Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002577

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фоменко Ірина Степанівна

2. Fomenko Iryna Stepanivna

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: 14-09-2001

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Львівська державна академія ветеринарної медицини ім. С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, Україна, Львів-10, вул. Пекарська, 50

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.06

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Львівська державна академія ветеринарної медицини ім. С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, Україна, Львів-10, вул. Пекарська, 50

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Особливості глутаматдегідрогеназної та амінотрансферазних реакцій у слизовій оболонці травного тракту плода

2. Peculiarities of glutamate dehydrogenase and aminotransferases reactions in the intestinal tract mucosa of fetus

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - плоди корів. Мета - дослідити зміни в активнсті глутаматдегідрогенази, глутамінсинтетази аспартатамінотрансферази і аланінамінотрансферази у слизовій оболонці рубця, сітки, книжки, сичуга, сліпої та прямої кишок плода корови у процесі внутрішньоутробного періоду розвитку. Методи - спектрофотометрія, ензиматичний, хроматографія. Результати - Отримано єдину форму глутаматдегідрогенази із слизової оболонки рубця плода і дві форми глутаматдегідрогенази (тканинну і бактеріальну) із слизової оболонки рубця дорослої тварини. Активність глутаматдегідрогенази є дуже низькою у мітохондріальній фракції у всіх відділах травного тракту. Активність амінотрансфераз у субклітинних компартментах (цитозоль-мікросомальна і мітохондріальна фракції) слизової оболонки травного тракту є високою і зростає з віком плода. Додаткове навантаження травної системи азотом NH3

викликає посилення глутамінсинтетазної і амінтрансферазних реакцій, підвищення концентрації азотвмісних інтермедіатів при зниженні вмісту АТР у слизов ій оболонці рубця корови та плода. Нововпроваджуване - вперше обгрунтовано згодовування ріпакових кормів у поєднанні з сорбентами тільним тваринам. Ступінь впровадження - впроваджено у виробництво. Сфера використання - біохімія, ветеринарна медицина, тваринництво.

2. The object - fetuses of cows. The aim - to determine the changes in activity of glutamate dehydrogenase, glutamine synthetase and aminotransferases reactions of mucosa in rumen, reticulum, omasum, abomasum, caecum, rectum and liver of the cow fetuses during prenatal period of ontogenesis. The methods - spectrophotometricly, enzymaticly, chromatografy. The results - The preparations of glutamate dehydrogenase from tissue of the fetal rumen mucosa and two forms of glutamate dehydrogenase from rumen mucosa of mature animal, such as tissue form and bacterial form, have been obtained. Glutamate dehydrogenase activity is very low in mitochondria of mucosa in every compartment of the fetal gastrointestinal tract. Activity of aminotransferases in cellular compartments (as cytosol-microsomal and mitochondrial fractions) of mucosa of the whole gastrointestinal tract is on the high level and it becomes higher by age of fetus. The additional load of digestive system by ammonia nitrogen causes increasing of glutami ne synthetase and aminotransferase reactions and increasing of concentration of nitrogen-containing intermediates under decreased content of ATP in rumen mucosa of pregnant cow and fetus. The new introduction - for the first time the use of rape-seed meal for the pregnant cows has been motivated. The degree of introduction - the proposals have been introduced into practice. The sphere of using - biochemistry, veterinary medicine, animal husbandry

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. Калачнюк Григорій Іванович

2. Калачнюк Григорій 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войціцький Володимир Михайлович
2. Войціцький Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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. Мельничук Сергій Дмитрович
2. Мельничук Сергій Дмитрович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мельничук Дмитро Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мельничук Дмитро Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.