Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002886

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приступа Тетяна Іванівна

2. Prystupa Tetiana Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 14-06-2016

Спеціальність за освітою: 211

Місце роботи здобувача: Подільський державний аграрно-технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: 32300, Хменьницька обл., м. Кам'янець-Подільський, вул. Шевченка, 13

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 26.004.03

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 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: Подільський державний аграрно-технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: 32300, Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільський, вул. Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.57

Тема дисертації:

1. Регуляція рухової активності, кровотворення та обміну ліпідів у поросят сполуками феруму

2. Regulation of piglets physical activity, blood formation and exchange of lipids metabolism under the influence of iron compounds

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлено теоретичне узагальнення і комплексне вирішення наукової проблеми тваринництва у сфері регуляції росту і розвитку поросят-сисунів, їх продуктивності та резистентності, поліпшенню фізіологічних параметрів кровотворення, обміну ліпідів, гормонального дзеркала, антиоксидантного захисту. Доведено переваги запропонованого автором способу застосування сполук Феруму в новій комбінації для стимулювання фізіологічних процесів в організмі поросят. Вперше встановлено особливості рухової активності поросят (час, витрачений на рух поросят, ссання та споживання комбікорму, перебування у статичному положенні) залежно від періоду онтогенезу, часу доби та за введення ферум цитрату і Бровaферану-100. Досліджено показники рухової активності поросят із різним рівнем інтенсивності транспорту Оксигену та ліпідів у крові, концентрацію вільного трийодтироніну, інсуліну, кортизолу, активністю глутатіонпероксидази та каталази за введення ферум цитрату та Бровaферану-100.

Введення ферум цитрату в організм супроводжується посиленням інтенсивності пероксидного окиснення ліпідів, зростанням концентрації гемоглобіну в крові та підвищенням активності каталази в еритроцитах. Проте не проявляє в достатній мірі стимулюючого ефекту на продуктивність тварин. Комплексне використання ферум цитрату та Броваферану-100 забезпечує зростання продуктивності поросят-сисунів. Встановлено високі позитивні кореляційні зв'язки між руховою активністю поросят, яким вводили ферум цитрат та Броваферан-100 комплексно, та вмістом Феруму і вільного трийодтироніну в крові, активністю глутатіонпероксидази в гемолізатах еритроцитів та негативні зв'язки із вмістом кортизолу, ТБК-активних продуктів, триацилгліцеролів, холестеролу ліпопротеїдів високої та наднизької щільності у плазмі крові, активністю каталази у гемолізатах еритроцитів поросят. Вперше теоретично обґрунтовано та фізіологічно доведено доцільність використання ферум цитрату в комбінації із Бровафераном-100 для підвищення рухової активності поросят сисунів, вмісту анаболічних гормонів у крові, показників системи транспорту Оксигену та холестеролу, активності антиоксидантних ферментів в еритроцитах. Визначено оптимальне співвідношення препаратів Феруму для підвищення продуктивності та резистентності поросят. Запропоновано спосіб підвищення загальної резистентності новонароджених поросят.

2. Thesis presents theoretical generalization and complex solution of animal breeding scientific problem in the sphere of piglets growth and development, their productivity and resistance regulation, improvement of physiological blood formation parameters, lipids metabolism, hormonal mirror, antioxidant protection. The advantages of proposed by the author way of Iron compounds application in new combinations for stimulation of physiological processes in a piglet body were proved. The indicators of humoral regulation and lipids metabolism under different parameters of the oxygen transportation system by modeling its activity through introduction of iron dekstranated compound to piglets were defined. The motor activity indicators of piglets with different level of oxygen and lipids transportation intensity in blood; concentration of free threeiodinetyronin, insulin, cortisol, malondialdehyde, functions of glutathione peroxidase and catalase under the iron citrate and irondekstran introduction were first grounded. It was demonstrated that piglets motor activity increases with the indicators of oxygen transportation system rising, this is accompanied by some decrease in the concentration of cortisol and by increase of threeiodinetyronin and insulin content. Activation of the anabolic processes is accompanied by increasing of lipids transportation intensity in blood; animals productivity is also raised. Iron citrate introduction to the organism is accompanied by the increased lipid peroxidation intensity, the hemoglobin concentration in the blood rising and increased activity of catalase in erythrocytes. Though it does not demonstrate sufficient stimulating effect on the animals productivity. Complex use of different nature iron compounds (iron citrate and irondekstran) provides growth in sucking piglets productivity. Great positive correlative relations between motor activity of piglets under the complex introduction of iron citrate and irondekstran and both ferum and threeiodinetyronin in blood and also functions of glutathione peroxidaze in erythrocytes hemolisate and negative relations with the cortisol, malondialdehyde, tryatsylhlitserol, high density lipoprotein cholesterol, extremely low density lipoprotein cholesterol content in blood plasma, catalase activity in piglets hemolisates of erythrocytes were set. For the first time it was theoretically grounded and physiologically proved the feasibility of the iron citrate use in combination with brovaferan-100 for sucking piglets motor activity increase, and also anabolic hormones content in blood, indicators of oxygen and cholesterol transportation system, activity of antioxidant enzymes in erythrocytes. Optimum ratio of iron compounds to increase piglets productivity and resistance was defined. A method of the increase of newborn piglets total resistance was suggested.

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. Данчук В’ячеслав Володимирович
2. Danchuk V’iacheslav Volodymyrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніщеменко Микола Прокопович
2. Ніщеменко Микола Прокопович

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. Ковальчук Ірина Іванівна
2. Ковальчук Ірина Іванівна

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.