Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001793

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стефанишин Ольга Михайлівна
2. Stefanishyn Olga Myhailivna

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: 22-04-2003

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995019

Місцезнаходження: 79034, Україна, Львів-34, вул. В. Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.368.01

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 УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995019

Місцезнаходження: 79034, Україна, Львів-34, вул. В. Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25, 31.27.29

Тема дисертації:

1. Особливості протеолітичних процесів у травному тракті телят

2. The peculiarities of proteolytic processes in the digestive tract of calves

Реферат/анотація:

1. Об"єкт дослідження: протеолітична активність вмісту рубця і хімусу 12-палої кишки телят. Мета дослідження: з"ясувати вікові особливості протеолітичних процесів у вмісті рубця та хімусі 12-палої кишки, дослідити вплив різних ендогенних та екзогенних чинників. Методи дослідження та апаратура: біохімічний аналіз, спектрофотометр, хроматографічне розділення, мікроскоп. Наукова новизна: вперше здійснено комплексне дослідження протеолітичної активності протеїназ вмісту рубця та хімуса 12-палої кишки. Теоретичні і практичні результати: з віком у вмісті рубця і хімусі 12-палої кишки телят активність протеїназ зростає. Рівень їхньої активності при нейтральних значеннях pH протягом перших шести місяців життя тварин зростає у 3 рази, а активність кислих протеїназ - у 2 рази. Протеїнази рубця і 12-палої кишки телят відзначаються гетерогенністю і спорідненістю до білків-субстратів. Швидко розщеплюються ними казеїн, гемоглобін, альбумін. Розщеплення перших двох білків відбувається, в основному, сериновими протеїназами, а останнього - ферментами цистеїнового типу. Виконано хроматографічне розділення білків фракцій бактерій і інфузорій рубцевої рідини, яким властива протеолітична активність. Продемонстровано їхню

гетерогенність як за молекулярною масою, так і за фізико-хімічними властивостями. Упровадження - отримані результати можуть слугувати основою для розробки нормативних даних для годівлі телят. Матеріали дослідження можуть бути використані в курсі лекцій у вищих навчальних закладах. Галузь - біохімія, фізіологія, мікробіологія, годівля.

2. Object of research: investigations are devoted to study the properties of proteolytic enzymes and their regulation in the rumen contents and duodenal chume of 1 till 6 month old calves. The aim of the work: to elucidate the age peculiarities of ptoteolytic processes in the rumen contents and duodenal chume of calves, to study the influence of proteinase activity of different endogenic and exogenic factors. Methods of research and equipment: biochemical analysis, spectrophotometer, microscope, chromatography analysis. Innovation: for the first time the complex investigation of proteinase activity of rumen contents and duodenum chyme with age of caves increases. The activity of neutral proteinases during the first six month of animal life increases in three time, and the activity of acid proteinases - twice. The rumen and duodenum proteinases of calves are characterized by marked geterogeneity and different affinity to the protein-substrates. With a great intensity are degraded by these proteinases casein, haemoglobin, albumin. The degradation of the first two proteins is carried out by enzymes of serine type, and the last protein - by enzymes of cysteine type. The chromatographic division of proteins of bacteria and protozoa fractions rumen liquor was conducted and their marked heterogeneity by molecular weight and by physical and chemical properties was shown. Inculcation: the obtain results may be used for the working of the normative data of feeding of calves. The materials of the study may be used for lectures in universities and institutes. The branches are: biochemistry, physiology, microbiology, feeding.

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. Сологуб Леонід Ілліч

2. Solohub Leonid Illich

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 Вадим Георгійович
2. Янович Вадим Георгійович

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. Малик Остап Григорович
2. Малик Остап Григорович

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.