Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003852

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Березовський Роман Зеновійович
2. Berezovsky Roman Zenoviyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.110.10101

Місце роботи здобувача: Приватне Агропромислове підприємство "Агропродсервіс"

Код за ЄДРПОУ: 30356854

Місцезнаходження: 47734, Тернопільська обл., Тернопільський р-н с.Настасів

Форма власності:

Сфера управління:

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: Інститут біології тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м.Львів, вул.В.Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Метаболічні процеси та функціональна активність еритроцитів за профілактики анемії поросят ферум цитратом.

2. Metabolic processes and functional activity of erythrocytes for anemia prevention piglets iron citrate.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – ферумдефіцитна анемія поросят і методи її профілактики. Мета дисертаційної роботи полягала у з'ясуванні динаміки вмісту мікроелементів (Fe, Cu, Co, Mn) у плазмі крові та інтенсивності зв'язування Феруму з транспортними білками, показників оксигентранспортної функції крові, процесів пероксидного окиснення ліпідів (ПОЛ) і стану антиоксидантного метаболізму в організмі поросят у період від народження до 32-добового віку за умов введення ферум цитрату в складі препарату "Нанофероцит". Методи дослідження: біохімічні (вміст гемоглобіну, загального білка та білкових фракцій, продуктів ПОЛ, відновленого глутатіону і вітамінів А та Е, активність антиоксидантних ензимів, рівень зв'язування Феруму з трансферином); фізичні (величина гематокриту); атомно-абсорбційні (вміст Fe, Cu, Co, Mn); морфологічні (кількість еритроцитів, різновікові популяції еритроцитів, індекси червоної крові); зоотехнічні (приріст живої маси, збереженість тварин); статистичні. Новизна - вперше отримано дані щодо динаміки зв'язування Феруму з трансферином та ферумзв'язувальної властивості сироватки крові поросят у період від народження

до 32-добового віку, з'ясовано зміни вмісту Fe та інших мікроелементів (Cu, Co, Mn), а також загального білка та його фракцій у крові в постнатальному періоді. Визначено динаміку оксигентранспортної функції крові поросят протягом першого місяця після народження. Уперше проведено комплексне дослідження впливу ферум цитрату в складі препарату "Нанофероцит" на ферумтранспортну і оксигентранспортну функції крові та метаболічні процеси в організмі поросят, встановлено ефективність застосування цього препарату для профілактики аліментарної анемії. Показано, що введення ферум цитрату сприяє підвищенню кількості еритроцитів та концентрації гемоглобіну в крові, позитивно впливає на ферумзв'язувальну функцію трансферину, зміни відносного вмісту бета- і гамма-глобулінів та Fe, Cu, Co, Mn у плазмі. Встановлено нормалізацію вмісту продуктів ПОЛ і активності ензимів антиоксидантної системи (супероксиддисмутаза, каталаза, глутатіонпероксидаза, глутатіонредуктаза), збільшення концентрації відновленого глутатіону в еритроцитах і вітамінів А та Е в плазмі крові поросят під впливом ферум цитрату.

2. The object – ferumdefitsytna piglet anemia and methods of prevention. The aim of the thesis was to clarify the dynamics of the content of trace elements (Fe, Cu, Co, Mn) in plasma and intensity of binding of iron transport proteins, indicators oksyhentransportnoyi function of blood, processes of lipid peroxidation (LPO) and antioxidant status in metabolism body piglets in the period from birth to 32 days old in conditions of iron citrate administration as part of the preparation "Nanoferotsyt." Methods: biochemical (hemoglobin, total protein and protein fractions composition of the drug "Nanoferotsyt" on ferumtransportnu oksyhentransportnu and function of blood and metabolic processes in the body piglets, established efficacy of this drug for the prevention of nutritional anemia. It is shown that the introduction of iron citrate improves the erythrocyte count and hemoglobin concentration in the blood, positively affects the function of transferrin ferumzv'yazuvalnu changes relative content of beta and gamma globulin and Fe, Cu, Co, Mn in plasma. Established normalization of lipid peroxidation products and antioxidant system activity of enzymes (superoxide dismutase, catalase, glutathione peroxidase, glutathione reductase), increasing the concentration of glutathione in erythrocytes and vitamins A and E in the blood plasma of pigs under the influence of iron citrate., products of lipid peroxidation, glutathione and vitamins A and E, antioxidant enzymes level of binding iron to transferrin); physical (hematocrit value); Atomic Absorption (content Fe, Cu, Co, Mn); morphological (number of red blood cells, red blood cells population ages, indexes of red blood cells); zootechnical (increase in body weight, survival of animals); statistics. Novelty - first obtained data on the dynamics of binding iron to transferrin and serum ferumzv'yazuvalnoyi properties piglets in the period from birth to 32 days old, found changes of content Fe and other trace elements (Cu, Co, Mn), and total protein and its fractions in blood in the postnatal period. Defined dynamic function of blood oksyhentransportnoyi piglets during the first month after birth. For the first time conducted a comprehensive study of the effect of iron citrate in the

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. Влізло Василь Васильович.

2. Vlizlo Vasyl Vasylovych

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.01

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. Антоняк Галина Леонідівна

2. Антоняк Галина Леонідівна

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. Томчук Віктор Анатолійович

2. Томчук Віктор Анатолійович

Кваліфікація: д.вет.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. Куртяк Богдан Михайлович

2. Куртяк Богдан Михайлович

Кваліфікація: д.вет.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.