Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003578

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Допа Вячеслав Олександрович
2. Viacheslav O. Dopa

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 211

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина

Галузь / галузі знань: ветеринарна медицина

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 211 ветеринарна медицина

Дата захисту: 02-07-2024

Спеціальність за освітою: 211 Ветеринарна медицина

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): 5422

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41.49

Тема дисертації:

1. Прогностично-діагностичні критерії ускладненого перебігу родів і післяродового періоду у корів та розробка комплексних лікувально-профілактичних заходів

2. Prognostic-diagnostic criteria for the obstructed calving and the postpartum in cows and the development of complex therapeutic and preventive measures

Реферат:

1. У дисертаційній роботі теоретично та експериментально обґрунтовано методи прогнозування, лікування та профілактики післяродової патології у корів. Дослідження проводилися на базі господарства ТОВ АФ «Молоко Вітчизни» Сумської області. Вивчаючи перебіг вагітності у корів звертали увагу на частоту абортів, супутню патологію та ускладнення вагітності гестозом У групі нетелів під час вагітності частота супутньої патології становила – 16,7%. Збільшення границь печінки і порушення функції нирок реєструвалися найчастіше у 16,7% тварин, але це було в 1,6 рази рідше ніж у корів різних вікових груп. Ускладнення вагітності гестозом у нетелей реєстрували на 26,7% рідше, порівняно з коровами після першої лактації. Частота запальних процесів дистального відділу кінцівок становила 3,1%, що було в 4-6,6 разів менше порівняно з тваринами інших вікових груп. За другої вагітності відмічалося зростання резорбції ембріона на ранніх термінах гестації у 1,2 рази та частоти абортів у 1,8 рази. Захворюваність корів на мастит збільшилося

на 19,2%, також збільшилася кількість тварин з хворобами дистального відділу кінцівок та патологією печінки і нирок та гестозом на 13,6%, 10,2% та 26,7% відповідно. Серед корів вагітних вдруге поширеність супутніх патологій таких, як мастит та гестоз була найбільшою та перевищувала показники корів за третьої лактації на 2,3% та 6,1% відповідно. Під час третьої вагітності у тварин реєстрували зменшення частоти розсмоктування ембріонів на ранніх стадіях вагітності та випадків абортів у 1,3 та 2,3 рази відповідно. Поширеність у корів маститів, хвороб кінцівок та гестозів зменшилася на 2,3%, 4% та 6,1%, порівняно з попередньою вагітністю. Частота патології печінки та порушень функції нирок у тварин першої третини вагітності залишалася майже незмінною, але при цьому змінився якісний склад компонентів. У корів під час перших двох вагітностей у 2/3 випадках діагностували патологію печінки та у 1/3 порушення функції нирок. Починаючи з третьої вагітності, крім вказаних патологій реєстрували у 4,8% субклінічні кетози. В подальшому, у корів під час четвертої вагітності частота кетозів зросла до 12,7%, серед них у 4,8% випадків реєстрували клінічний прояв захворювання. Наявність кетонових тіл в сечі тварин визначали за допомогою експрес тесту Uristik 11, чутливість тесту 0,5 – 1,0 ммоль/л. За субклінічного кетозу рівень кетонових тіл складав 1,82 ± 0,21 ммоль/л, при наявності клінічного прояву захворювання показник становив 6,67 ± 0,58 ммоль/л. Найбільший сплеск супутньої патології та ускладнення вагітності гестозом реєстрували у корів під час п'ятої лактації. Порівняно з попередньою лактацією збільшилися випадки маститів у 1,3 рази, хвороби дистальних відділів кінцівок у 1,28 рази, патології печінки та порушень функції нирок у 1,5 разів. Частота ускладнень вагітності гестозом, також збільшилися на 3,6% Досліджуючи печінку у дослідних корів відмічали збільшення її границь. Зовнішня межа печінки в правій голодній ямці виходила за останнє ребро на 6 – 12 см. При перкусії печінки у 12-му міжреберному проміжку зона притуплення опускалася нижче лінії маклока (на 6-14 см.) і проєктувалася на середину лопатки і навіть нижче неї. В 11-му міжреберному проміжку відмічалося збільшення зони притуплення до 18-28 см, а нижній край у деяких випадках доходив до реберної дуги. Артеріальний тиск у тварин 1-ї групи знаходився у фізіологічно допустимих межах для невагітних тварин. У корів 2-ї групи артеріальний тиск був вище показників тварин з фізіологічним перебігом вагітності. Зокрема, систолічний тиск збільшився в 1,3 рази (р <0,001), а діастолічний у 1,4 рази (р <0,001) щодо тварин 1-ї групи. За допомогою експрес методу Uristik 11 - реагентних смужок для аналізу сечі, у тварин цієї групи виявили наявність білка в сечі (1,03 ± 0,28). У корів з порушеннями функції нирок під час вагітності відзначали набряки в області підщелепного простору, підгрудка і в нижній частині живота. За рахунок протеїнурії вміст загального білка в сироватці крові знизилося в 1,1 рази (р □ 0,001) відносно показника тварин 1-ї групи . На тлі прогестеронового домінування спостерігалася базова концентрації естрадіолу в крові корів, що становила 23,54±7,77 пг / мл (р □ 0,05). Основним джерелом естрогенів під час вагітності є плацента, по мірі збільшення терміну гестації синтез та концентрація естрадіолу в крові прогресивно зростали відносно базової концентрації. До другого критичного періоду спостерігалося зниження концентрації прогестерону в крові тварин на 40,1% (р □ 0,001), надалі вона залишалась на цьому ж рівні. Порівняно з першим критичним періодом, відмічали підвищення концентрації естрадіолу в 1,7 рази (р □ 0,005) .

