Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002622

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Огородник Оксана Зіновіївна

2. Ohorodnyk Oksana Zinoviivna

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: 03-07-2002

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): Д35.368.01

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 землеробства і біології тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: 79034, Україна, 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: 31.27.29, 68.39.15

Тема дисертації:

1. Вплив рівня лізину, метіоніну і треоніну в раціоні на обмін речовин та вміст гормонів у крові свиней породи велика біла?ландрас

2. The influence of dietary lysine, methionine and threonine levels on metabolism and hormones content in blood of pigs of great white?landras race

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - вивчення впливу добавок різної кількості лізину, метіоніну і треоніну до раціону свиней, дефіцитного за цими амінокислотами, на інтенсивність їх росту, вміст окремих метаболітів і гормонів у крові, синтетичні та енергетичні процеси в скелетних м'язах і жировій тканині. Мета - вивчити вплив різного рівня лізину, метіоніну і треоніну в раціоні свиней породи велика біла?ландрас на їхній ріст, синтез білків у скелетних м'язах і триацилгліцеролів у жировій тканині, метаболічний і гормональний профіль крові з метою уточнення норм амінокислотного живлення свиней при дорощуванні і відгодівлі. Методи та апаратура - біохімічні, радіологічні, зоотехнічні, спектрофотометр, автоматичний аналізатор амінокислот, pH-метр, сцинтиляційний лічильник, лічильник (-випромінювання. Результати - досліджено вікові особливості синтезу і розпаду білків у скелетних м'язах та вміст продуктів їх катаболізму в крові свиней породи велика біла?ландрас, вплив різного рівня лізину, метіоніну і треоніну в раціоні свиней при дорощуванні та відгодівлі

на інтенсивність їх росту, метаболічний і гормональний профіль крові, синтетичні та енергетичні процеси в скелетних м'язах і жировій тканині. Встановлена оптимальна кількість лізину, метіоніну і треоніну в раціоні свиней породи велика біла?ландрас при дорощуванні та відгодівлі. З метою оптимізації перебігу метаболічних процесів в організмі свиней м'ясного напрямку продуктивності і покращення їхнього росту рекомендується використовувати у їх живленні комбікорм з добавками лізину, метіоніну і треоніну для забезпечення оптимального рівня цих амінокислот в раціоні. Новизна - вперше проведено дослідження синтезу і розпаду білків у скелетних м'язах, синтезу триацилгліцеролів у жировій тканині, метаболічного і гормонального профілю в крові свиней породи велика біла?ландрас у різному віці, а також при різному рівні лізину, метіоніну і треоніну в їх раціоні. Одержано нові дані про кількісну сторону використання лізину в субстратному забезпеченні синтезу білків, ліпідів і енергетичних процесів вскелетних м'язах, а також ступінь використання глюкози в синтезі ліпідів і енергетичних процесах у жировій тканині свиней в умовах in vitro на різних етапах постнатального розвитку, про зв'язок вікових змін інтенсивності цих процесів зі змінами метаболічного і гормонального профілю крові. Встановлено дозозалежний стимулюючий вплив добавок лізину, метіоніну і треоніну до раціону свиней на їх ріст, синтез білків у скелетних м'язах і інгібуючий вплив на синтез ліпідів у жировій тканині, стимулюючий вплив на продукцію анаболічних і інгібуючий вплив на продукцію катаболічних гормонів і їх вміст у крові. Упровадження - отримані результати будуть використані при підготовці рекомендацій з нормування амінокислотного живлення свиней. Галузь - біохімія, фізіологія, тваринництво, годівля.

2. The object is the investigation of the influence of dietary levels of lysine, methionine and threonine supplement to the diet of pigs, deficient on this amino acids on the growth intensity, the content of some metabolites and hormones in the blood, synthetic and energetic processes in the skeletal muscles and adipose tissue. The purpose is to investigate the influence of different levels of lysine, methionine and threonine in the diet of pigs of great white?landras race on the growth, protein synthesis in skeletal muscles and triacylglicerol synthesis in adipose tissue, metabolic and hormonal blood profile in order to difine more precisely the standart of amino acid nutrition during period up-growth and fattening. The methods and equipment are biochemical, radiological, zootechnical, spectrofotometr, automatic amino acid analisator, pH-metr, counter of (-radiation, counter of scintillation. The results - it was studied age peculiarities of protein metabolism in skeletal muscles and countent of productsof their catabolism in blood of pigs of great white?landras race, the influence of different different dietary levels of lysine, methionine and threonine during period of up-growth and fattening on the intensity of their growth, metabolic and hormonal blood profile, synthetic and energetic processes in skeletal muscles and adipose tissue. It was established optimum guantity of lysine, methionine and threonine in the diet of pigs of great white(landras race during period of up-growth and fattening. In order to improvement of metabolic processes and the growth in the organism of meat productivity pigs recommend to use all-mash with lysine, methionine and threonine supplement. The innovation - for the first time, the protein metabolism in the skeletal muscles, triacylglicerol synthesis in adipose tissue, metabolic and hormonal blood profile of pigs of great white(landras race at the different period of age, various levels of lysine, methionine and threonine in the diet were investigated. The new data about the lysine utilization in the protein and lipid synthesis, energetic processes in skeletal muscles, the glucose utilization in the lipid synthesis and energetic processes in adipose tissue of pigs under coudition in vitro at the different period of postnatal development, the connection of age changes of the intensity of this processes with changes of metabolic and hormonal blood profile were obtained. The dose-dependent stimulatory influence of lysine, methionine and threonine supplement to pigs diet on their growth, protein synthesis in skeletal muscles and inhibitory influence on lipid synthesis in adipose tissue, stimulatory influence on the production of anabolic hormones in the blood and inhibitory influence on the production of catabolic hormones and their content in the blood. The inculcation - obtained data will be used in the amino acid nutrition of pigs. The field is biochemistry, physiology, animal husbandry, nutrition.

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. Снітинський В.В.

2. Snityns'kiy V.V.

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. Янович В.Г.

2. Янович В.Г.

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. Столярчук П.З.
2. Столярчук П.З.

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.