

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 35.826.03

Відкрита

Вид дисертації: 05

Державний обліковий номер: 0523U100112

Дата реєстрації: 03-07-2023



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Деркач Ірина Михайлівна

ПІБ (англ.): Derkach Iryna M.

Докторантура: ні

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 16.00.04

Дата захисту: 20-06-2023

На здобуття наукового ступеня: Доктор ветеринарних наук (д. вет. н.)

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 00492990

Адреса: вул. Пекарська, буд. 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Телефон: 380322756795

Телефон: 380322602889

E-mail: admin@lvet.edu.ua

Інше: www.lvet.edu.ua

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 00493706

Адреса: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Телефон: 380445278242

Телефон: 380445278228

Телефон: 380442678256

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: <https://nubip.edu.ua/>

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 00493706

Адреса: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Телефон: 380445278242

Телефон: 380445278228

Телефон: 380442678256

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: <https://nubip.edu.ua/>

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Деркач Ірина Михайлівна (к. вет. н., доц., 16.00.03)

Наукові консультанти

Деркач Ірина Михайлівна (к. вет. н., доц., 16.00.03)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Гунчак Василь Михайлович (д. вет. н., професор, 16.00.04)

Музика Віктор Павлович (д. вет. н., професор, 16.00.04)

Сачук Роман Миколайович (д. вет. н., с.д., 16.00.04)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 22 - Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Кількість сторінок: 374

Кількість додатків: 3

Ілюстрації: 49

Таблиці: 61

Схеми:

Використані першоджерела: 645

Кількість публікацій: 50

Кількість патентів: 4

Впровадження результатів роботи: 6

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами: 0119U100817

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 619:615, 619:615.099; 619:615.9, 636.09:615.3:546.72

Тематичні рубрики: 68.41.37, 68.41.39

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Тема (англ.)

Scientific and experimental substantiation of the pharmacological activity of Iron(IV)

Реферат (укр.)

Дисертація присвячена дослідженню фармакологічної активності Феруму(IV) у клатрохелатній формі, його доклінічних та клінічних досліджень з метою створення вітчизняних протианемічних лікарських засобів. Дослідженнями параметрів гострої токсичності встановлено, що клатрохелат Феруму(IV) відповідає III класу небезпечності, згідно класифікації хімічних речовин за ступенем небезпечності (ГОСТ 12.1.007-76) та IV класу і ступеню токсичності «малотоксичні речовини», відповідно класифікації речовин за токсичністю. Коефіцієнт кумуляції досліджуваної сполуки становить 6,88 одиниць. Клатрохелат Феруму(IV) не проявляє подразнювальної дії на шкіру і кон'юнктиву кролів та не спричиняє алергічної реакції у сенсibilізованих мурчаків. Результати клінічних досліджень, проведені за умов введення клатрохелату Феруму(IV) поросяткам-сисунам; за умов введення клатрохелату Феруму(IV) супоросним свиноматкам; за умов введення клатрохелату Феруму(IV) одночасно з ціанокобаламіном супоросним свиноматкам, засвідчили протианемічну активність Феруму(IV). Отримані результати дослідження рівня Феруму в молозиві/молоці свиноматок, яким за 14 та 7 діб до опоросу внутрішньом'язово вводили розчини клатрохелату Феруму(IV) та ціанокобаламіну, вказували на передачу Феруму потомству з молозивом/молоком свиноматки.

Реферат (англ.)

The dissertation is devoted to the study of the pharmacological and toxicological properties of Iron(IV) clathrochelate as a unique compound containing Iron in a rare high valence form – IV. The results of determining the pharmacological activity, preclinical and clinical studies of Iron(IV) with the aim of creating national anti-anemic drugs are presented in the dissertation. The obtained results confirm that Iron(IV) clathrochelate corresponds to the III class of danger, according to the classification of chemical substances by the degree of danger, and to the IV class and the degree of toxicity "low-toxic substances", according to the classification of substances by toxicity. It has been experimentally proven that Iron(IV) clathrochelate has weak cumulative properties, and the cumulation coefficient is 6.88 units. Iron(IV) clathrochelate did not have an irritating effect on the skin and conjunctiva of rabbits, did not cause an allergic reaction in sensitized guinea pigs. The high anti-anemic efficiency of Iron(IV) clathrochelate was established by its clinical studies on suckling piglets, which were injected intramuscularly on the 2nd day of life in a dose of 2 ml of a 10% solution of the investigated compound, after intramuscular injection of 10% solution of Iron(IV) clathrochelate on rheopolyglucin to pregnant sows in a dose of 10 ml 14 and 7 days before the expected farrowing, and after intramuscular administration to pregnant sows of 10% Iron(IV) clathrochelate solution on rheopolyglucin in a dose of 10 ml and cyanocobalamin solution in a dose of 500 mkg 14 and 7 days before the expected farrowing. The content of Iron in the colostrum of sows that were intramuscularly injected solutions of Iron(IV) clathrochelate and cyanocobalamin on the 14th and 7th days before farrowing was probably higher than the indicators in the control in all periods of the experiment.

Голова спеціалізованої вченої ради: Стибель Володимир Володимирович (д. вет. н., професор, 16.00.11)

Головуючий на засіданні: Стибель Володимир Володимирович (д. вет. н., професор, 16.00.11)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: Леню М.І. (Тел.: (032) 2753875)

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.