Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102399

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Масалович Юрій Степанович

2. Masalovich Yurii

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: 22-12-2020

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.29, 68.41.49

Тема дисертації:

1. Відтворна функція молочних корів за різних технологій утримання

2. Reproductive function of dairy cows under different keeping technologies

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – відтворна здатність високопродуктивних молочних корів. Мета роботи: провести аналіз відтворної функції молочних корів за різних технологій утримання, дослідити арборизацію у мазках секретів слизових оболонок залежно від стадії статевого циклу, розробити й апробувати тест для ранньої діагностики тільності. Методи дослідження: клінічні (огляд, пальпація, визначення стадії збудження статевого циклу, ректальне дослідження), ультразвукове сканування матки та яєчників, цитологічні (мазки кон’юнктиви, слизових оболонок ротової і носової порожнин, присінку піхви), імунологічні (тест для ранньої діагностики тільності), статистичні (опрацювання цифрових показників результатів дослідження). Наукова новизна: Дисертантом розроблено нові ефективні додаткові методи визначення тільності та неплідності корів за допомогою тесту і шляхом дослідження кристалізації секретів слизових оболонок, спрямованих на вдосконалення контролю показників їх відтворної здатності, основними з яких є тривалість сервіс-періоду,

сухостійного і міжотельного періодів та оптимізація внутрішньогосподарського обліку. До найвагоміших результатів дисертації, які були отримані в процесі вирішення поставлених завдань і становлять наукову новизну, належать: вперше: в Україні проведено комплексне дослідження в мазках арборизації секретів кон'юнктиви, слизових оболонок ротової, носової порожнин і присінку піхви корів; підтверджено інформативність арборизації у мазках зі слизових оболонок ротової порожнини і присінка піхви, що має пряму залежність від рівня естрогенів під час статевого циклу у корів; встановлено, що мазки з кон'юнктиви та слизової оболонки носової порожнини корів є малоінформативними для визначення оптимального часу їх осіменіння; розроблено та апробовано в умовах господарства тест для ранньої діагностики тільності, який базується на специфічній реакції зв'язування антигену з антитілом; набули подальшого розвитку: використання арборизації, як додаткового діагностично-прогностичного тесту під час встановлення оптимального часу осіменіння корів і встановлення діагнозу на тільність і неплідність; теоретичні засади та методичні прийоми діагностики тільності, що дасть змогу підприємствам успішно здійснювати заходи з профілактики неплідності великої рогатої худоби, забезпечити чіткий ветеринарний і зоотехнічний контроль. Наукова новизна отриманих результатів підтверджена двома патентами України на корисну модель: №128360, 141830. Отримано ТУ України на спосіб ранньої діагностики тільності у корів та на ранню діагностику тільності та неплідності у корів. Запропоновано: простий у виконанні та практичний метод кристалізації слини з ротової порожнини та слизу з присінка піхви для визначення оптимального часу осіменіння, а також як додатковий метод для визначення тільності та неплідності у корів. Розроблений та апробований тест для ранньої діагностики тільності може використовуватися на підприємствах різних форм власності. Впроваджено: Основні результати досліджень, викладені у дисертації, використовуються у науковій і навчальній роботі кафедр: акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин Національного університету біоресурсів і природокористування України; акушерства і хірургії Поліського національного університету; акушерства і біотехнології репродукції тварин Білоцерківського національного аграрного університету; хірургії та акушерства сільськогосподарських тварин Дніпровського державного аграрно-економічного університету; акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин ім. Г. В. Звєрєвої Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Ґжицького; ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії Подільського державного аграрно-технічного університету; ветеринарної репродуктології Харківської державної зооветеринарної академії. Практичну спрямованість отриманих результатів підтверджено: ТОВ «Золоті луки», Відокремленими підрозділами НУБіП України «Навчально-дослідне господарство «Ворзель», «Агрономічна дослідна станція», «Великоснітинське навчально-дослідне господарство ім. О. В. Музиченка».

2. Object of research: the reproductive capacity of highly productive dairy cows. Purpose: to analyze the reproductive function of dairy cows with different technologies of maintenance, to investigate the arborization in smears of secretions of mucous membranes depending on the stage of the sexual cycle, to develop and verify a test for early diagnosis of pregnancy. Research methods: clinical (examination, palpation, determination of the stage of sexual arousal, rectal examination), ultrasound scan of the uterus and ovaries, cytological (conjunctival smear, smear of mucous membranes from mouth and nasal cavities, vaginal wall smear), immunological (test for early diagnosis of pregnancy), statistical (processing of digital indicators of research results). Scientific novelty: the dissertation developed new effective additional methods for determining the pregnancy and infertility of cows using the test and by studying the crystallization of secretions of mucous membranes, which are aimed at improving the control of their reproductive capacity (duration of service period, dry and intercalving periods, optimization of record keeping). The most important results: for the first time: a comprehensive study of arborization smears of conjunctival secretions, mucous membranes of the mouth, nasal cavities and vagina of cows was conducted; confirmed the informativity of arborization in smears from the mucous membranes of the oral cavity and the vaginal wall, which is directly depends on the level of estrogen during the sexual cycle in cows; it was found that smears from the conjunctiva and mucous membrane of the nasal cavity of cows are uninformative for determining the optimal time of insemination; a test for early diagnosis of pregnancy based on the specific reaction of antigen-antibody binding has been developed and tested; further development: the use of arborization

as an additional diagnostic and prognostic test during determining the optimal time of insemination of cows and the diagnosis of pregnancy and infertility; theoretical principles and methods of diagnosis of pregnancy, which allow companies to implement measures to prevent infertility in cattle, to ensure clear veterinary and zootechnical control. The scientific novelty of the obtained results is confirmed by two patents of Ukraine for a utility model: №128360, 141830. The technical specification for the method of early diagnosis of pregnancy in cows and for early diagnosis of pregnancy and infertility in cows has been obtained. Introduction: practical and easy to perform method of crystallization of saliva from the oral cavity and mucus from the vaginal wall for determining the optimal time of insemination, as well as an additional method to determine pregnancy and infertility in cows has been developed and verified. The test for early diagnosis of pregnancy can be used in enterprises of various forms of ownership. Implementation: The main research results are used in scientific and educational work of: Department of Obstetrics, Gynecology and Biotechnology of Animal Reproduction (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine), department of Obstetrics and Surgery (Polissya National University), Department of Obstetrics and Biotechnology of Animal Reproduction (Bila Tserkva National Agrarian University), Department of Surgery and Obstetrics of Farm Animals (Dnieper State Agrarian and Economic University), Department of Obstetrics, Gynecology and Biotechnology of Animal Reproduction (Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology), Department of Veterinary Obstetrics, Internal Pathology and Surgery (Podolsk State Agrarian Technical University), Department of Veterinary Reproductology (Kharkiv State Zooveterinary Academy). The practical implementation of results was confirmed by: "Zoloti Luky LTD", separate units of NULES of Ukraine "Training and Research Farm" Vorzel", " Agronomic Research Station", "Velykosnitynsk Training and Research Farm".

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. Вальчук Олександр Анатолійович
2. Valchuk Oleksandr A.

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

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. Скляров Павло Миколайович
2. Sklyarov Pavlo

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	Стояновський Володимир Григорович
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.