Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шостя Анатолій Михайлович
2. Shostya Anatoliy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 09-07-2015

Спеціальність за освітою: 7.130201

Місце роботи здобувача: Інститут свинарства і агрорпромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497006

Місцезнаходження: м. Полтава, вул Шведська Могила 1, 36013

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): Д 35.826.01

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

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 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: Інститут свинарства і агрорпромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497006

Місцезнаходження: м. Полтава, вул Шведська Могила 1, 36013

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у свиней
2. Prooxidant-antioxidant homeostasis in the pigs

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - стан прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу організму різних статевовікових груп свиней за впливу фізіологічних факторів та способи його корекції.. Мета дослідження - дати наукове обґрунтування формуванню та становленню прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу організму свиней залежно від віку, статі, породи і відтворювального циклу, та розробити ефективні способи підвищення їх продуктивності. Методи дослідження:фізіологічні, біохімічні, морфологічні, гістологічні, цитологічні, зоотехнічні, статистичні. Наукова новизна: уперше обґрунтовано концепцію формування та становлення прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу організму свиней різного віку, статі, породи та напряму продуктивності. Доведено циклічну лабільність прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу в різних тканинах свиноматок упродовж відтворювального циклу та тканинах плодів залежно від періоду ембріогенезу. Розкрито локально-міжтканинні відмінності активності ензимів антиоксидантного захисту та

вмісту продуктів пероксидного окиснення у стінці рогів матки, насамперед ендометрії, які зумовлені фізіологічним станом свиноматки та активним впливом плоду. Вперше розкрито напрям і силу зв'язків між компонентами прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу в тканинах материнської та плодової частин плаценти різних за масою плодів на окремих етапах ембріогенезу. Отримано нові дані про закономірності формування прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу в крові свиней залежно від віку і статі, що дозволили визначити нові підходи для здійснення корегуючого впливу на підвищення резистентності організму та продуктивності молодняку свиней. Дано порівняльну характеристику особливостей формування прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу та цитоморфометричної будови печінки, селезінки, нирок, легень і найдовшого м'язу спини в молодняку свиней різних порід, що суттєво доповнює і поглиблює теоретичні знання, для розроблення ефективних методів направленої регуляції фізіологічних функцій організму. З'ясовано нові породні особливості сперматогенезу та формування прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу в кнурців у період статевого дозрівання, які забезпечують обґрунтування для розроблення методів і способів підвищення репродуктивної функції та життєздатності сперміїв. Наукова новизна отриманих дисертантом результатів підтверджена 6 патентами України на корисну модель. Запропоновано:спосіб прискореного визначення вмісту вітаміну С і його ізомерів у спермі (Патент України на корисну модель № 67054А), способи корекції прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу з метою підвищення продуктивності та відтворювальної функції молодняку свиней (Патенти України на корисні моделі № 66045А, №46935). спосіб і сконструйовано пристрій для внутрішньоматкового штучного осіменіння свиноматок (Патенти України на корисну модель №72852А і №2917). Дані способи впроваджені у програми годівлі різних виробничих груп свиней, а також використовуються для підвищення інтенсивності використання кнурців на станціях і пунктах штучного осіменіння підприємств з виробництва свинини.

2. Object of research - the state of prooxidant-antioxidant homeostasis of organism of different sex-age groups of pigs for the influence of physiological factors and ways of its correction. Purpose of research - to give the scientific substantiation of formation and establishing prooxidant-antioxidant homeostasis of organism of pigs depend on age, sex, breed and reproductive cycle, and to work out effective ways of increasing their productivity. Methods of research: - physiological, biochemical, morphological, histological, cytological, zootechnical, statistic. Scientific novelty: first it has been substantiated the conception of formation and establishing prooxidant-antioxidant homeostasis of organism of pigs of different age, sex, breed and the direction of the productivity. It has been proved the cyclic lability of prooxidant-antioxidant homeostasis in different tissues of sows during reproductive cycle and in tissues of foetuses depend on the period of embryogenesis. It has been found out the local-between tissues differences of the activity of enzymes of antioxidant defence and the contain of peroxidation products in the wall of uterine horns, specifically in endometrium, which are caused by phisyological state of sow and the active influence of foetus . First it has been found out direction and force of the connections between components of prooxidant-antioxidant homeostasis in tissues of maternal and foetus part of placenta of different for weight of foetuses on some stages of embryogenesis. It was obtained new data about regularities of the formation of prooxidant -antioxidant homeostasis in pig's blood depend on age and sex, which allowed to determine new approaches for performing a corrected influence on increasing the resistance of organism and the productivity of young pigs. It is given the comparative characteristic of peculiarities of the formation prooxidant-antioxidant homeostasis and cytomorphometric structure of liver, spleen, kidney, lungs and the longest muscle of back in young pigs of different breeds that essentially supplement and make deeper theoretical knowledge for working out effective methods of the directed regulation of physiological functions of organism. It has been determined new breed peculiarities spermatogenesis and the formation prooxidant-antioxidant homeostasis in young boars in the period of sex maturation, which supply the substantiation for working out methods and ways of increasing reproductive function and viability of spermatozoa. Scientific novelty of obtained results by the dissertant is conformed by 6 patents of Ukraine on a useful model. It is offered : the way of the accelerated determination of vitamin C contain and its isomers in sperm (Patent of Ukraine on a useful model № 67054A), ways of the correction of prooxidant-antioxidant homeostasis with the aim of increasing the productivity and reproductive function of young pigs (Patents of Ukraine on useful models № 66045A, №46935), a way and it was constructed the device for

intrauterus artificial insemination of sows (Patents of Ukraine on a useful model № 72852A and № 2917). These ways were inculcated into programs of feeding different production groups of pigs, and they also used for increasing the intensity of using young boars on stations and points of artificial insemination of enterprises for pork production.

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. Коваленко Віктор Федорович
2. Kovalenko Viktor

Кваліфікація: д.б.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. Stoyanovskiy Volodimir

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Остапів Дмитро Дмитрович
2. Остапів Дмитро Дмитрович

Кваліфікація: д.с.-г.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. Трокоз Віктор Олександрович
2. Трокоз Віктор Олександрович

Кваліфікація: д.с.-г.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. Данчук В'ячеслав Володимирович
2. Данчук В'ячеслав Володимирович

Кваліфікація: д.с.-г.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	Стояновський Володимир Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Стояновський Володимир Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.