Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000107

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грабовський Степан Стефанович

2. Grabovskyi Stepan Stefanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-01-2017

Спеціальність за освітою: 7.130.501

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.35.368.01

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: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Адаптогенний вплив біологічно активних речовин препарату селезінки за умов стресу тварин перед забоєм

2. Adaptogenic effect of biologically active substances of spleen preparation at stress in animals before slaughter

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - метаболічні процеси і функціональний стан клітин імунної системи в організмі лабораторних і сільськогосподарських тварин за умов стресу перед забоєм та впливу препарату адаптогенної дії. Мета - з'ясувати вплив біологічно активних речовин препарату селезінки на енантіостаз, імунну функцію організму лабораторних і сільськогосподарських тварин за умов стресу перед забоєм та отримати ефективний препарат адаптогенної дії проти стресу, який виникає у тварин у передзабійний період. Методи: біохімічні, імунологічні, цитологічні, гістологічні, морфологічні, фізико-хімічні, зоотехнічні, статистичні. Новизна: Уперше отримано дані про особливості передзабійного стану лабораторних і сільськогосподарських тварин, а також про антистресову та імуностимулювальну дію одержаного із селезінки свині препарату "Сплінактив". Мас-спектрометричним аналізом ідентифіковано речовини цього препарату: поліаміни, аргінін, із фосфоліпідів найбільше фосфатидилхоліну, які діють як імуностимулятори та антистресори для тварин перед їх забоєм. З'ясовано вплив біологічно активних речовин препарату, які зменшують негативні наслідки

стресу перед забоєм тварин, на окремі біохімічні показники крові та функціональні показники імунного статусу в організмі різних видів тварин за умов передзабійного стресу. Рівень кортизолу в плазмі крові щурів змінювався залежно від порядку взяття тварин із кліток: зріс у 5 разів у щурів, яких брали з кліток п'ятими з кожної групи порівняно з тваринами, яких брали з кліток першими; у щурів, яких брали з кліток четвертими та п'ятими з кожної групи, рівень кортизолу вірогідно підвищився у 1,5 разу. Рівень адренокортикотропного гормону в плазмі крові бугайців перед постановкою на дослід був нижчим від рівня гормону до транспортування бугайців на м'ясокомбінат (через 5 діб від початку роботи з тваринами). Уперше встановлено, що бугайці перед транспортуванням зазнавали більшого стресу, ніж перед постановкою на дослід. Уперше з'ясовано, що використання препарату селезінки перед забоєм самиць щурів знижує рівень апоптозу спленоцитів їх селезінки, у самців, навпаки, підвищує рівень апоптичних клітин селезінки.

2. Object - metabolic processes and functional status of immune system cells in the body of laboratory and farm animals under stress before slaughter and under effect of the adaptogenic action preparation. Purpose - to determine the influence of spleen preparation biologically active substances on the enantiostasis, immune function of the laboratory and farm animals body under pre-slaughter stress and to receive effective adaptogenic action preparation against stress in animals in pre-slaughter period. Methods: biochemical, immunological, cytological, histological, morphological, physicochemical, zootechnical, statistics. The novelty: For the first time received information about the features pre-slaughter state laboratory and farm animals, as well as the anti-stress and immunostimulate effect of "Spleen Active" preparation, obtained from pig's spleen. By the mass spectrometer analysis has been shown in this preparation high concentration of the main ingredients affected as immunostimulators and antistressors for animals before slaughter: phospholipids, arginine and polyamines. The influence of biologically active substances of the preparation, which were reduced the stress negative effects, on certain blood biochemical indices and functional parameters of immune status in different species animals under pre-slaughter stress was founded. Cortisol level was significantly changed in the rats' blood plasma depending on the priority of animal removing from the cage: level was increased by nearly 1.5 times in rats that were removed as the fourth and the fifth animal from each cage. While the cortisol's level increased by nearly 5 times in rats that were removed from each cage as the fifth (last) ones comparing to such level in rats removed as the first ones. The adrenocorticotropic hormone level in blood plasma of the bulls before setting at preparatory period was lower comparing with the bulls immediately before their transportation to slaughterhouse. For the first time was founded that bulls were experienced more stress before transport to slaughterhouse than before begining of the experiment. For the first time was founded that the spleen preparation using before slaughter lowers of rats female apoptotic splenocytes, but in males, in contrast, level of apoptotic spleen cells increases.

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. Кирилів Ярослав Іванович

2. Kyryliv Jaroslav Ivanovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.02

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. Стойка Ростислав Стефанович

2. Стойка Ростислав Стефанович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Рибальченко Володимир Корнійович

2. Рибальченко Володимир Корнійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Данилович Юрій Володимирович

2. Данилович Юрій Володимирович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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	Влізло В. В.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Влізло В. В.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.