Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000768

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баньковська Ірина Броніславівна

2. Bankovska Iryna Bronislavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.02.04

Назва наукової спеціальності: Технологія виробництва продуктів тваринництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-10-2017

Спеціальність за освітою: 7.090102

Місце роботи здобувача: Інститут свинарства ім. О.В.Квасницького НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00497006

Місцезнаходження: 36013, Полтава, вул. Шведська могила, 1

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 38.806.02

Повне найменування юридичної особи: Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г.Гонгадзе, 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54020, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут свинарства ім. О.В.Квасницького НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00497006

Місцезнаходження: 36013, Полтава, вул. Шведська могила, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.71

Тема дисертації:

1. Обґрунтування та розробка системи оцінки, прогнозування і оптимізації виробництва якісної продукції свинарства

2. Substantiation and development of the system for assessment, forecasting and improving the production of quality pig breeding products

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена експериментальному обґрунтуванню теоретичних принципів та розробці системи оцінки, прогнозування і виробництва якісної продукції свинарства шляхом вдосконалення методичних підходів, поглибленого аналізу впливу онтогенетичних і паратипових факторів та впровадження в сучасних умовах товарного свинарства універсальної моделі оптимізації м'ясної продуктивності і якості м'яса свиней. Комплексно досліджено особливості перебігу автолітичних процесів у м'язовій тканині та доведено значущий вплив типу м'яза на якісні показники дозрівання м'яса. Розроблено і адаптовано систему експрес-оцінки якості м'яса в тушах свиней та запропоновано нетрадиційний спосіб для масової оцінки та відбору зразків м'язової тканини. Встановлено значущий вплив ($p < 0,05$-$0,001$) факторів генотипу, живої маси, статі і типу підлоги (бетон та глибока солом'яна підстилка) на характер топографії жировідкладання,

морфофункціональні, хімічні та біологічні особливості різних тканин і органів, а також специфіку прояву адаптації свиней до умов утримання. З'ясовано особливості морфологічного розподілу прошарків підчеревини свиней, що відповідають кращим смаковим якостям готового продукту і залежить від генотипу та умов утримання тварин на відгодівлі. Визначено, що гетерозиготні генотипи АВ гена рецептора гормону росту GHRH, СТ гена рецептора лептину LEPR та комбінації генотипів СС/GA генів катепсинів CTSK і CTSL сприяють прояву показників більш пісної свинини. За результатами порівняльного аналізу методології визначення вмісту пісного м'яса в тушах свиней за європейською системою "EUROP(S)" та вартісною характеристикою обґрунтовано важливість розробки вітчизняної системи оцінки. Розроблено і впроваджено універсальну модель оптимізації виробництва якісної свинини в сучасних умовах товарного свинарства.

2. The thesis study is devoted to experimental substantiation of theoretical principles and development of the system for estimation, forecasting and manufacture of high quality pig products by means of improving methodological approaches, fundamental analysis of the ontogenetic and proxy type factors' influence, and implementing a universal model for improving the meat productivity and quality of pig meat in the modern conditions of the commercial pig breeding. The multiple studies of peculiarities in the course of autolytic processes in muscle tissue have been performed, and the significant influence of the muscle type on qualitative parameters of meat maturation has been proved. The system of express quality assessment of meat in pig carcasses was developed and adapted, and an unconventional method for mass assessment and selection of muscle tissue samples was suggested. The significant influence ($p < 0.05$-0.001) of the genotype factors, live weight, sexes and floor type (concrete and deep sandy-straw bedding) on the nature of the fat deposition topography, morphofunctional, chemical and biological features of various tissues and organs, as well as the manifestation specificity of pigs' adaptation to the animals keeping conditions has been determined. The morphological distribution peculiarities are determined for the streaky bacon layers in pigs, which correspond to the best taste properties of the finished product and depend on the genotype and conditions of keeping animals on fattening. It has been determined that the heterozygous genotypes of the GHRH growth hormone receptor gene, CT of the LEPR leptin receptor gene and the combination of CC / GA genotypes of CTSK and CTSL cathepsin genes contribute to the development of the leaner pork indicators. According to the results of the comparative analysis of the methodology for determining the lean meat content in pig carcasses according to the European "EUROP (S)" system and the cost characteristic, the importance of developing the national assessment system has been substantiated. A universal model to improve the quality pork production in the current conditions of commercial pig production has been developed and implemented.

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. Волощук Василь Михайлович

2. Voloschuk Vasyl Mykhailovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.04

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. Маменко Олексій Михайлович

2. Маменко Олексій Михайлович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.04

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. Топіха Віра Сергіївна

2. Топіха Віра Сергіївна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.04

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. Луценко Марія Михайлівна

2. Луценко Марія Михайлівна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.04

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	Гиль Михайло Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гиль Михайло Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.