Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002272

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-05-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кобилюх Ірина Богданівна
2. Kobyliukh Iryna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.07

Назва наукової спеціальності: Ветеринарне акушерство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-04-2019

Спеціальність за освітою: 8.11010101 Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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, 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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: Тернопільська дослідна станція інституту ветеринарної медицини Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 14041043

Місцезнаходження: вул. Тролейбусна , 12, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.49

Тема дисертації:

1. Профілактика субінволюції матки корів за використання препаратів нанотехнологічного походження

2. Prevention of subinvolution uterus of cows in the application of nanotechnological origin drugs

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес розвитку субінволюції матки корів та її профілактика за використання препаратів нанотехнологічного походження. Мета досліджень: розробити способи профілактики субінволюції матки у корів за використання препаратів нанотехнологічного походження. Методи досліджень: клінічні, фізіологічні, морфологічні, імунологічні, біохімічні, зоотехнічні, статистичні. Наукова новизна: Вперше досліджено вміст Fe, I, Cu, Mn, Co, Ca, Mg, K, Na в лохіях корів за субінволюції матки та встановлено роль окремих мінеральних елементів (Fe, I, Cu, Mn, Co) в етіології та патогенезі розвитку субінволюції матки. Вперше використано препарати із вмістом нанометалів Купруму, Феруму, Цинку, які введено коровам парентерально у сухостійний період, для профілактики ускладнень у період тільності та субінволюції матки. Вперше встановлено, що супозиторії із вмістом наночастинок Купруму і Феруму

активізують стан гуморальної ланки та імунної системи організму корів, антиоксидантної системи, знижують вміст продуктів перекисного окиснення ліпідів в їх організмі та сприяють активізації ферментів-антиоксидантів. Доведено, що використання супозиторіїв із вмістом наночастинок Купруму і Феруму скорочують тривалість сервіс-періоду та знижують індекс осіменіння у корів. Доведено, що супозиторії із вмістом наночастинок Купруму і Феруму та препарат «Фос-Бевіт» позитивно впливає на стан білкового обміну, нормалізує роботу імунної системи організму корів, активізує функціонування ферментативної антиоксидантної системи та профілактує розвиток субінволюції матки. Отримано патент України на корисну модель №117562 «Спосіб профілактики післяродової патології корів супозиторіями із вмістом наночастинок Купруму» (2017). Запропоновано: Для профілактики акушерської патології у період сухостою за 35 - 25 діб до отелення застосовувати коровам «Нановіт» у дозі 5,0 мл внутрішньом'язево, а після відходження посліду використовувати внутрішньоматково по 2 супозиторії із вмістом наночастинок Купруму або Феруму. На 1–3-тю добу після отелення з інтервалом 24 години застосовувати препарат «Фос-Бевіт» у дозі 0,3 мл на 10 кг маси тіла, внутрішньом'язево. Впроваджено: Основні положення дисертаційної роботи впроваджено в господарства різних форм власності. Використання запропонованої схеми в господарстві дає можливість спеціалістам ветеринарної медицини профілактувати розвиток субінволюції матки у корів, скоротити (менше 80 діб) тривалість сервіс-періоду та знизити індекс осіменіння, що надає змогу профілактувати розвиток неплідності та отримати щорічно приплід від кожної корови. Економічний ефект від запропонованої нами схеми профілактики акушерської патології склав 4,6 грн на одну гривню затрат від проведених заходів.

2. Object of research: the process of subinvolution of cervical uterus and its prophylaxis for the use of drugs of nanotechnology origin. The purpose of the research: to develop methods of prevention of subinvolution of the uterus from cows for the use of drugs of nanotechnology origin. Methods of research: clinical, physiological, morphological, immunological, biochemical, zootechnical, statistical. Scientific novelty: The content of Fe, I, Cu, Mn, Ca, Ca, Mg, K, Na in the lobes of cows for uterine subinvolution was investigated for the first time and the role of certain mineral elements (Fe, I, Cu, Mn, Co) in the etiology and pathogenesis development of uterine subinvolution. For the first time preparations containing the nanoparticles Kuprum, Ferum, Zinc, which were introduced to cows parenterally during the dry period, were used for the prevention of complications during the period of cervix and subinvolution of the uterus. It was first discovered that suppositories containing the contents of Kuprum and Ferum nanoparticles activate the state of the humoral and immune system of the body of the cows, the antioxidant system, reduce the content of lipid peroxidation products in their body and promote the activation of antioxidant enzymes. It is proved that the use of suppositories containing the Kuprum and Ferum nanoparticles reduces the service life of the period and reduces the index of insemination in cows. It is proved that suppositories containing Kuprum and Ferum nanoparticles and "Fos-Bevit" product positively influence the protein metabolism, normalize the functioning of the immune system of the body of cows, activate the functioning of the enzyme antioxidant system and prevent the development of subinvolution of the uterus. The patent of Ukraine for the utility model No. 117562 "A method for the prevention of post-calving pathology of cows with suppositories containing Kuprum nanoparticles" (2017) was obtained. Proposed: For the prevention of obstetric pathology in the pregnancy period of 35-25 days to calving, use cows "Nanovit" in a dose of 5,0 ml intramuscularly, and after leaving the litter, use intrauterine devices for 2 suppositories containing Kuprum or Ferum nanoparticles. For 1-3 days after calving, at 24 hours intervals, use the "Fos-Bevit" product at a dose of 0.3 ml per 10 kg of body weight, intramuscularly. Introduced: The main provisions of the dissertation work are introduced into the economy of different forms of ownership. The use of the proposed scheme on the farm allows veterinary specialists to prevent the development of subinvolution of the uterus in cows, reduce (less than 80 days) the duration of the service period and reduce the fertilization index, which enables to prevent the development of infertility and to receive an annual yield of each cow. The economic effect of the proposed scheme of prevention of obstetric pathology was UAH 4,6 per one hryvnia of the costs of the measures taken.

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. Стравський Ярослав Степанович
2. Stravskyy Yaroslav

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.07

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. Желавський Микола Миколайович
2. Zhelavskyi Mykola

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.07

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. Жук Юрій Васильович

2. Zhuk Yurii

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.07

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 Стояновський Володимир Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стояновський Володимир Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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