Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002552

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Понкало Леся Ігорівна

2. Ponkalo Lesia Ihorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 27-05-2014

Спеціальність за освітою: 7.130.501

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин НААН України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

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 НААН України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Стан антиоксидантної та імунної систем у корів та їх телят за дії імунотропних засобів

2. Antioxidant status and immune systems of cows and their calves for the actions of immunotropic means

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: активність антиоксидантної й імунної систем у корів останнього місяця тільності, в перші дні після отелення та у народжених від них телят за дії вітамінів A, D3, E, лізину, метіоніну разом з цинк ацетатом або натрій селенітом у вигляді ліпосомальної емульсії. Мета: з'ясувати вплив парентерального введення коровам в останній місяць тільності вітамінів A, D, E, лізину, метіоніну разом з цинк ацетатом або натрій селенітом у формі ліпосомальної емульсії на активність антиоксидантної та імунної систем у корів та їх телят і на основі одержаних даних розробити комплексний ліпосомальний препарат для підвищення життєздатності та резистентності телят. Методи: клінічні, біохімічні, імунологічні, зоотехнічні, статистичні. Новизна: уперше проведено комплексне порівняльне дослідження показників, що характеризують стан імунної й антиоксидантної систем у корів на останньому місяці тільності, в перші дні після отелення та їх телят, за дії вітамінів A, D3, E, лізину, метіоніну разом з цинк ацетатом або натрій селенітом у вигляді ліпосомальної емульсії. Результати: констатовано зниження активності клітинних і гуморальних факторів резистентності у корів протягом останнього місяця гестації, що вказує на фізіологічну імуносупресію їхнього організму.

Дворазове внутрішньом'язове введення коровам в останній місяць тільності досліджуваних імунотропних засобів спричиняє стимулювальний вплив на глутатіонову систему антиоксидантного захисту, кількісний склад і функціональну активність Т- і В-клітинної ланок імунітету, бактерицидну та лізоцимну активність сироватки крові, фагоцитарну активність нейтрофілів крові та інгібуючий - на інтенсивність процесів ПОЛ в організмі корів і народжених від них телят. Застосування вказаних чинників у вигляді ліпосомальної емульсії призводить до збільшення вмісту жиру, білка, лактози, вітамінів А і Е, Кальцію, Фосфору та Цинку, зменшення кількості соматичних клітин у молозиві корів, а також сприяє підвищенню маси тіла, середньодобових приростів і збереженості телят.

2. The object: activity of the antioxidant and immune systems of cows of the last month of gestation, during the first days after calving and that of their newborn calves under the effect of vitamins A, D3, E, lysine, methionine, coupled with zink acetate or sodium selenite as liposomal emulsion. The aim: to look into the effects of parenteral administration to cows of the last month of gestation of vitamins A, D3, E, lysine, methionine, coupled with zink acetate or sodium selenite as liposomal emulsion onto the activity of the antioxidant and immune systems of cows and their calves; as well as to develop a new complex preparation for increasing viability of calves on the basis of acquired data. Methods: clinical, biochemical, zootechnic, statistical. Novelty: It is the first complex comparative study of the indicators that characterize the condition of the antioxidant and immune systems of cows of the last month of gestation, during the first days after calving and that of their newborn calves under the effect of vitamins A, D3, E, lysine, methionine, coupled with zink acetate or sodium selenite as liposomal emulsion. Results:it was discovered that the activity of cell and humoral factor of resistibility of cows during the last month of gestation decreases, which attests to the physiological immune system suppression of their organism. By injecting the tested immune tropic agents during the last month of springing we stimulated the gluthatione system of antioxidant protection, number and functional activity of T- and B-cell immune system components, bactericide and lyzozyme activity of blood serum, and phagocyte activity of blood neutrophilic leucocytes, on the other hand it inhibits the intensity of lipid peroxidation processes in the bodies of cows and their newly born calves. Application of the above indicated factors as a liposomal emulsion results in the increase in the amount of fat, protein, lactose, vitamins A and E, calcium, phosphor, and zinc, decrease in the number of somatic cells in the cows' colostral milk, as well as contributes to the increase of weight, average daily gain and livability of calves.

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. Віщур Олег Іванович

2. Vishchur Oleg Ivanovuch

Кваліфікація: д.вет.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. Куртяк Богдан Михайлович
2. Куртяк Богдан Михайлович

Кваліфікація: д.вет.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. Томчук Віктор Анатолійович
2. Томчук Віктор Анатолійович

Кваліфікація: д.вет.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

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.