Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002294

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидір Надія Петрівна

2. Sydir Nadiia Petrivna

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: 23-04-2013

Спеціальність за освітою: 8.130.201

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, Львів-34, 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:

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 Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, Львів-34, 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: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Біохіміні показники крові та молока вівцематок за умов використання у раціонах різних рівнів мінеральних елементів (S, I, Cu, Zn, Co)

2. Biochemical indices of ewe's blood and milk under the using of different levels of mineral elements in their diet (S, I, Cu, Zn, Co)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - метаболічні процеси в організмі лактуючих вівцематок та їх молочна продуктивність, хімічний склад молока і його біологічна цінність. Мета - з'ясувати особливості обмінних процесів у організмі лактуючих вівцематок української гірськокарпатської породи і породи прекос за умов включення до їх раціонів різних рівнів мінеральних елементів і жирової добавки у складі фільтроперліту та вплив застосованих чинників на молочність маток, хімічний склад і біологічну цінність молока. Методи: біохімічні (електрофоретичні, хроматографічні, спектрофотометричні, радіобіологічні), зоотехнічні, математичні й статистичні. Новизна: отримано дані про вплив додавання до основного раціону лактуючих вівцематок гірськокарпатської породи I, I та S, а вівцематкам породи прекос S, I, Cu, Zn і Co та жирової добавки у складі фільтроперліту на показники різних ланок обміну речовин у крові, їх молочність, хімічний склад і біологічну цінність молока. Результати: встановлено, що додавання до основного раціону лактуючих вівцематок

гірськокарпатської породи I (1 мг/гол./добу), I та S (1 мг/гол./добу і 5 г/гол./добу), а вівцематкам породи прекос S, I, Cu, Zn і Co (на 20 % більше від норми) та жирової добавки у складі фільтроперліту (50 г/гол./добу) позитивно позначається на показники різних ланок обміну речовин у крові, їх молочність, хімічний склад і біологічну цінність молока. Визначено, що застосовні чинники сприяють підвищенню інтенсивності білкового, ліпідного та мінерального обміну, активності ферментів АсАТ і АлАТ, лужної фосфатази, збільшенню вмісту тиреоїдних гормонів, вітамінів А і Е. Використання цих добавок сприяє збільшенню середньодобових приростів живої маси ягнят гірськокарпатської породи на 9,2 і 11,1 %, а ягнят породи прекос - на 7,6 і 10,2 %, що зумовлено покращенням молочності вівцематок за рахунок збільшення вмісту в молоці основних його компонентів та підвищення його біологічної цінності внаслідок якісних змін у білковому і ліпідному складі - збільшення вмісту замінних і незамінних амінокислот, фосфоліпідів, моно- і поліненасичених жирних кислот, мінеральних елементів, вітамінів А і Е. На основі отриманих даних обґрунтовано доцільність підвищення на 20 % вище від існуючих норм рівня S, I, Cu, Zn і Co у раціонах лактуючих маток у зимово-стійловий період їх утримання, а також збалансованості раціонів за вмістом у ньому жиру.

2. Object - the metabolic processes in the organism of lactating ewes, their milk yield, chemical composition of milk and its biological value. Purpose - to determine the features of metabolic processes in the organism of Ukrainian Carpathian mountain lactating ewes and Prekos ewes under the action of various levels of mineral elements and fat supplements in the filtroperlit complex in their diet and the influence of these factors on the milk yield, chemical composition and biological value of milk. Methods: Biochemical (electrophoretic, chromatographic, spectrophotometric, radiobiology), zootechnical, mathematics and statistics. Novelty: New data about the influence of addition to the diet of Ukrainian Carpathian mountain lactating ewes the I, I and S and to the diet of Precos ewes S, I, Zn, Co, Cu and fat supplements in the filtroperlit complex on the metabolic processes in the blood of ewes, their milk yield, chemical composition and biological value of milk. Results: It was established that addition Iodine (1 mg/head/day), Iodine and Sulphur (1 mg/head/day and 5g/head/day) to the basic diet of lactating ewes of Mountain Carpathian breed and S, I, Cu, Zn, Co (20 % more than norm) and fat additives in the filtroperlit complex (50 g/head/day) in the ration of Precos ewes improves metabolism in the ewe's organism, their milk yield, chemical composition and biological value of ewes milk. It has been found that concerning factors contribute to the intensity of protein, lipid and mineral metabolism, activities of AST and ALT, alkaline phosphatase, increase of thyroid hormones, vitamins A and E. The using of these supplements accompanied by increasing the average daily live weight of Mountain Carpathian lambs (on 9,2 and 11,1% respectively) and Prekos lambs (7,6 and 10,2 % respectively), due to improved ewes milking. It has been established qualitative changes in protein and lipid composition of ewe's milk by increasing of substitute and essential amino acids content, phospholipids, mono-and polyunsaturated fatty acids, minerals and vitamins A and E. provide improved biological value of ewe's milk. On the basis of these data the expediency of increasing of I, S, Cu, Zn, Co level (20 % more than norm) in the diet of lactating ewes in winter-stall period and balancing their diet for fat content has been substantiated.

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. Седіло Григорій Михайлович

2. Sedilo Hryhorii Mykhailovych

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. Вовк Стах Осипович

2. Вовк Стах Осипович

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. 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 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.