Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006606

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скорохід Андрій Володимирович
2. Skorohid Andriu Volodumurovych

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: 27-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.091.709

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 35.368.012

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Жирнокислотний склад кормів та інтенсивність процесів гідрогенізації їх поліненасичених жирних кислот у рубці корів

2. Fatty acid composiotion of feeds and intensity of polyunsaturated fatty acids hydrogenation in the cows rumen

Реферат/анотація:

1. Об'єкт : гідроґенізація поліненасичених жирних кислот ліпідів різних кормів у вмісті рубця корів за умов in vitro, зв'язок між жирнокислотним складом ліпідів кормів, вмісту рубця, плазми крові та жиру молока корів.Методи дослідження: біохімічні (хроматографічні, рефрактометричні), зоотехнічні, статистичні, біометричні. Новизна : уперше проведено системне дослідження жирнокислотного складу ліпідів вегетативної частини рослинних кормів, вирощуваних у різних зонах західного реґіону України, залежно від виду, стадії вегетації, технології заготівлі. Показано вплив виду кормів і технології їх заготівлі на гідроґенізацію поліненасичених жирних кислот у вмісті рубця корів. З'ясовано зв'язок між жирнокислотним складом ліпідів кормів, вмісту рубця, плазми крові і жиру молока корів. Вивчено вплив сезонних і зональних факторів на жирнокислотний склад молока корів. Показано зростання вмісту поліненасичених жирних кислот у жирі молока корів при згодовуванні екструдованої ріпакової макухи. З'ясовано, що вміст насичених і ненасичених жирних кислот у зеленій масі кормів залежить від зони їх вирощування, виду та стадії

вегетації, на вміст насичених і ненасичених жирних кислот у кормах впливає технологія їх виготовлення (сіно, силос, борошно або гранули). Показано, що якщо в зеленій масі, силосі, сіні та борошні з конюшини червоної, вирощуваних і виготовлюваних у різних зонах західного реґіону України, до інкубації їх in vitro, ліноленової кислоти було відповідно 1,84, 1,94, 2,02 і 7,13 г/кг, а лінолевої - відповідно 1,10, 1,80, 3,10 і 3,76 г/кг, то після інкубації ліноленової кислоти стало відповідно 0,77, 0,85, 0,96 і 3,61 г/кг а лінолевої - відповідно 0,54, 1,02, 1,86 і 2,41 г/кг. Константовано, що в загальних ліпідах рідкого вмісту рубця, плазмі крові та молоці корів, котрим у складі раціону згодовують екструдовану ріпакову макуху, вірогідно збільшується відносна концентрація ненасичених жирних кислот.

2. Object: hydrogenation of polyunsaturated fatty acids of lipids of different feeds in the rumen contents of cows under conditions in vitro, the relationship between fatty acid composition of lipid feed content rumen, blood plasma and milk fat koriv.Metody study: biochemical (chromatographic, refractometric) zootechnical , statistics, biometrics. Novelty: first conducted systematic research fatty acid composition of lipids of vegetative plant feed grown in different areas of the western region of Ukraine, depending on the species, the stage of the growing season, harvesting technology. Influence of forage species and their technology procurement for hydrogenation of polyunsaturated fatty acids in the rumen contents of cows. It is shown the relationship between fatty acid composition of lipid feed content rumen, blood plasma and milk fat of cows. The influence of seasonal and zonal factors on the fatty acid composition of milk cows. Shown to increase the content of polyunsaturated fatty acids in the fat of cows fed with extruded rapeseed cake. It was found that the content of saturated and unsaturated fatty acids in the green mass of feed depends on the area of cultivation, the type and stage of vegetation, the content of saturated and unsaturated fatty acids in feed technology affects their production (hay, silage, meal or pellets). It is shown that if the green mass, silage, hay and flour from red clover grown and fabricated in different areas regions western Ukraine, incubating them in vitro, linolenic acid were respectively 1.84, 1.94, 2.02 and 7 , 13 g / kg, and linoleic - respectively 1.10, 1.80, 3.10 and 3.76 g / kg, after incubation of linolenic acid was respectively 0.77, 0.85, 0.96 and 3, 61 g / kg linoleic and - respectively 0.54, 1.02, 1.86 and 2.41 g / kg. Konstantovano that total lipids liquid contents of the rumen, plasma and milk of cows fed a diet consisting of extruded rapeseed meal significantly increases the relative concentration of unsaturated fatty acids.

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. Yanovich Vadim Georgiyovich

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. Жукорський Остап Мирославович

2. Zukorskiy Ostap Mirislavovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Седіло Григорій Михайлович

2. Седіло Григорій Михайлович

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. 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

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.