Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006619

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрків Ольга Ярославівна
2. Yurkiv Olga Yaroslavovna

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: 20-09-2011

Спеціальність за освітою: 8.130501

Місце роботи здобувача: 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

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. Імунний та антиоксидантний статус у поросят раннього постнатального віку за дії Хрому

2. The immune and antioxidant status of sucking in pigs early postnatal age for the actions of Chromium

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - стан імунної системи, процеси ПОЛ, активність ферментів САЗ, білковий обмін в організмі поросят за дії різних доз хлориду Хрому. Мета - З'ясувати вплив перорального введення різних доз хлориду Хрому на імунний статус, процеси ПОЛ, формування системи антиоксидантного захисту (САЗ) й білковий обмін у поросят та на основі отриманих даних обґрунтувати та розробити оптимальну схему його застосування з метою підвищення життєздатності та резистентності поросят раннього віку. Методи: клінічні, імунологічні, біохімічні (спектрофотометричні, електрофоретичні), зоотехнічні, статистичні. Новизна: уперше комплексно досліджено і отримано нові дані стосовно впливу перорального введення хлориду Хрому на імунний статус, процеси ПОЛ і стан САЗ, обмін білків у поросят раннього постнатального віку. Результати: з'ясовано стимулювальну дію хлориду Хрому на активність систем клітинного та гуморального імунітету. Показано позитивний вплив цього мікроелемента на кількість і функціональний склад Т- і В-лімфоцитів та їх субпопуляцій, показники неспецифічної резистентності (фагоцитарна активність нейтрофілів, КАСК, ЦІК). Введення тривалентного Хрому супроводжується послабленням процесів пероксидного окиснення ліпідів

(зменшується концентрація ТБК-активних продуктів та гідропероксидів ліпідів) і посиленням ферментативної ланки системи антиоксидантного захисту (збільшується активність супероксиддисмутази, каталази, глутатіонпероксидази) в крові новонароджених тварин. Пероральне введення поросятам Хрому у дозі 150 мкг сприяє поліпшенню білкового обміну в організмі, про що свідчить збыльшення вмісту загального білка та його фракцій, підвищення середньодобових приростів (12%) та збереження. Визначено оптимальну дозу Хрому для поросят раннього віку, яка відповідає 150 мкг тварині. Розроблено спосіб підвищення резистентності новонароджених поросят у виробничих умовах і дано наукове та економічне обґрунтування застосування перорального введення хлориду Хрому в практиці ветеринарної медицини з метою профілактики захворювань молодняка свиней. Сфера використання:біохімія. свинарство.

2. Object - the state of the immune system, the processes of lipid peroxidation, the activity of antioxidant enzymes, protein metabolism in the body of pigs at various doses of Chromium chloride. Purpose - determine the impact of oral administration of different doses of Chromium chloride on the immune status, processes of lipid peroxidation, the formation of antioxidant system (AS) and protein metabolism in pigs and on the basis of the data to substantiate and develop the optimum scheme of its application to improve the viability and resistance of piglets early age. Methods: clinical, immunologic, biochemical (spectrophotometric, electrophoretic), bioengineering, statistical. Novelty: the first time comprehensively investigated and obtained new data about the effects of oral administration of Chromium Chloride on the immune status of LPO processes and state of antioxidant system, exchange of proteins in pig early postnatal age. Results: found stimulating effect Chromium chloride on the activity systems of cellular and humoral immunity. Shown positive effects of this microelement in the number and composition of functional T- and B-lymphocytes and their subpopulations, nonspecific indicators of resistance (phagocytic activity of neutrophils, complementary activity of serum, circulating immune complexes). Introduction trivalent Chromium accompanied by weakening of the lipid peroxidation processes (decreasing the concentration of malondialdehyde and lipid hydroperoxide) and increased level of enzymatic antioxidant system (superoxide dismutase activity increased, catalase, glutathione peroxidase) in the blood of newborn animals. Oral administration pigs Chromium at a dose of 150 mg improves protein metabolism in the body, as evidenced by the content of total protein, average daily gain increased by 12%. The optimum dose of chromium for piglets early age, which corresponds to 150 mcg animal. A method of increasing resistance of newborn piglets in a production environment and given the scientific and economic justification of the use of oral administration of chloride of Chromium in the practice of veterinary medicine to prevent diseases of young pigs. Area of use: biochemistry, swine breeding.

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. Снітинський Володимир Васильович

2. Snitynskyi Volodymyr Vasylyovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стояновський Володимир Григорович

2. Стояновський Володимир Григорович

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. Чумаченко Володимир Володимирович

2. Чумаченко Володимир Володимирович

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 Василь Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Влізло Василь Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.