Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001794

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дзень Євген Олексійович

2. Dzen' Yevhen Olexiyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-04-2003

Спеціальність за освітою: 7.130.202

Місце роботи здобувача: 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

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: 31.27.29

Тема дисертації:

1. Трансформація ліпідів корму в організмі телят залежно від віку і при згодовуванні екструдованих концентрованих кормів

2. Dietary lipids transformation of feed in the organism of calves depending on age and under extruded concentrates feeding

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - дослідження інтенсивності розпаду ліпідів і гідрогенізації звільнених С18-поліненасичених жирних кислот у рубці телят залежно від віку та при згодовуванні їм екструдованих концентрованих кормів, впливу останніх на вміст ліпідів, їх жирнокислотний склад, співвідношення окремих класів у вмісті рубця, хімусі 12-палої кишки, плазмі крові, на синтез ліпідів у скелетних м'язах телят із різних попередників, мічених радіоактивним вуглецем. Мета - дослідження особливостей трансформації ліпідів і поліненасичених жирних кислот у травному каналі та тканинах телят залежно від віку і згодовування їм екструдованих концентрованих кормів. Методи дослідження та апаратура - біохімічні, радіологічні, хроматограф, сцинтиляційний лічильник, спектрофотометр. Новизна - вперше отримано дані про ступінь розщеплення ліпідів і гідрогенізації звільнених С18-поліненасичених жирних кислот у концентрованих кормах (неекструдованих і екструдованих) у рубці телят у прерумінантний період і на різних етапах

румінантного періоду.Результати - встановлено зв'язок між підвищенням ліполітичної активності, зменшенням вмісту триацилгліцеролів і збільшенням вмісту вільних жирних кислот і посиленням гідрогенізації С18-поліненасичених жирних кислот у вмісті рубця телят після переходу від прерумінантного типу травлення до румінантного. Згодовування телятам комбікорму, виготовленого з екструдованих компонентів, збільшує вміст триацилгліцеролів і зменшує вміст вільних жирних кислот у рубці, збільшує частку лінолевої кислоти в ліпідах вмісту рубця, хімусу 12-палої кишки і плазми крові телят, підвищує інтенсивність синтезу ліпідів у скелетних м'язах з [1-14С]оцтової кислоти і 3-феніл-[1-14С] аланіну в умовах in vitro. Упровадження - отримані результати будуть використані при підготовці рекомендацій по нормуванню ліпідного живлення телят 1-6-місячного віку з метою підвищення інтенсивності їх росту. Галузь - біохімія, фізіологія, годівля.

2. The object is the investigation of intensity degradation and hydrogenation liberated C18-polyunsaturated fatty acids in the rumen fluid of calves, depending on age and under the extruded concentrates feeding, the influence of them on lipids content, their fatty acid composition, the ratio of individual lipids content in the rumen fluid, duodenum chyme, blood plasma, on the lipid synthesis in the skeletal muscles from different radioactive precursors. The aim of the work - the investigation of the peculiarities of lipids transformation and polyunsaturated fatty acids in the digestive tract and muscles of calves, depending on age and ander extruded concentrates feeding. The methods of research and equipment are biochemical, radiological, chromatograph, scintillation meter, spectrophotometer. Innovation - for the first time the data about the extent of degradation of lipids and hydrogenation liberateddismisal C18-polyunsaturated fatty acids in the concentrate feeds (extruded and unextruded) in the rumen of calves in the preruminant period and on the various stages of ruminant period were obtained. The results - the interrelation between increase of lipolytic activity, the decrease of triacylglycerols content, the increase of free fatty acids content and the intensification of hydrogenization of C18-polyunsaturated fatty acids in the rumen fluid of calves after transition from the preruminant type of digestion to ruminant type was established. It was shown that feeding of calves by mixed feed prepared from extruded compounds leads to the increase of triacylglycerols content and the decrease of free fatty acids content in the rumen fluid, to the increase of linoleic acid content in rumen fluid, duodenum chyme and blood plasma, to the increase of the intensity of lipid synthesis in the skeletal muscles from [1-14C]acetic acid and 3-phenyl-[1-14C]alanine in vitro. The inculcation - the results obtained will be used at the normalization of lipids feeding of calves from 1 till 6 month of age with aim increase intensity their growth. The sphere - biochemistry, physiology, feeding.

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 В.Г.

2. Yanovych V.G.

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. Стапай П.В.

2. Стапай П.В.

Кваліфікація: д.с.-г.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. Вудмаска В.Ю.

2. Вудмаска В.Ю.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.02

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 В.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Влізло В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.