Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000086

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуцол Анатолій Васильович

2. Gutsol Anatoliy Vasylyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.02.02

Назва наукової спеціальності: Годівля тварин і технологія кормів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-02-2011

Спеціальність за освітою: 7.130201

Місце роботи здобувача: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.826.02

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: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.15

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування ефективності використання ферментних препаратів та їх композицій в годівлі свиней

2. Experimental substantiation of efficient use of enzyme preparations and their compositions in feeding swine

Реферат/анотація:

1. У дисертації викладено теоретичний та експериментальний матеріал з використання нових ферментних препаратів та їх композицій у годівлі свиней різних статево-вікових груп. На основі комплексних досліджень встановлено найбільш оптимальні дози згодовування мацерази, міновіту, мінази та мультиензимних композицій МЕК-1 та МЕК-2 свиням різних вікових груп, а також в обґрунтуванні доцільності використання нових біологічно активних кормових добавок в раціонах свиней при вирощуванні на м'ясо. Встановлено, що згодовування досліджуваних біологічно активних кормових добавок супоросним свиноматкам має позитивний вплив на їх відтворні показники, особливо на якість новонароджених поросят, їх ріст і збереженість, а надалі - на відгодівельні та забійні показники молодняку, фізико-хімічні показники якості м'яса, його білковий, жирнокислотний склад та калорійність. Дослідженнями показано, що використання в годівлі молодняку свиней біологічно активних кормових добавок сприяє поліпшенню перетравності

більшості поживних речовин раціонів і кращому засвоєнню організмом азоту корму. Доведено позитивний вплив кормових добавок на процеси обміну речовин, їх здатність стимулювати розвиток окремих структур органів травної та ендокринної систем, що пов'язано із підвищенням приростів тварин шляхом інтенсифікації функції окремих органів і систем за рахунок морфофункціональних змін. Це підтверджує одну з робочих гіпотез про пришвидшення онтогенезу тварин паратипічними факторами, на відміну від генетичних. Встановлено, що кращий продуктивний і біологічний ефект отримується при згодовуванні мацерази, одержаної напилюванням культуральної рідини на висівки, порівняно із висушуванням в потоці гарячого повітря. Застосування її у виробничих умовах в годівлі молодняку свиней в кількості 0,4 г на 100 кг живої маси підвищує середньодобові прирости на вирощуванні та відгодівлі відповідно на 18 та 20,4%, забезпечує одержання додатково 16,8 грн. на кожній голові. Використання при вирощуванні молодняку свиней міновіту в дозі 4 г на 100 кг живої маси збільшує середньодобові прирости на 9,8% та прибуток на одній голові на 19,4 грн. Міназа в раціонах свиней у виробничих умовах в дозі 4 г на 100 кг живої маси забезпечує збільшення середньодобових приростів на 11,1% та одержання додатково 20,16 грн. на голову за період відгодівлі. Виробнича перевірка ефективності використання в годівлі мультиензимних препаратів в дозі 1,5 г на голову за добу засвідчила перевагу МЕК-1 та МЕК-2 за приростами на вирощуванні на 7,9-13,2%, на відгодівлі - на 11,9-14,9%, додатково одержано на кожній голові по 21,7-39,0 грн. прибутку на вирощуванні та 27,5-35,2 грн. - на відгодівлі. Відзначено позитивний вплив препаратів також на ефективність використання корму тваринами, вихід м'ясо-сальної продукції, зменшення витрат на її одержання.

2. The thesis presents the theoretical and experimental material on the use of new enzyme preparations and their compositions in feeding swine of different age and gender. The most optimal dosage of feeding macerasa, minovit, minasa as well as MEK-1 and MEK-2 multi-enzyme compositions are determined on the basis of the complex research conducted. The expediency of new bioactive feed additives applied in rations while breeding swine for meat is substantiated. It is determined that fattening brood sows bioactive feed additives under study has caused a positive impact on their reproductive performance, especially on the quality of newborn piglets. A positive effect of the studied feed additives on growth and survival of piglets, fattening and slaughter performance of young pigs, physical and chemical indicators of meat quality, its protein, fat and acid composition as well as caloric value is ascertained. The research has shown that the use of bioactive feed additives in feeding young pigs facilitates the improvement of digestibility of most nutrients in rations and better assimilation of feed nitrogen by an organism. A positive impact of feed additives on metabolic processes is proved; their ability to stimulate the development of certain structures of the digestive and endocrine systems associated with increased increments through the functional intensification of some organs and systems due to morphological and functional changes is grounded. It confirms one of the working hypotheses of animal ontogenesis acceleration through paratypical factors unlike genetic ones. It is determined that the best productive and biological effect is obtained at feeding macerasa received by coating of cultural broth on bran, in comparison to drying in a stream of hot air. Its use in production conditions at feeding young pigs in the amount 0.4 g per 100 kg of live weight increases average daily increment by 18-20,4% in breeding and fattening and provides return rise of 16,8 UAH per one head. While breeding young pigs the application of minovit in a dose 4 g per 100 kg of live weight increases average daily increment by 9.8% and return rise of 19,4 UAH per one head. Minasa in rations of pigs under production conditions in a dose of 4 g per 100 kg of live weight provides the increase of average increment by 11.1% and return rise of 20,16 UAH per head in the period of fattening. The production testing of efficient usage in feeding multi-enzyme preparations in doses of 1.5 g per head on a daily basis has shown the advantage of applying MEK-1 and MEK-2 multi-enzyme compositions according to increase by 7,9-13,2% in production, by 11,9-14,9% in fattening and return rise of 27,5-35,2 UAH. The positive influence of preparations on the efficacy of feeding farm animals, output of meat and fat produce, reduction of production cost are revealed.

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. Кирилів Ярослав Іванович
2. Kiriliv Yroslav Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савченко Юрій Іванович
2. Савченко Юрій Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурлака Віктор Анатолійович

2. Бурлака Віктор Анатолійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вовк Стах Осипович

2. Вовк Стах Осипович

Кваліфікація: д.б.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 Щербатий Зеновій Євгенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Щербатий Зеновій Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.