Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U100390

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нечипоренко Олександр Леонідович

2. Nechyporenko Oleksandr L.

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.03

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна мікробіологія та вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 16.00.04

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна фармакологія та токсикологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-03-2021

Спеціальність за освітою: Ветеринарія

Місце роботи здобувача: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, 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 35.826.03

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

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 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: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35, 68.41.37, 76.33.43.11

Тема дисертації:

1. Фармако-токсикологічна оцінка нових біоцидів для раціональних схем їх ротації за виробництва безпечної продукції тваринництва.

2. Pharmaco-toxicological evaluation of new biocides for rational schemes of their rotation for the production of safe livestock products.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: асоційовані бактеріози, фармако-токсикологічна оцінка біоцидів («ДезСан», «Зоодізін», «Дезорганік-Вет», «ADG») та експериментально-теоретичне обґрунтування їх для схем ротацій у тваринництві. Мета роботи: створення і фармако-токсикологічна оцінка нових біоцидів та обґрунтування раціональних схем їх ротації за виробництва безпечної продукції тваринництва. Методи дослідження: епізоотологічні (моніторинг епізоотичної ситуації), фармакологічні (фармакокінетика, фармакодинаміка), токсикологічні (гостра та хронічна токсичність, кумуляція), клінічні (збір анамнезу, клінічний огляд), гематологічні (морфологічні, біохімічні показники крові), мікробіологічні (мікроскопічні, біологічні), статистичні (обробка результатів досліджень). Наукова новизна: Наукова новизна результатів досліджень

полягає в тому, що за сучасних умов ведення тваринництва на основі аналізу епізоотичної ситуації у свинарських і птахівничих господарствах Україні та моніторингу вітчизняного ринку дезінфектантів для потреб тваринництва і птахівництва вперше було розроблено комплекс біоцидів, який складається з деззасобів, що виготовляються в Україні: «ДезСан», «Зоодізін», «Дезорганік-Вет» та «ADG». Вперше було створено та науково обґрунтовано рецептуру біоциду «ДезСан». Визначено його властивості. Результати досліджень увійшли до деклараційного патенту України №136430 «Засіб дезінфекційний «ДезСан»» та ТУ України 20.2-14332579-101:2020. Вперше була проведена фармако-токсикологічна оцінка біоцидів «Зоодізін», «Дезорганік-Вет» та «ADG», вивчено їх фізико-хімічні, корозійні, антимікробні, віруліцидні, дезінвазійні властивості. Проведено виробничі підтвердження ефективності запропонованого розведення робочих розчинів засобів на різних технологічних ділянках та обґрунтовано схеми їх ротації. Вперше обґрунтовано безпечність використання запропонованих біоцидів у присутності тварин. Проведено дослідження епізоотичного стану у птахівничих та свинарських господарствах, отримано нові дані щодо епізоотологічного стану в господарствах різного технологічного напрямку, розташованих у семи областях України (Волинська, Київська, Одеська, Сумська, Тернопільська, Харківська та Чернігівська). Вперше вивчена дія біоцидів на якість м'яса тварин. Обґрунтовано методи контролю за мікрофлорою тваринницьких приміщень, визначено епізоотологічні особливості мікробного пейзажу технологічних дільниць та розроблено раціональні схеми їх дезінфекції. Економічно обґрунтовано перспективи застосування досліджених засобів у технологіях тваринництва для зменшення імпортозалежності галузі. Запропоновано: На основі проведених досліджень розроблено настанови (листівки-вкладки) щодо використання біоцидів та нормативно-технічну документацію для реєстраційних досьє, на базі яких проведено офіційну реєстрацію та впроваджено до серійного виробництва в НВФ «Бровафарма» – біоцид «ДезСан», у Приватній фірмі «Терміт» – «Зоодізін»; в ТОВ «Дезсистема» – засобу «Дезорганік-Вет»; у ПП «КроносАгро» – ADG. З їх розробкою з'явилась можливість формувати ротаційні схеми біоцидів для тваринництва та птахівництва на основі засобів вітчизняного виробництва. «ДезСан» має експортний потенціал і уже експортується до країн Митного Союзу. За результатами Державної санітарно-епідеміологічної експертизи (№12-2-18-51 від 04.09.2020 р.) «ДезСан» відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і може бути застосованим у всіх заявлених сферах. Впроваджено: Розроблена схема ротацій біоцидів, впроваджених у ряді тваринницьких та птахівничих господарствах Сумської, Харківської та Полтавської областей. Матеріали дисертації включено до навчального плану, робочої програми та курсу лекцій з дисциплін «Фармакологія», «Зоогігієна», «Епізоотологія та інфекційні хвороби тварин» у Сумському національному аграрному університеті. Результати досліджень запроваджені у розділу «Фармакологія» при створенні навчально-методичних комплексів та застосовуються при дистанційному навчанні студентів на основі платформи «Moodle».

