Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003459

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лучка Іван Васильович
2. Luchka Ivan Vasilyovich

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: 10-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.091.709

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. Метаногенез у рубці великої рогатої худоби і деякі аспекти його регуляції

2. Methanogenesis in cattle rumen and some aspects of its regulation

Реферат/анотація:

1. Мета дослідження. Оцінити емісію метану великою рогатою худобою в атмосферу різних біогеохімічних провінцій Західного регіону України за різного типу годівлі і з віком та дослідити вплив різних годівельних чинників на процеси метаноутворення і життєдіяльність мікроорганізмів у рубці великої рогатої худоби. Об'єкт дослідження. Життєдіяльність мікроорганізмів рубця великої рогатої худоби, залежність утворення метану від впливу різних годівельних факторів. Наукова новизна одержаних результатів. Уперше проведено дослідження емісії метану великою рогатою худобою двох біогеохімічних провінцій західного регіону України, показана зональна і сезонна залежність цього процесу в тварин. У дослідах in vitro вперше представлені конкретні дані про інтенсивність метаноутворення мікроорганізмами рубця у залежності від типу вуглеводів раціону, наявності насичених і ненасичених карбонових кислот, спиртів, амінокислот, сірковмісних сполук і мікроелементів. Показано інгібуючий вплив на метаноутворення деяких амінокислот, сумісного впливу суміші мікроелементів і сульфату амонію. Вивчено вплив коротколанцюгових жирних кислот на утворення метану при становленні рубцевого травлення у молодняку великої рогатої худоби.

2. Researches goal. Researches goal was to evaluate methane emission by the cattle into the atmosphere of different biogeochemical provinces of West Ukraine at different feeding rations and age of animals; to investigate the influence of different feeding factors on the methanogenesis processes and microorganisms' vital activity in the cattle rumen. Researches object vital activity of cattle's rumen microorganisms, dependence of methanogenesis on different feeding factors influence. Scientific novelty of the obtained results: for the first time the investigation of methane emission by the cattle of two biogeochemical provinces of the West Ukraine was carried out; the zonal and seasonal dependence of this process in animals was shown. For the first time specific data concerning the methanogenesis intensivity by the rumen microorganisms depending on the ration carbohydrates type, presence of saturated and unsaturated carbonic acids, alcohol, aminoacids, compounds, containing sulphur and microelements are presented in the researches in vitro. The inhibiting influence on the methanogenesis of some aminoacids, combined influence of microelements and ammonium sulfate was shown. The influence of short-linked fatty acids on methanogenesis at rumen digestion formation in young cattle was studied.

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. Стапай Петро Васильович

2. Стапай Петро Васильович

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. Захарів Орест Ярославович

2. Захарів Орест Ярославович

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.