Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U101617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Постой Руслана Вікторівна

2. Postoi Ruslana Viktorivna

Кваліфікація: к. вет. н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 30-10-2020

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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 26.004.14

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.57

Тема дисертації:

1. Кортико-вегетативна регуляція обміну речовин у холостих свиноматок та методи його корекції
2. Cortical and Vegetative Regulation of Metabolism in Dry Sows and Methods for its Correction

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено науковому обґрунтуванню ролі кортиковегетативних механізмів у регуляції обміну речовин в організмі холостих свиноматок, особливостей перебігу адаптаційних процесів залежно від вегетативного статусу та типологічних особливостей вищої нервової діяльності, розробленню способу корекції обміну речовин. З'ясовано, що сила, врівноваженість та рухливість нервових процесів у корі півкуль великого мозку мають достовірний вплив на показники обміну речовин у крові холостих свиноматок за фізіологічних умов. Натомість, тонус автономної нервової системи має менш виражений вплив на метаболічні процеси в організмі тварин та переважно взаємопов'язаний із метаболізмом вуглеводів. Встановлено, що активність ферментних систем організму холостих свиноматок залежить від типологічних особливостей діяльності нервової системи. У період адаптації до дії технологічного подразнення зростає роль кортико-вегетативних механізмів у регуляції метаболічних процесів в організмі свиноматок. Це

підтверджується даними дисперсійного та кореляційного аналізів, які показали достовірну залежність динаміки показників обміну білків, ліпідів та вуглеводів від сили, врівноваженості та рухливості процесів збудження й гальмування в корі півкуль великого мозку. Водночас, дія технологічного подразника зумовлює посилення впливу тонусу автономної нервової системи на обмін білків та ліпідів в організмі свиноматок. З'ясовано, що типологічні особливості діяльності нервової системи визначають швидкість адаптаційних процесів в організмі холостих свиноматок. Проведеними дослідженнями доведено можливість застосування міцелярної системи з інкапсульованим □-токоферолацетатом для корекції фізіолого-біохімічних процесів в організмі свиноматок та поліпшення продуктивності за промислових умов утримання. З'ясовано, що ефект від застосування вітамінного препарату має різний прояв у тварин залежно від типу вищої нервової діяльності та вегетативного статусу. Крім того, застосування міцелярної системи з інкапсульованим □-токоферолацетатом змінює кортиковегетативну регуляцію показників обміну речовин у крові холостих свиноматок.

2. The dissertation is devoted to scientific substantiation of the role of cortical and vegetative mechanisms in the regulation of metabolism in dry sows' organism, peculiarities of adaptation processes depending on vegetative status and typological features of higher nervous activity, development of method for metabolism correction. It was found that the strength, balance and mobility of nerve processes in the cerebral cortex have a significant impact on the metabolic parameters in blood of dry sows under physiological conditions. The tone of the autonomic nervous system has a less pronounced impact on the metabolic processes in sows' organism and is mainly interrelated with carbohydrate metabolism. It is established that the activity of enzyme systems in dry sows' organism depends on the individual characteristics of the nervous system. During the period of adaptation to the exposure to the technological irritation, the role of cortical and vegetative mechanisms in the regulation of metabolic processes in organism of dry sows increases. This is confirmed by the data of analysis of variance and correlation analysis, which showed a significant dependence of the dynamics of protein, lipid and carbohydrate metabolism on the strength, balance and mobility of the excitation and inhibition processes in the cerebral cortex. At the same time, the exposure to the technological stimulus increases the influence of the autonomic nervous system tone on protein and lipid metabolism in dry sows' organism. It was found that the typological features of the nervous system determine the speed of adaptation processes in dry sows' organism. Studies have shown the possibility of using a micellar system with encapsulated □-tocopherol acetate to correct physiological and biochemical processes in sows' organism and improve productivity under industrial conditions. It has been found that the effect of the vitamin preparation has a different manifestation in animals depending on the type of higher nervous activity and vegetative status. In addition, the use of a micellar system with encapsulated □-tocopherol acetate alters the cortical and vegetative regulation of metabolic parameters in the blood of dry sows.

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. Карповський Валентин Іванович

2. Karpovskyi Valentyn Ivanovych

Кваліфікація: д. вет. н., 03.00.13, 16.00.02

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. Карповський Валентин Іванович

2. Karpovskyi Valentyn Ivanovych

Кваліфікація: д. вет. н., 03.00.13, 16.00.02

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. Бобрицька Ольга Миколаївна

2. Bobrytska Olha Mykolaivna

Кваліфікація: д. вет. 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. Камбур Марія Дмитрівна

2. Kambur Mariia Dmytrivna

Кваліфікація: д. вет. 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. Стояновський Володимир Григорович

2. Stoianovskyi Volodymyr Hryhorovych

Кваліфікація: д. вет. 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	Мазуркевич Анатолій Йосипович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мазуркевич Анатолій Йосипович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.