Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003919

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельниченко Юлія Олександрівна
2. Melnychenko Yuliya Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-07-2016

Спеціальність за освітою: 8.110.10101

Місце роботи здобувача: Білоцерківський Національний Аграрний Університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: 09117, Україна, Київська обл. Біла Церква, Соборна площа, 8/1

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.27.821.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський Національний Аграрний Університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: 09117, Україна, Київська обл. Біла Церква, Соборна площа, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.09.39

Тема дисертації:

1. Біотехнологія одержання пробіотичної добавки та її використання за вирощування курчат-бройлерів

2. Biotechnology of receiving probiotic supplements and its application in broiler chickens growing

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена одержанню нової пробіотичної кормової добавки та вивченню її впливу на біохімічні, імунологічні, мікробіологічні показники, продуктивність, збереженість курчат-бройлерів та якість отриманої продукції птахівництва. За допомогою скринінгу потенційно пробіотичних штамів лакто- та біфідобактерій вивчено їх вплив на функціонально-метаболічний статус макрофагів та активацію синтезу інтерферонів у крові та спленоцитах. Відібрані найбільш ефективні штами (B. animalis VKB та L. casei IMB B-7280) та на їх основі одержано пробіотичні препарати Лактокас та Пробіфід. Встановлено, що введення препаратів оптимізує показники білкового обміну та редокс-системи організму. За додавання препаратів відбувається компенсація змін кількості біфідо- та лактобактерій у шлунково-кишковому тракті бройлерів, що спостерігається в імунодепресивні періоди у постембріогенезі курчат-бройлерів. Досліджено, що за додавання пробіотичних препаратів курчатам-бройлерам у крові та м'ясі бройлерів вірогідно зменшуються концентрації холестеролу та триацилгліцеролів. За використання бройлерам пробіотичних препаратів Лактокас та Пробіфід підвищується інтенсивність їхнього росту, збільшується жива маса на 6,8 % та

збереженість бройлерів на 3,7 %. На основі отриманих результатів досліджень розроблені та затверджені ТУ У на препарати Лактокас та Пробіфід, видано методичні рекомендації щодо застосування пробіотиків за вирощування курчат-бройлерів. Ключові слова: птахівництво, пробіотичні штами, лактобактерії, біфідобактерії, інтерферон, імуномодулювальні властивості, пробіотичні препарати, продуктивність, збереженість.

2. Potentially probiotic strains of Lacto- and Bifidobacterium effect on functional and metabolic status of macrophage activation and interferon synthesis in the blood and splenocytes were studied by screening. For a number of criteria reflecting multifunctionality of the strains action (macrophages activation, cell wall rigidity, holesterol modulating activity) we have selected the most effective, in terms of their potential, strains (B. animalis VKB and L. casei IMV B-7280) and obtained Lactokas and Probifid probiotic medicines on the base of these strains. Technological parameters for their preparation, control methods and quality control have been developed. It has been found out that applying these medicines improves protein metabolism indices as well as an important component non-enzyme chain of antioxidant protection and redox systems of the body, i.e. thiol-disulfide system: it enlarges the number sulfohydride groups (HS-) and increases the thiol-disulfide ratio (HS-/-SS-) . Adding the medicines causes compensation in bifidobacteria and lactobacilli number changes in broilers gastrointestinal tract (gizzard, small intestine, cecum and rectum) which is observed in immunesuppressive periods of broiler chickens post embryogenesis. It has been investigated that cholesterol ($r<0,05$) and triacylglycerols ($r<0,05$) concentration decreases reliably in broiler chickens meat and blood under adding probiotic preparations and improves significantly the poultry products nutrition quality and increases its competitiveness. Applying Laktokas and Probifid probiotic preparations in chickens farming enhances their growth intensity, increases live weight by 6,8 %, and the chickens surviving rate by 3,7%. Keywords: poultry, probiotic strains, lactobacilli, bifidobacteria, interferon, imunomodulating traints, probiotic medicines, performance, surviving rate.

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. Бітюцький Володимир Семенович

2. Bityutsky V.S

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20

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. Постоєнко Володимир Олексійович
2. Постоєнко Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20

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. Кушнір Ігор Михайлович
2. Кушнір Ігор Михайлович

Кваліфікація: д.вет.н., 03.00.20, 16.00.04

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 Розпутній Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Розпутній Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.