Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001275

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голубець Ольга Валеріївна

2. Golubets Olga Valeriivna

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: 21-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: ДП Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів

Код за ЄДРПОУ: 02568182

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. Метрологічна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики

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. Ізомернийсклад жирних кислот вмісту рубця і молока корів за різного вуглеводного і ліпідного складу раціону

2. Isomeric fatty acid composition of rumen digesta and milk lipids depending on carbohydrate and lipid composition of diet

Реферат/анотація:

1. Досліджувався вплив різного вмісту клітковини, неструктурних вуглеводів і жиру в раціоні корів на жирнокислотний склад ліпідів вмісту рубця і молока та на молочну продуктивність. Встановлено, що при заміні у раціоні корів частини грубих кормів зерновими концентратами у складі ліпідів вмісту рубця і молока зменшується кількість характерних для рубцевої мікрофлори непарних і розгалужених жирних кислот та зростає частка ізомерів ненасичених жирних кислот, які пригнічують синтез молочного жиру: транс10-18:1 і транс10,цис12-18:2. Кількість біологічно активних кислот транс11-18:1 та цис9,транс11-18:2 у вмісті рубця і молоці при цьому зменшується. Додавання бікарбонату натрію попереджує негативний вплив надлишку крохмалю на метаболізм жирних кислот у вмісті рубця. Концентратний раціон без бікарбонату натрію знижував жирність молока з 3,74 до 3,04 %. Добавка бікарбонату натрію підвищувала жирність молока до рівня контрольної групи. Заміна частини дерті у раціоні корів соняшниковою макухою сприяє збільшенню у

ліпідах вмісту рубця кількості цис,транс ізомерів лінолевої кислоти, транс-ізомерів олеїнової кислоти та стеаринової кислоти. У молоці корів дослідної групи зростала частка цис9,транс11-18:2 і транс11-18:1 кислот, тоді як кількість ізомерів транс10-18:1 і транс10,цис12-18:2 не змінювалася. Середньодобовий надій корів дослідної групи підвищився на 7 %, а продукція молочного білка і жиру збільшилась на 6 і 10 % відповідно.

2. The effect of different amounts of fiber, nonstructural carbohydrates and fat in cow's diet on fatty acid profile of lipids of rumen digesta and milk, milk yield and composition were examined. It was established that changing of a part of forage by grain concentrates results in decreasing of amount of odd- and branched-chain fatty acids, which are specific for rumen microflora, and increasing of isomers of unsaturated fatty acids, that depress synthesis of milk fat: trans10-18:1 and trans10,cis12-18:2. The amount of biologically active acids trans11-18:1 and cis9,trans11-18:2 in rumen digesta and milk are decreased. The addition of sodium bicarbonate prevents the negative influence of starch surplus on fatty acids' metabolism. Concentrate-based ration without sodium bicarbonate reduced fat content of milk from 3,74 to 3,04 %. The addition of sodium bicarbonate restored fat content of milk up to a level of control group. Changing of part of grain in cow's ration by sunflowerseed cake promoted increasing in lipids of rumen digesta of amount of cis,trans isomers of linoleic acid, trans isomers of oleic acid and amount of stearic acid. In milk of cows from experimental group mass part of cis9,trans11-18:2 and trans11-18:1 acids was elevated, at the same time amount of trans10-18:1 and trans10,cis12-18:2 didn't variety. Daily milk yield from cows of experimental group was increased on 7% and production of milk protein and fat were increased on 6 and 10 % respectively.

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. Вудмаска Ігор Васильович
2. Vudmaska Igor Vasilyovich

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. Стапай Петро Васильович
2. Стапай Петро Васильович

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. Данчук В'ячеслав Володимирович
2. Данчук В'ячеслав Володимирович

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

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.