2. Dopa V.O. «Prognostic-diagnostic criteria for the obstructed calving and the postpartum in cows and the development of complex therapeutic and preventive measures» – Qualifying research manuscript copyright. Dissertation for a PHD degree in the field of knowledge 211- Veterinary medicine. Sumy National Agrarian University, Sumy, 2024. The dissertation theoretically and experimentally substantiates the methods of prognosis, treatment and prevention of postpartum pathology in cows. The research has been carried out on the facilities of the next farms: LLC Moloko Vitchyzny and PAF "Piskivske" of the Sumy region. While studying the course of pregnancy in cows the research has established the frequency of abortions, concomitant pathology and complications of pregnancy with gestosis. In the group of springing cows, the frequency of concomitant pathology was 16.7%. Complications of pregnancy with gestosis were registered 26.7% less often in springing cows compared to cows after the first lactation. During the second pregnancy, there was a 1.2 times increase in embryo resorption on the early gestation stages and a 1.8 times increase in the frequency of abortions. Among cows pregnant for the second time, the prevalence of concomitant pathologies such as mastitis and gestosis was the highest and exceeded the indicators of cows in the third lactation by 2.3% and 6.1%, respectively. During the third pregnancy,

the animals showed a decrease in the frequency of embryos resorption on the early stages of pregnancy and in cases of abortion by 1.3 and 2.3 times, respectively. The highest rate of concomitant pathology and complications of pregnancy with gestosis has been shown by cows during the fifth pregnancy. The frequency of pregnancy complications with gestosis also increased by 3.6%. Having the background of progesterone dominance, the basic concentration of estradiol observed in the blood of cows, was 23.54±7.77 pg/ml (p□0.05). The main source of estrogens during pregnancy is the placenta, together with the increase of gestation period, the synthesis and concentration of estradiol in the blood progressively increased relative to the baseline concentration. Before the second critical period, a decrease in the concentration of progesterone in the blood of animals by 40.1% (p □ 0.001) was observed, thereafter it remained at the same level. Compared to the first critical period, the concentration of estradiol increased by 1.7 times (p □ 0.005).

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- Chekan O., Dopa V., Musiienko Yu., Plyuta L., & Risovaniy V. The course of the postpartum period in cows in the presence of concomitant pathology. Scientific Horizons, 2023, 26(11), 19-28.
- Чекан О. М., Допа В.О. Вплив поєднаної зміни деяких показників гомеостазу на відтворну функцію корів. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Ветеринарна медицина, 2023, (2(61), 55–61.
- Краєвський А.Й., Чекан О.М., Гребеник Н.П., Мусієнко Ю.В., Травецький М.О., Допа В.О., Касяненко В.М., Лазоренко А.Б. Причини вибраковування корів з продуктивного стада. Науковий вісник ветеринарної медицини, 2022. № 1. С. 14–32.
- Допа В.О. Прогностичне значення показників гомеостазу корів на 3-7 добу після отелення. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Ветеринарна медицина, 2023. 4(63), 37–42.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: U0114001902

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чекан Олександр Миколайович

2. OLEKSANDR M. CHEKAN

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5676-1947

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, 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. Скляров Павло Миколайович
2. PAVLO M. SKLIAROV

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4379-9583

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ревунець Анатолій Степанович
2. ANATOLII S. REVUNETS

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1098-5283

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шкромада Оксана Іванівна
2. Oksana I. Shkromada

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1751-7009

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фотіна Ганна Анатоліївна
2. Hanna A. Fotina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0761-3681

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Петров Роман Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Петров Роман Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Веретейченко Ірина Анатоліївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна