої речовини і Кальцію, а БМД – сирого протеїну і Фосфору. За результатами мікробіологічних і токсикологічних досліджень встановлено, що мікробна контамінація витяжок із кормових добавок КМАФАнМ є меншою ГДР, вона не містить ентеропатогенних бактерій групи кишкової палички, сальмонел,

стафілококів, токсиноутворюючих анаеробів і протея, а також не вплинула на клінічний стан білих мишей і рухливість культури інфузорій Colpoda steinii. Використання курчатам-бройлерам білково-мінеральної добавки (БМД), виготовленої зі стулок і тіл морських мідій, а також червоних водоростей і морської води сприяло достовірному збільшенню маси тіла курчат-бройлерів за заміни нею частини раціону на 2,7 %і за його збагачення – на 4,5 %. Застосування мінеральної добавки (МД), до складу якої входять лише стулки морських мідій, достовірно на інтенсивність росту курчат не вплинуло. Збагачення основного раціону годівлі курчат МД і БМД у кількості 7 % понад його масу викликало зміни мікроскопічних параметрів дванадцятипалої кишки, що свідчить про підвищення її функціональної активності. За використання в раціоні курчат-бройлерів БМД спостерігали достовірне збільшення вмісту гемоглобіну в крові і тенденцію до збільшення кількості еритроцитів і лейкоцитів, що свідчить про підвищення стану неспецифічного імунітету. Використання курчатам кормових добавок сприяло підвищенню інтенсивності білкового обміну: збільшенню в сироватці крові вмісту загального білку, альбуміну і глобуліну, а також ферментів переамінування – аланін- і амінотрансферази. У сироватці крові курчат дослідних груп відбулось достовірне збільшення вмісту неорганічного Фосфору, зменшення кальцій-фосфорного відношення і вмісту лужної фосфатази, що свідчить про вплив кормових добавок на стан мінерального обміну. Використання кормових добавок сприяло збільшенню в кістковій тканині курчат умісту неорганічного Кальцію і загального Фосфору, зменшенню кальцій-фосфорного відношення і збільшенню показника міцності великогомілкової кістки. Згодовування БМД курчатам-бройлерам додатково до основного раціону сприяло підвищенню якості м'яса, про що свідчать достовірно більший вміст у м'ясному фарші сухої речовини, в його складі протеїну, триптофану, а також білкового якісного показника.

2. The thesis is devoted to a comparative sanitary and hygienic assessment of the use in feeding broiler chickens of two feed additives made from waste of primary processing of marine aquatic organisms by determining their effect on safety, productivity, the main indicators of nonspecific immunity, protein and mineral metabolism, bone strength and meat quality. Free feeding of a mineral feed additive in the form of coarsely crushed valves of sea mussels caused changes in the parameters of macro- and microscopic structures of the digestive organs of chickens, indicating the development of protective and adaptive reactions in response to mechanical irritation of the esophagus and stomach walls and a high calcium content in the chyme of the small intestine. According to the results of physico-chemical studies, it was found that MA contained more dry matter and calcium, while PMA contained more crude protein and phosphorus. According to the results of microbiological and toxicological studies, it was found that microbial contamination of extracts from feed additives the number of mesophilic anaerobic and facultative anaerobic microorganisms is less than boundary permissible level, it does not contain enteropathogenic bacteria of the E. coli group, Salmonella, staphylococci, toxin-forming anaerobes and Proteus, as well as did not affect the clinical state of white mice and mobility cultures of ciliates Colpoda steinii. The use of broiler chickens of a protein-mineral additive (PMA) made from the valves and bodies of sea mussels, as well as red algae and sea water contributed to a significant increase in the body weight of broiler chickens by replacing it with part of the diet by 2.7% and by enriching it by 4.5%. The use of a mineral supplement (MA), which contains only the valves of sea mussels, did not significantly affect the growth rate of chickens. Enrichment of the main ration of feeding chickens with MA and PMA in an amount of 7% higher than its mass caused changes in the microscopic parameters of the duodenum, which indicates an increase in its functional activity. When PMA was used in the diet of broiler chickens, a significant increase in the hemoglobin content in the blood and a tendency to an increase in the number of erythrocytes and leukocytes were observed, which indicates an increase in the state of nonspecific immunity. The use of feed additives in chickens contributed to an increase in the intensity of protein metabolism: an increase in the serum content of total protein, albumin and globulin, as well as transamination enzymes – alanine and aminotransferase. In the blood serum of chickens from the experimental groups, there was a significant increase in the content of inorganic phosphorus, a decrease in the calcium-phosphorus ratio and the content of alkaline phosphatase, which indicates the effect of feed additives on the state of mineral metabolism. The use of feed additives contributed to an increase in the content of inorganic calcium and total phosphorus in the bone tissue of chickens, a decrease in the calcium-phosphorus ratio and an increase in the strength of the

tibia. Feeding broiler chickens with PMA in addition to the main diet contributed to an increase in the quality of meat, as evidenced by the significantly higher content of dry matter in minced meat, protein, tryptophan in its composition, and also a protein quality indicator.

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. Ковбасенко Володимир Мусійович
2. Kovbasenko Volodymyr Musiiovych

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.09

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. Кухтин Микола Дмитрович
2. Kuchtyn Mykola Dmytrovych

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.06

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. Високос Микола Петрович
2. Vysokos Mykola Petrovych

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.06

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 Чорний Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чорний Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.