Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005231

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Строгуш Наталія Степанівна
2. Strohush Nataliya Stepanivna

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: 15-06-2011

Спеціальність за освітою: 8.130.501

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 35.368.01

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. Особливості ліпідного складу шкіри овець різних порід і вовни у зв'язку з її ростом та фізико-хімічними параметрами.

2. Characteristics of skin and wool lipid composition of different sheep breeds and their correlation with wool growth, physical and chemical parameters of wool.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт–вікові, сезонні та породні особливості ліпідів шкіри, її гістоструктури, фізико-хімічні показники вовни тонкорунних (порода прекос) і напівгрубововнових (українська гірськокарпатська порода) овець, а також породні та вікові особливості складу внутрішніх ліпідів вовни. Мета–з'ясувати вікові та породні особливості ліпідного складу шкіри овець і вовни в процесі її річного росту та у зв'язку з формуванням її фізико-хімічних параметрів і впливу на них сезонних чинників, фізіологічного стану організму, умов годівлі та утримання тварин. Методи: біохімічні (тонкошарова хроматографія, хімічний склад вовни), фізичні (міцність і тонина вовни), гістологічні (мітотична активність волосяних фолікулів, товщина шкіри та її шарів), зоотехнічні (приріст вовни), статистичні (метод варіаційної статистики із використанням критерію Стьюдента). Новизна: одержано нові дані щодо сезонних, породних і вікових особливостей ліпідного складу шкіри овець у зв'язку з хіміко-фізичними параметрами вовни в процесі її річного росту, породних і сезонних

особливостей гістоструктури шкіри овець, а також вперше отримано дані стосовно вікових і породних особливостей вмісту і складу внутрішніх ліпідів вовни овець породи прекос і української гірськокарпатської породи та їх зв'язок з хімічними та фізичними параметрами вовни. Результати: зміни інтенсивності росту вовни у вівцематок в окремі періоди року супроводжуються відповідними змінами показників ліпідного обміну в шкірі, її морфогістологічних параметрів, а також фізико-хімічних параметрів вовни. Шкіра напівгрубововнових овець характеризується нижчим рівнем ліпідного обміну, порівняно з тонкорунними. Більша кількість внутрішніх ліпідів вовни в обох порід овець припадає на зв'язану фракцію (1,15-2,18 %). У зв'язаній і вільній фракціях внутрішніх ліпідів вовни кількісно переважають нейтральні класи ліпідів, у складі яких найбільша частка припадає на холестерол, а у складі полярних ліпідів домінують цераміди. Для оцінки фізичних властивостей вовни, зокрема, її міцності на розрив маркером може слугувати вміст холестеролсульфату у вільній фракції внутрішніх ліпідів вовни. Запропоновано спосіб попередження депресії росту вовни у зимово-стійловий період утримання овець додаванням до складу основного раціону біологічно активної кормової добавки.Сфера використання: біохімія, вівчарство.

2. The object–the age, season and breed features of the skin lipids, skin histostructure, physical and chemical characteristics of wool of fine-fleece sheep (Precos breed) and semicoarse-fleece sheep (Ukrainian Carpathian breed). The aim–to find out the age and species characteristics of skin and wool lipid composition, their correlation with physical and chemical parameters of wool, the impact of season, physiological status of the organism, feeding and maintaining of animals. Methods: biochemical (the thin-layer chromatography, the chemical composition of wool), physical (the strength and thickness of wool), histological (the mitotic activity of hair follicles, thickness of skin and its layers), zootechnical (the wool growth), statistics. Novelty: for the first time, the season, breed and the age features of the lipid composition of the sheep's skin and the interrelation between chemical and physical indexes during annual wool growth, breed and season characteristics of the skin histostructure were investigated. There are also firstly investigated the age and breed features of the content and composition of the internal wool lipids of the Precos sheep and the Ukrainian Carpathain sheep and their correlation with chemical and physical properties of wool. Results:it has been shown wool growth during different season periods accompanied by changes of skin lipid indexes, histological characteristics of skin, physical and chemical parameters of wool. The skin of semicoarse-fleece sheep characterized by lower lipid metabolism compared to fine-fleece ewes. The most part of internal wool lipids both sheep breed takes place the covalently bound fraction (1,15 - 2,18 %). The neutral lipids are predominant among internal lipids. Cholesterol is dominant fraction of neutral lipids, and ceramides are dominant part of polar lipids. The cholesterol sulfate content in the free internal lipids of wool can be used as the marker for evaluation of fibers quality. It has been proposed the method of prevention wool growth inhibition in ewes in winter-stall period by addition the biological active food additive to their diet. Area of use - biochemistry, 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. 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.