Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003544

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шпетний Микола Борисович

2. Shpetnyi Mykola B.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 09-07-2019

Спеціальність за освітою: Зоотехнія

Місце роботи здобувача: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04713018

Місцезнаходження: вул.Кірова, 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, Україна

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 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: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04713018

Місцезнаходження: вул.Кірова, 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.59

Тема дисертації:

1. Оптимізація технологічних елементів утримання відлучених поросят в умовах індустріальної технології виробництва свинини

2. Optimization of technological elements of maintenance of weaned piglets in conditions of industrial pork production technology

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню показників росту, збереженості та оплати корму поросятами різних генетичних поєднань, вирощених у період дорощування в приміщеннях з альтернативною вентиляцією, в станках за різного розміру груп, а також росту і відгодівельної продуктивності, м'ясо-сальних якостей, фізичних та хімічних характеристик м'яса тварин, дорощених у станках з різним типом підлоги. За результатами проведених досліджень підтверджено доцільність використання геотермальної вентиляції негативного тиску та вентиляції рівномірного тиску в приміщеннях для дорощування поросят дрібними групами з використанням полімерної підлоги. Обґрунтовано недоцільність використання бетонної щілинної підлоги для дорощування поросят в умовах Лісостепу України.

2. The dissertation has been devoted to the study of growth rates, preservation and payment of feed by piglets, various genetic combinations grown in the period of rearing in rooms with alternative ventilation, in the pens with different size groups, as well as growth and fattening productivity, meat-fat qualities, physical and chemical characteristics of meat of animals reared in the pens with different types of floor. It has been determined that at all seasons the geothermal ventilation system of the premises made it possible to create more comfortable conditions for keeping piglets to grow compared to the traditional one, which contributed to the highest growth rate and better preservation of piglets in summer and winter. In both premises, the piglets had better indicators of the productivity in winter and spring, worse in summer. The method of ventilation of uniform pressure in the summer and autumn seasons contributed to the improvement of the productive qualities of the pigs during their rearing as compared with the traditional one. The average daily gains of animals in the research premises were significantly higher by 10.9% (p≤0.01), which resulted in higher 1.09 kg (p≤0,001) piglet weight at transfer them to fattening and at 8.3% better feed conversion. It was determined that piglets with small group content, at all times of the year, had an average daily increase of 34-59 g higher than their counterparts with large group content. In the spring and autumn, its value was inferior to the winter indicators but were the best than summer ones. It was found that among the piglets that grew on the concrete slatted floor, the average daily increase of piglets during their rearing at any time of the year was reliable on 6.1-22.6% lower than in pens with a polymeric lattice floor. The feed conversion during the year depended more on its time than on the type of slatted floor, and the safety of piglets depended to a large extent on the type of floor and had significant fluctuations during the year. Animals that were raised in the pens with a polymeric flooring, grew more intensively at fattening, had reliably (p≤0.05-0.01) at 4.9-5.3 kg higher weight at its completion, better at 0.08-0.12 kg feed conversion and earlier for 6.0-6.6 days reached the final mass from analogues, which were grown on the concrete floor. In their carcasses, there was a high slaughter yield, a lower back fat thickness, a large area of the muscular eye, and a ham mass, better by 1.0-4.6 (p≤0.05) units, its color, and by 1.94-3,06% higher (p≤ 0.05-0.01) water-holding capacity. It was found inappropriate in the Steppe zone of Ukraine, in the pens for rearing piglets of replacement the polymer flooring on a concrete. It was determined that hybrid piglets of foreign breeding had a reliable higher average daily gains of 35-59 g, due to which they turned out to be significantly at 1.9-3.3 kg higher live weight when removed from rearing, compared to hybrid young of domestic breeding. They also had the best at 0.17-0.27 kg feed conversion. Among animals of foreign origin, high-intensity growth and better feed conversion were distinguished by descendants of the Yorkshire × domestic sows × Landrace of Irish origin and boars of the synthetic specialized line of «Maxster».

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 H.

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. Лихач Анна Василівна

2. Lykhach Anna V.

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. Волощук Василь Михайлович

2. Voloshchuk Vasyl M.

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.