2. Object of the research: associated bacteriosis, pharmaco-toxicological evaluation of biocides ("DezSan", "Zoodizin", "Dezorganik-Vet", "ADG") and their experimental-theoretical substantiation for rotation schemes in animal husbandry. The aim of the work: creation and pharmaco-toxicological evaluation of new biocides, substantiation of rational rotational schemes for the production of safe livestock products. Research methods: epizootological (monitoring of the epizootic situation), pharmacological (pharmacokinetics, pharmacodynamics), toxicological (acute and chronic toxicity, cumulation), clinical (anamnesis, clinical examination), hematological (morphological, biochemical indicators of blood), microbiological (microscopic, biological, (processing of research results). Scientific novelty: The scientific novelty of the research results is that at modern conditions of animal husbandry on the basis of analysis of the epizootic situation in pig and poultry farms in Ukraine and monitoring of the domestic market of disinfectants for livestock and poultry a complex of biocides was developed for the first time. This complex includes : "DesSan", "Zoodizin", "Dezorganik-Vet" and "ADG". The recipe for the biocide "DesSan" was created for the first time and scientifically was substantiated. Its properties were determined. The research results are included in the declaratory patent of Ukraine №136430 "Disinfectant" DezSan " and Technical Condition of Ukraine 20.2-14332579-101: 2020. Pharmaco-toxicological evaluation of biocides "Zoodizin", "Dezorganik-Vet" and "ADG" was performed for the first time; their physicochemical, corrosive, antimicrobial,

virucidal, disinvasive properties were studied. Production confirmations of efficiency of the offered cultivation of working solutions of means on various technological sites were carried out and schemes of their rotation were proved. The safety of using the proposed biocides in the presence of animals was substantiated for the first time. Studies of the epizootic condition in poultry and pig farms were conducted. New data on the epizootological condition in farms of the different technological direction, located in seven regions of Ukraine (Volyn, Kyiv, Odessa, Sumy, Ternopil, Kharkiv and Chernihiv) were obtained. The effect of biocides on animal meat quality has been studied for the first time. The methods of control over the microflora of livestock premises were substantiated. The epizootological features of the microbial landscape of technological sites were determined and rational schemes of their disinfection were developed. The prospects of the application of the investigated means in livestock technologies to reduce the import dependence of the industry were economically substantiated. It was proposed: Based on the conducted research guidelines (leaflets-tabs) for biocides using and technical documentation for registration dossiers were developed. Due to this, official registration was carried out and serial production in Brovapharma - biocide "DezSan", in the Private company "Termit" - "Zoodizin"; in Dezsistema LLC - Dezorganik-Vet; in PE "KronosAgro" – ADG was started. Due to the development of these disinfectants, it has become possible to form rotational schemes of biocides for livestock and poultry on the basis of domestic products. DezSan has export potential and is already being exported to the countries of the Customs Union. According to the results of the State Sanitary and Epidemiological Examination (№12-2-18-51 dated 04.09.2020), DezSan meets the requirements of the current sanitary legislation of Ukraine and can be applied in all declared areas It was introduced: The scheme of biocides rotations introduced in a number of livestock and poultry farms of Sumy, Kharkiv and Poltava regions was developed. The materials of the dissertation were included in the curriculum, work program and course of lectures for such disciplines as "Pharmacology", "Zoohygiene", "Epizootology and infectious diseases of animals" at Sumy National Agrarian University. The research results were introduced in the “Pharmacology" chapter at creation of educational and methodological complexes and are used in distance learning of students based on the platform "Moodle".

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. Березовський Андрій Володимирович
2. Berezovskiy Andriy V.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.11

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. Березовський Андрій Володимирович

2. Berezovskyi Andrii V.

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.11

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. Гунчак Василь Михайлович

2. Gunchak Vasyl M.

Кваліфікація: д. вет. н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оробченко Олександр Леонідович

2. Orobchenko Oleksandr L.

Кваліфікація: д. вет. н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ушкалов Валерій Олександрович

2. Ushkalov Valerij O.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.03

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

Стибель Володимир Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Стибель Володимир Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.