Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102801

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рошка Федір Георгійович
2. Roshka Fedir H.

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: 12-05-2021

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, 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): К 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, 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: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.49

Тема дисертації:

1. Кістозна патологія яєчників у корів (діагностика, лікування та профілактика)

2. Cystic ovarian pathology in cows (diagnosis, treatment and prevention)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: кісти яєчників у корів. Мета роботи: визначити роль ендо- та екзогенних факторів в етіопатогенезі кістозної патології у корів та удосконалити прогностично-діагностичні критерії та лікувально-профілактичні заходи. Методи дослідження: статистичний, клінічний, гематологічний, біохімічний, сонографічний, гормональний. Наукова новизна: на основі комплексних статистичних, клінічних, сонографічних, біохімічних і гормональних досліджень науково обґрунтовано поліетіологічну природу розвитку кіст яєчників у корів. Визначено частоту утворення кіст яєчників у корів залежно від пори року, тривалості періоду після отелення, терміну попередньої лактації та кількості лактацій. Встановлено, що на фоні підвищеного рівня сечовини та зниження вмісту білка відбувається зростання частоти акушерської та гінекологічної патології запального характеру, що призводить до утворення кіст яєчників. Виявлено вірогідне зростання кількості випадків розвитку кіст яєчників у корів за високої молочної продуктивності. Визначено

найвищу запліднюваність корів за середніх розмірів домінантних фолікулів у діаметрі 14–17 мм перед осіменінням за індукції та синхронізації статевої циклічності. Показано, що за стимуляції та синхронізації еструсу розміри домінантних фолікулів перед осіменінням у кожної окремої корови різні. Від розмірів цих фолікулів залежить динаміка концентрації прогестерону у крові тільних і неплідних корів після осіменіння. За динамікою вмісту прогестерону у корів, що залишилися неплідними після індукції та синхронізації еструсу, можна відстежувати трансформацію домінантних фолікулів у кісти яєчників, залежно від їхніх розмірів перед осіменінням. Доведена доцільність сонографічної оцінки стану матки та проведення її санації через 21–27 діб після отелення за виявлення загрози трансформації клінічного післяродового ендометриту в субклінічний та запобігання порушенню фолікулярної і лютеїнової стадій статевого циклу перед індукцією та синхронізацією еструсу у корів. Запропоновано: використання адсорбентів «Кормосан» (Бровафарма, Україна) та «Мікосорб» (Alltech, США) упродовж сухостійного та післяродового періодів для профілактики акушерської та гінекологічної патології, у тому числі розвитку кіст яєчників у корів, що забезпечує зниження рівня сечовини і підвищення вмісту білка в молоці. Впроваджено: матеріали дисертаційної роботи використовуються у навчальному процесі на факультетах ветеринарної медицини під час вивчення дисципліни "Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології" за спеціальністю "Ветеринарна медицина" в аграрних ВНЗ III–IV рівнів акредитації (Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Ґжицького, Полтавська державна аграрна академія, Подільський державний аграрно-технічний університет, Житомирський національний агроекологічний університет, Харківська державна зооветеринарна академія та Сумський національний аграрний університет), а також впроваджені у науковий процес Дослідної станції епізоотології ІВМ НААН. Результати досліджень впроваджені та ефективно використовуються на племінних і молочнотоварних фермах.

2. Object of study: ovarian cysts in cows. Purpose: to determine the role of endogenous and exogenous factors in the etiopathogenesis of cystic pathology in cows and to improve prognostic and diagnostic criteria and treatment and prevention measures. Research methods: statistical, clinical, hematological, biochemical, sonographic, hormonal. Scientific novelty: on the basis of complex statistical, clinical, sonographic, biochemical and hormonal researches the polyetiological nature of development of ovarian cysts in cows is scientifically substantiated. The frequency of ovarian cyst formation in cows depending on the season, the length of the period after calving, the period of previous lactation and the number of lactations was determined. It is established that against the background of elevated urea levels and decreased protein content there is an increase in the frequency of obstetric and gynecological pathology of inflammatory nature, which leads to the formation of ovarian cysts. There is a probable increase in the number of cases of ovarian cysts in cows with high milk productivity. The highest fertility of cows was determined at the average size of dominant follicles with a diameter of 14–17 mm before insemination by induction and synchronization of sexual cyclicity. It has been shown that with stimulation and synchronization of estrus, the sizes of dominant follicles before insemination in each individual cow are different. The dynamics of the concentration of progesterone in the blood of pregnant and infertile cows after insemination depends on the size of these follicles. According to the dynamics of progesterone content in cows that remained infertile after induction and synchronization of estrus, it is possible to monitor the transformation of dominant follicles into ovarian cysts, depending on their size before insemination. The expediency of sonographic assessment of the uterus and its rehabilitation in 21-27 days after calving has been proved to identify the threat of transformation of clinical postpartum endometritis into subclinical and prevent violation of follicular and luteal stages of the sexual cycle before induction and synchronization of estrus in cows. Proposed: use of adsorbents "Kormosan" (Brovapharma, Ukraine) and "Mikosorb" (Alltech, USA) during the dry and postpartum periods for the prevention of obstetric and gynecological pathology, including the development of ovarian cysts in cows, which reduces urea and increases the content protein in milk. Implemented: the materials of the dissertation are used in the educational process at the faculties of veterinary medicine during the study of the discipline "Obstetrics, gynecology and biotechnology of animal reproduction with the basics of andrology" in "Veterinary medicine" in agricultural universities of III-IV levels of accreditation (Stepan Gzhytskyi National University of Veterinary

Medicine and Biotechnologies Lviv, Poltava State Agrarian Academy, Podolsk State Agrarian Technical University, Zhytomyr National Agroecological University, Kharkiv State Zooveterinary Academy and Sumy National Agrarian University), and also introduced into the scientific process of the Experimental Station of Epizootology of IVM NAAS. The results of the research are implemented and effectively used on breeding and dairy farms.

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. Краєвський Аполлінарій Йосипович
2. Kraievskyi Apollinarii Yosypovych

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. Ревунець Анатолій Степанович
2. Revunets Anatolii S.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власенко Світлана Анатоліївна
2. Vlasenko Svitlana A.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Стефаник Василь Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стефаник Василь Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.