Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000450

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куртяк Богдан Михайлович
2. Kurtjak Bogdan Michajlovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.130.501

Місце роботи здобувача: Управління ветеринарної медицини в Львівській області

Код за ЄДРПОУ: 22402325

Місцезнаходження: 79024, м. Львів, вул. Промислова, 9

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.368.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м.Львів, вул.В.Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Особливості обміну речовин в організмі корів у передродовий і післяродовий періоди та роль вітамінів A, D, E і селену в його корекції

2. The peculiarities of metabolism in cows during prepartual and postpartual periods and the role of vitamins A, D, E and selenium in metabolism correction

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – обмін речовин в організмі корів на різних стадіях дородового і післяродового періодів та вплив на нього вітамінів A, D, E при парентеральному введенні їх коровам окремо і разом з селеном. Мета дослідження – встановити особливості обміну речовин у корів у дородовий і післяродовий періоди, при затриманні фетальної плаценти та при парентеральному введенні водорозчинної (інсолвіту) і жиророзчинної (тривіту) форм вітамінів A, D, E окремо і разом з селеном, а також розробити ефективний спосіб стимуляції репродуктивної функції у корів і їх лікування при затриманні фетальної плаценти. Методи дослідження і апаратура – біохімічні (колориметричні, хроматографічні, електрофоретичні, радіологічні), зоотехнічні, клінічні, статистичні; спектрофотометр СФ-26, газорідинний хроматограф Chrom-4 (Чехословаччина), сцинтиляційний лічильник Rovetta (LKB, Швеція), хроматограф Міліхром. Теоретичні і практичні результати, новизна – у результаті комплексного дослідження динаміки змін концентрації

окремихфракцій білків і класів ліпідів та жирнокислотного складу останніх, концентрації глюкози, НЕЖК, вільних амінокислот, вітамінів А, Е, продуктів ПОЛ, деяких гормонів у крові корів на різних стадіях тільності і після отелення одержано ряд нових даних про біохімічні особливості дородового і післяродового періодів у корів. Встановлені зміни білкового і ліпідного та жирно кислотного складу плазми крові корів при затриманні фетальної плаценти та розроблено високоефективний спосіб лікування вказаної патології. Вивчено вплив вітамінів А, D, Е на метаболічний профіль крові і активність системи антиоксидантного захисту в організмі корів і ремонтних телиць та встановлено більший вплив водорозчинної форми цих вітамінів, ніж жиророзчинної на досліджувані біохімічні показники при парентеральному їх введенні. Встановлено стимулюючий вплив вітамінів А, D, Е при парентеральному введенні їх ремонтним телицям на синтез білків, ліпідів і енергетичні процеси в ендометрії і інших тканинах. Виявлено посилення впливу вітамінів А, D,Е на активність системи антиоксидантного захисту в організмі корів при парентеральному їх введенні разом з селеном. Розроблено спосіб профілактики післяродових патологій у корів та спосіб підвищення їх відтворної здатності. Предмет і ступінь впровадження – розроблений спосіб лікування корів при затриманні фетальної плаценти та стимуляції відтворної здатності корів будуть використані у господарствах різних форм власності. Сфера (галузь) використання – біохімія, молочне скотарство, ветеринарна медицина.

2. The object of researches – the metabolism in cows organism of different stages of pre- and postpartural periods and the influence of vitamins A, D, E after their parenteral administration separatly and in combination with selenium. . The purpose of research – to establish the peculiarities of metabolism in cows organism at pre- and postpartural periods, after retard of fetal placenta and parentbral admanastration of watersoluble (insolvit) and fallysoluble (trivit) forms of vitamins A, D, E separatly and combined with selenium, and also elaboration of effective method of stimulation reproductive function in cows and their therapy after fetal placenta retard. Methods of researches – biochemical (kolorimetric, chromatographyc, electrophoretic, radiological), zootechnical, clinical, statistical; spectrophotometer CF-26, gas-ciguid chromatograph Chrom-4 (Chesk Rep.), scintilatoric counter Rovetta (LKB, Sweden), chromatograh Milichrom/ Theoretical and practical results, scientific novelty – as a resultof complex investigation of the dynamics of investigation of the concentration of separatc protein franctions and lipid classes and their fatty acid composition, concentration of glucose, NEFA, free amino acids, vitamins A and E, lipid peroxidation products and some hormones in cows blood at different stages of pregnancy and calving, the new data about biochemical peculiarities of pre- and postpartural period. The changes of protein, lipid and fatty acid composition in blood plasma after placenta retard have been established and a new efficient method of it terapy has been elaborated. The influence of vitamins A, D, E on metabolic profile of blood and the activity of antioxidant system in cows and heifers has been investigated and the higher influence of watersoluble form of vitamins on biochemical indices has been established. The stimulatory effect of vitamins A, D, E after administration to heifers on protein and lipid synthesis and energetical processes in endometrium and other tissues has been established. The rise of the influence of vitamins A, D, E on the activity of antioxidant system after parenteral administration with selenium has been discovered. The method of profilaxis of postpartural pathologies and the method of elevation of cow's reproductive ability has been elaborated. Subject and extent of usage – the elaborated method of terapy of cows placenta retard and stimulation of reproductive function will be used in agrofirms. Field of application – biochemistry, milk husbundary, veterinary medicine.

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. Янович Вадим Георгійович

2. Janovich Vadim Georgievich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Розгоні Іван Іванович

2. Розгоні Іван Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Яблонський Валентин Андрійович

2. Яблонський Валентин Андрійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Сергієнко Олексій Іванович

2. Сергієнко Олексій Іванович

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 Влізло Василь Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Влізло Василь Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.