

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0423U100177

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2023

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дичок-Недзельська Анна Зіновіївна

2. Anna Dychok-Niedzielska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3482-2806

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: 17-10-2023

Спеціальність за освітою: лікар ветеринарної медицини

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.35.826.01

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

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, буд. 38, Львів, 79034, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.39, 68.41.01

Тема дисертації:

1. Обмінні процеси в організмі, репродуктивна і продуктивна здатність кролів за впливу сполук сульфуру.
2. Metabolic processes in the body, reproductive and productive capacity of rabbits under the influence of sulfur compounds.

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню впливу різних кількостей сульфуру цитрату, одержаного методами нанотехнології та натрію сульфату на перебіг фізіологічних та біохімічних процесів, активність імунної системи, ріст і розвиток організму кролів після відлучення; з'ясуванню особливостей зміни параметрів крові, резистентності та репродуктивної здатності організму кролематок і збереженість їх підсисних кроленят за дії фізіологічно обґрунтованих доз сполук сульфуру; науково обґрунтовано фізіологічні кількості сульфуру цитрату та натрію сульфату у раціонах молодняку кролів породних гібридів для стимулювання обміну речовин, резистентності, росту і розвитку організму та репродуктивної здатності кролематок. Встановлено стимулювальний вплив сульфуру цитрату з розрахунку 4 і 8 мг S/кг маси тіла на морфологічні показники крові кролів та імунофізіологічну відповідь організму. Доведено органо-тканинні особливості дозозалежного

впливу сполук сульфуру на вміст мінеральних елементів Co, Cr, Zn, Fe, Cu у крові й тканинах печінки, шкіри та шерсті, що більше було виражено за дії сульфуру цитрату в кількості 8 мг S/кг маси тіла. Випоювання сульфуру цитрату з розрахунку 4 і 8 мг S/кг маси тіла позначилося збільшенням маси тіла впродовж дослідження. Незважаючи на ступінь різної біодоступності встановлено коригуючий вплив сульфуру цитрату в кількості 8 мг S/кг та натрію сульфату з розрахунку 40 мг S/кг маси тіла на клітинні й гуморальні фактори неспецифічної резистентності організму, репродуктивну здатність, молочну продуктивність кролематок та ріст, розвиток і збереженість кроленят до 40-добового віку. Ключові слова: кролі, морфологічні параметри, резистентність, імунофізіологічний стан організму, мінеральний обмін, репродуктивна здатність, збереженість, ріст і розвиток, сульфуру цитрат, натрію сульфат.

2. The dissertation is devoted to the study of the influence of different amounts of sulfur citrate obtained by nanotechnology methods and sodium sulfate on the course of physiological and biochemical processes, the activity of the immune system, the growth and development of the rabbit's body after weaning; elucidation of the peculiarities of changes in blood parameters, resistance and reproductive capacity of the body of female rabbits and the preservation of their suckling rabbits under the action of physiologically justified doses of sulfur compounds; the physiological amounts of sulfur citrate and sodium sulfate in the rations of young rabbits of breed hybrids to stimulate metabolism, resistance, growth and development of the body and reproductive capacity of female rabbits were scientifically substantiated. A positive effect of sulfur citrate at the rate of 4 and 8 mg S/kg of body weight on the morphological parameters of the blood of rabbits and the immunophysiological response of the body was established. The organ-tissue features of the dose-dependent effect of sulfur compounds on the content of mineral elements Co, Cr, Zn, Fe, Cu in the blood and tissues of the liver, skin, and wool have been proven, which was more pronounced under the action of sulfur citrate in the amount of 8 mg S/kg of body weight. Sulfur citrate drinking at the rate of 4 and 8 mg S/kg of body weight was affected by an increase in body weight during the study. Despite the degree of different bioavailability, the correcting effect of sulfur citrate in the amount of 8 mg S/kg and sodium sulfate at the rate of 40 mg S/kg of body weight on cellular and humoral factors of non-specific resistance of the organism, reproductive function, milk yield of female rabbits and growth, development and preservation was established rabbits up to 40 days old. Key words: rabbits, morphological parameters, resistance, immunophysiological state of the body, mineral exchange, reproductive capacity, preservation, growth and development, sulfur citrate, sodium sulfate.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Lesyk Ya., Dychok A. Prospects of using sulfur in the rabbits feeding. 13 Human health: realities and prospects. Health and nutrition. Monographic series, 3; edited by Nadiya Skotna, Drohobych: Posvit, 2018. P. 130-142.
- Дичок-Недзельська А. З., Лесик Я. В. Вплив сполук сульфуру на біохімічні показники крові кролів. Ефективне кролівництво і звірівництво. 2019. 5. С.190-199.
- Ярослав Лесик, Анна Дичок-Нідзельська. Розвиток організму кролів за випоювання сульфуру цитрату та сульфату натрію. Acta carpathica, 2021, No 1 (35), с. 44-51.
- Ярослав Лесик, Анна Дичок-Нідзельська. Вплив органічної та неорганічної сполук сульфуру на репродуктивну здатність кролематок. Acta carpathica, 2021, No 2 (36), с. 44-50.
- Дичок А. З., Лесик Я. В. Фізіолого-біохімічні показники крові та продуктивність кролів за впливу сполук сульфуру. Біологія тварин. Львів, 2016. 18(4), С. 138.

- Дичок А. З., Лесик Я. В. Вплив сполук сульфуру на резистентність організму кролів. Біологія тварин. Львів, 2017. 19(4), С. 106.
- Y. Lesyk, A. Dychok-Niedzielska, O. Grabovska, M. Khomyn, G. Denys, I. Luchka, L. Shakh. Influence of sulfur compounds drinking on blood parameters and resistance of rabbits. The 1st Ukrainian-Polish Scientific forum AGROBIOPERSPECTIVES. The Animal Biology, 2021. 23(3). p. 70.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: ДР 0117U002438

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лесик Ярослав Васильович
2. Yaroslav Lesyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7845-7006

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 01125438

Місцезнаходження: , Дрогобич, Дрогобицький р-н., 82100, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карповський Валентин Іванович
2. Valentyn Karpovsky

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3858-0111

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00423706

Місцезнаходження: , Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуфрій Дмитро Федорович

2. Dmytro Gufriy

Кваліфікація: д.вет.н., професор, 16.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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**

Сімонов Маріан Романович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна