Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103952

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ващенко Олександр Валерійович

2. Vashchenko Alexander Vakeriyovich

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: 30-09-2021

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишньогло середовища

Місце роботи здобувача: Черкаська дослідна станція біоресурсів Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01598301

Місцезнаходження: вул. Пастерівська, буд. 76, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18036, Україна

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 27.355.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. Погребняка, буд. 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, 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 розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. Погребняка, буд. 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.13, 68.39.35

Тема дисертації:

1. Ефективність використання свиней зарубіжної селекції у схрещуванні з вітчизняними породами і типами

2. Efficiency pigs use of foreign selection in crossing with domestic breeds and types

Реферат/анотація:

1. У роботі визначено ефективність використання міжпородних поєднань свиней для отримання конкурентоспроможної свинини високої якості. Рекомендовано на початковому етапі схрещувати маток української великої білої породи з кнурами породи ландрас англійської селекції, що дасть змогу отримати материнську форму з міцною конституцією та хорошими відтворювальними якостями. Доведено доцільність використання порід п'єтрен та червона білопояса на заключному етапі схрещування для отримання помісей з добрими відтворювальними, відгодівельними та м'ясними якостями. Використання спеціалізованих м'ясних порід для схрещування не знижує відтворювальні якості двопородних маток. При відгодівлі молодняку свиней до живої маси 100 кг найвищу енергію росту мали трипородні помісі

(1/4ВБА+1/4Л+1/2ДУСС) та (1/4УВБ-1+1/4Л+1/2П). Тривалість відгодівлі тварин цих генотипів, у порівнянні до чистопородних тварин, скорочувався на 10,9-23,1 дні при витратах корму від 3,59 до 3,33 кормових одиниць на 1 кілограм приросту. Беконну свинину отримали від трипородних помісей з використанням кнурів порід п'єтрен (1/4УВБ-1+1/4Л+1/2П, 1/4ВБА+1/4Л+1/2П) та червона білопояса (1/4УВБ-1+1/4Л+1/2ЧБП). М'ясну свинину – від підсвинків при схрещуванні двопородних маток (1/2УВБ-1+1/2Л) та (1/2ВБА+1/2Л) з кнурами породи дюрок української селекції «Степний» (ДУСС). Ефективність від промислового схрещування була не однаковою і залежала від поєднання вихідних материнських та батьківських форм. Скорочення строків вирощування помісних тварин на 6,8-13,5 днів дало змогу підвищити рентабельність до 17,0-18,6%. Рекомендовано розведення тварин генотипу (1/4УВБ-1+1/4Л+1/2П), від яких можна отримувати туші різної вагової кондиції без значних додаткових витрат та зниження рівня прибутковості.

2. The paper identifies the effectiveness of using inter-breeding pigs for competitive high quality pork. It is recommended at the initial stage to cross the moths of Ukrainian large white breed with breed's landraces of English breeding, which will allow them to get a maternal form with a strong constitution and good reproductive qualities. The expediency of using the pietrain and red white belt breeds of pigs at the final cross-breeding stage has been proved to produce breeding grounds with good reproductive, fattening and meat qualities. The further use of specialized breeds for breeding did not worsen the reproductive qualities of two-breed uterus. When fattening young pigs up to 100 kg of live weight, the three-generation breeding grounds (1/4LW + 1/4L + 1/2DUSS) and (1/4ULW-1 + 1/4L + 1/2P) had the highest growth energy. The term fattening of domestic animals of these genotypes, as compared with control, decreased by 10.9-23.1 days at feed costs from 3.59 to 3.33 feed units per kilogram of gain. Bacon pork was obtained from three-breed matings, using, at the final stage of industrial cross-breeding, the Pietrain breeds (1/4ULW-1 + 1/4L + 1/2P; 1/4LW + 1/4L + 1/2P) and red white belt (1/4ULW-1 + 1/4L + 1/2RWB). Meat pork was obtained from the pigs when crossing two breeds-uterus (1/2ULW-1 + 1/2L) and (1/2LW+ 1/2L) from boar Duroc Ukrainian selection "Stepnoy" (DUSS). The use of landrace and red-white belt breeds during cross breeding contributed to a decrease in the share of stress-sensitive animals (up to 4.3-4.9% of the total population). Stress-resistant animals had a higher growth rate: live weight of 100 kg from them was obtained at the age of 165.8±1.86 days (P> 0.999), which is 11.3 days faster than the young pigs, which was identified as stress-sensitive. The shortening of the period for the cultivation of domestic animals by 6.8-13.5 days made it possible to increase the profitability in these groups to 17.0-18.6%. Recommended breeding genotypes (1/4ULW-1 + 1/4L + 1/2P) of which received carcass weight varying conditions without significant additional costs and reducing profitability.

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. Бащенко Михайло Іванович

2. Bashenko Mychailo Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтенко Світлана Леонідівна

2. Voitenko Svitlana L

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. Костенко Олександр Іванович

2. Kostenko Aleksandr Ivanovich

Кваліфікація: к. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вдовиченко Юрій Васильович
2. Vdovychenko Yurii V.

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. Войтенко Світлана Леонідівна
2. Voytenko Svitlana L

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ковтун Світлана Іванівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ковтун Світлана Іванівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.