Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002625

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тютюнник Оксана Сергіївна

2. Tiytiynnyk Oksana Sergiivna

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: 13-06-2017

Спеціальність за освітою: 7.04010601

Місце роботи здобувача: Камянець- Подільська районна державна адміністрація

Код за ЄДРПОУ: 21319591

Місцезнаходження: 32301,м. Камянець-Подільськ, вул. Троїцька,4

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.268.01

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 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. Особливості обміну речовин і продуктивні якості молодняку овець за різних рівнів лізину, метіоніну і Сульфуру у їх раціонах

2. Peculiarities of metabolism and productive qualities of young sheep at the different levels of lysine, methionine and Sulphur in their rations

Реферат/анотація:

1. Мета роботи - з'ясувати особливості обмінних процесів у організмі баранчиків комбінованого напряму продуктивності за умов включення до раціонів лізину, метіоніну і Сульфуру та впливу цих чинників на формування їх продуктивних якостей. Досліджували метаболічні процеси в організмі молодняку овець за дії лізину, метіоніну та Сульфуру. Методи: гематологічні, біохімічні, фізіологічні, імуноферментні, зоотехнічні та статистичніі. Наукова новизна: Уперше з'ясовано вплив незамінних амінокислот лізину, метіоніну, а також Сульфуру у складі сульфату натрію на перебіг обмінних процесів у організмі молодняку овець та формування їх продуктивних якостей. Отримані нові дані стосовно протеїнового і ліпідного складу тканин печінки і найдовшого м'яза спини молодняку овець за дії вищевказаних добавок. Показано, що збільшення вмісту лізину, метіоніну та Сульфуру в раціонах молодняку овець на відгодівлі сприяє інтенсифікації обмінних процесів у їх організмі. Зокрема, на тлі практично однакового вмісту в крові протеїну

спостерігається чітка динаміка до підвищення концентрації альбуміну, активності АсАТ. Істотніший вплив на обмін протеїнів виявляє метіонін, під дією якого підвищується вміст глобулінових фракцій протеїнів у сироватці крові. Лізин призводить до зменшення вмісту тиреоїдних гормонів (особливо Т3) у крові, а сульфурвмісні сполуки (метіонін, Na2SO4), навпаки, до його збільшення. Під впливом цих добавок у плазмі крові збільшується вміст загальних ліпідів і глюкози. Ліпіди збільшуються лише за рахунок фосфоліпідів, зокрема фракцій фосфатидилхоліну та фосфатидилетаноламіну. З'ясовано, що дія лізину спрямована головним чином на формування м'ясних якостей, а сульфурвмісних сполук - на формування вовнової продуктивності. Зокрема, хімічний склад і біохімічні показники найдовшого м'яза спини характеризуються динамікою до збільшення загального протеїну, насамперед за рахунок фракції альбуміну. Зростає також вміст вуглеводів, фосфоліпідів, золи та зменшується кількість загального жиру. Під впливом метіоніну і сульфату натрію у вовні збільшується вміст загального Сульфуру, в результаті чого покращується якість вовни, зокрема, міцність волокон та їх тонина. Результати досліджень згодовування молодняку овець амінокислот лізину, метіонну і Сульфуру пройшли виробничу перевірку. Галузь застосування - вівчарство.

2. The purpose of the work - to find the peculiarities of the metabolic processes in the lamb's organism of combined productivity in the conditions of addition to the in rations of lysine, methionine and sulfur and the influence of these factors on the formation of their productive qualities. The metabolic processes in the young sheep's organism under the action of lysine, methionine and sulfurous were studied. Methods: biochemical, immunological, zootechnical, statistical. Scientific novelty: For the first time, the effect of essential amino acids of lysine, methionine, and sulfur in the composition of sodium sulfate on the metabolic processes in the organism of young sheep and the formation of their productive qualities was determined. New data were obtained regarding the protein and lipid composition of the liver and muscles tissues back of the young sheep by the action of the above-mentioned additives. It was shown that the increase in the content of lysine, methionine and sulfur in ration of young sheep on fattening contributes to the intensification of metabolic processes in their body. In particular, there is a clear dynamics in the increase of albumin concentration and activity of AsAT. Significant effects on the protein metabolism reveal methionine. Under the action of this amino acids the content of globulin fractions of proteins increased in serum. Lysine leads to a decrease in the content of thyroid hormones (especially T3) in the blood, and sulfur compounds (methionine, Na2SO4), on the contrary, increase it. Under the influence of these supplements the content of total lipids and glucose increased in the blood plasma. Lipids increase only at the expense of phospholipids, in particular, the fractions of phosphatidylcholine and phosphatidylethanolamine. It was found that lysine influences the formation of meat qualities, and sulfur-containing compounds - on the formation of wool productivity. In particular, the chemical composition and biochemical parameters of the muscle tissues are characterized by the dynamics to increase the total protein, primarily due to the fraction of albumin. The content of carbohydrates, phospholipids, ash and also the amount of total fat is increasing. Under the influence of methionine and sodium sulfate in the improving of the wool quality, the content of the total Sulfur is increased, testified about improves the quality of the wool, in particular, the strength of the fibers and their diameten. The results of research on the feeding ofamino acids lysine methionine and sulfur to young sheep have undergone a production inspection. Field of application - sheep breeding.

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. Стапай Петро Васильович
2. Stapay Petro Vasylyovych

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. 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.