Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100600

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Храмкова Ольга Миколаївна
2. Khramkova Olha

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.02.01

Назва наукової спеціальності: Розведення та селекція тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-03-2021

Спеціальність за освітою: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Місце роботи здобувача: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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, буд. 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: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.13, 68.39.35

Тема дисертації:

1. Господарсько-біологічні особливості, адаптаційні властивості свиней ірландського походження та їх використання за різних методів розведення

2. Economic and biological features, adaptive properties of Irish origin pigs and their use with different breeding methods

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена оцінці господарсько-біологічних особливостей, адаптаційних властивостей свиней ірландського походження та їх використання за різних методів розведення для одержання комерційних гібридів в умовах України. В умовах промислового господарства Степу України встановлено що найкращою материнською формою для гібридизації є поєднання (♀Й×♂Л) ірландської селекції при їх схрещуванні з кнурами лінії «MaxGrow» ірландської селекції. Доведено, що відгодівельні показники фінальних гібридів є кращими за використання в якості материнської форми свиноматок F1 (♀Лі×♂Йі) у поєднані з кнурами синтетичних ліній зарубіжного походження, порівняно із поєднаннями тих же кнурів зі

свиноматками F1 (□Йі×□Лі). Визначено, що свиноматки вітчизняної селекції, порівняно з аналогами зарубіжної як при чистопородному розведенні, так і при схрещуванні відрізняються кращим на 0,12-0,24 бали коефіцієнтом адаптації та на 0,4-5,4 бали індексом теплостійкості. Встановлено, що тварини зарубіжних генотипів перевершували своїх ровесників вітчизняної селекції за виходом м'яса на 2,7-4,2%, водночас, якісні показники м'яса були кращими у тварин вітчизняної селекції. Доведено, що сила впливу породних поєднань на вміст м'яса в туші вірогідно склала 27,3%, а передзабійна жива маса мала силу впливу на цей показник 6,0%.

2. The dissertation is devoted to the assessment of economic and biological features, adaptive properties of Irish origin pigs and their use with different breeding methods to obtain commercial hybrids in Ukraine. In the conditions of industrial farming of Ukrainian steppe, it is established that the combination (□Y×□L) of Irish origin is the best maternal form for hybridization when sows are crossed with boars of the "MaxGrow" line of Irish selection. It is proved that the fattening indicators of the final hybrids are better with the use of F1 (□Li×□Yi) sows as the maternal form in crossing with boars of synthetic lines of foreign origin compared to crossing the same boars with F1 (□Yi×□Li) sows. It is determined that sows of native selection in comparison with foreign ones, both during pure-breeding and crossing, differ in the coefficient of adaptation better by 0.12-0.24 points and the heat resistance index better by 0.4-5.4 points. It is found that stress-sensitive piglets were absent among the offspring of native animals, while they were found in the amount of 6% among purebred piglets of Irish origin. All local piglets of different genetic combinations had more stress-sensitive individuals than purebred ones. The most sensitive to stress were animals with high nominal blood relationship of Danish Landrace breed (18-33%). It is found that pigs of foreign origin had greater weight loss during transportation compared to native animals. The increase of pre-slaughter weight of pigs to 120 kg led to a decrease of weight loss during transportation by 0.2-0.3%. The impact of the breed crossing on weight loss during transportation was 33.1%, while the weight loss was 7.36%. It is found that animals of foreign genotypes exceeded their domestic peers in meat yield by 2.7-4.2%, while the quality of meat was better in native animals. In animals of all experimental genotypes, with an increase of pre-slaughter weight from 100 to 120 kg, the thickness of the back fat, the mass of the ham, and the area of the "ribeye muscle" increased significantly. The meat yield, with an increase of pre-slaughter weight by 20 kg, decreased less in the carcasses of animals of foreign selection compared to the carcasses of animals of native selection. It is shown that the impact of breed crossing on the meat content in the carcass was about 27.3%, while the pre-slaughter live weight had an impact on this figure about 6.0%. It is proved that the meat of animals of all experimental groups had a level of acidity and moisture retention within the norm, according to the European category NOR (normal). Meat of animals of native selection, with both slaughter weight of 100 and 120 kg, has the best quality indicators. It is found that the meat of animals obtained from intensive commercial genotypes of foreign selection has a higher protein content and lower fat and ash content compared to the meat of native pigs. It is proved that the most economically advantageous is the fattening of pigs obtained from a combination of "MaxGrow" boars with Li × Yi and Yi × Li sows up to a live weight of 120 kg, where the level of profitability is 63%.

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. Повод Микола Григорович
2. Povod Mykola

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. Сусол Руслан Леонідович
2. Susol Ruslan

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.02.01

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. Рибалко Валентин Павлович

2. Rybalko Valentyn

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.02.01

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.