Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000691

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-08-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Повод Микола Григорович
2. Povod Mykola Grygorovych

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: 09-07-2015

Спеціальність за освітою: 7.130201

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Сергія Єфремова, 25

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, 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: Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Сергія Єфремова, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.35

Тема дисертації:

1. Обґрунтування, розробка, практична реалізація існуючих та удосконалених технологій виробництва свинини

2. Substantiation, development, practical implementation of existing and advanced pork production technologies

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: виробництво свинини за умов різних технологій, об'ємно-планувальних і технологічних рішень приміщень, обладнання, генотипи свиней, пора року, відходи свиноферм. Мета дослідження: теоретичне обґрунтування, експериментальна розробка та практична реалізація сучасних технологій виробництва свинини з використанням високопродуктивних генотипів свиней і різних об'ємно-планувальних та технологічних рішень свинарських приміщень. Методи дослідження: зоотехнічні (оцінка продуктивності), фізико-хімічні (якість продукції), біохімічні (фізіологічний стан тварин), зоогігієнічні (температура, вологість та шкідливі гази повітря), біометричні (визначення середніх величин та їх похибок, вірогідності результатів дослідження). Теоретичні і практичні результати: в теоретичному плані - розширено аспекти щодо впливу трифазної і однофазної технології виробництва свинини, умов утримання, розміру груп

та технологічного обладнання на продуктивність свиней. Поглиблено знання щодо біологічних особливостей свиней залежно від генотипових і паратипових факторів, ступеня впливу умов утримання, генотипу, сезону року, станкового обладнання, рівня кваліфікації співробітників на відтворювальні якості свиноматок. В практичному - удосконалені технології виробництва свинини, що реалізовані на малих, середніх і великих фермах сприяють підвищенню відтворювальних якостей, та відгодівельної і м'ясної продуктивності свиней. Рекомендована трифазна технологія виробництва свинини забезпечує підвищення ефективності використання приміщень на 31,5%, маси гнізда при відлученні у 35 діб - на 18,40-21,19% та середньодобових приростів поросят до відлучення - на 7,60-21,90%, покращення оплати корму - на 0,18-0,25 корм. од. та збільшення виробництва м'яса на одну свиноматку в рік на 17,80% порівняно з однофазною. Новизна: вперше науково обґрунтовано і розроблено концепцію, принципи та системні рішення створення і функціонування різних типорозмірів ферм по виробництву свинини, з використанням сучасних способів утримання, годівлі, методів розведення, а також новітніх об'ємно-планувальних і технічних рішень приміщень для спеціалізованих ферм та особистих селянських господарств із застосуванням переробки відходів виробництва. Отримано нові дані щодо продуктивності чистопородного, помісного та гібридного молодняку свиней вітчизняного та зарубіжного походження різної статі залежно від пори року та різних способів утримання. Набули подальшого вивчення залежність показників мікроклімату в приміщеннях різного типу і виробничого призначення від умов зовнішнього середовища впродовж чотирьох сезонів року та ступінь їх впливу на відтворювальні і відгодівельні показники свиней за різного типу лігва, станкової площі, розміру груп та фазності відгодівлі. Виявлено вплив умов утримання на продуктивність свиноматок у холостий і поросний періоди. Ступінь впровадження: результати досліджень впроваджено при обґрунтуванні та під час розробки технологічної частини проектів свинокомплексів "Деміс Агро", "ТОВ АФ "Дзержинець", СТОВ АФ "Вільне - 2002", ТОВ "Ресурс Придніпров'я", ТОВ "Відродження", ФГ "Гранд", ТОВ "Племкомплекс", ТОВ "Добробут Агро", ТОВ "Віскам" Дніпропетровської області; ТОВ "Укрлан" та "Лідер" Запорізької області; ТОВ "Екоіллічагро" Донецької області, а також індивідуальних свиноферм на 4-32 свиноматок Дніпропетровської, Запорізької, Кіровоградської областях. Сфера використання - тваринництво, зокрема свинарство.

2. The object of study: the production of pork in a variety of technologies, space planning and technological solutions of premises, equipment, pig genotypes, season, pig waste. Objective: theoretical basis, experimental development and practical implementation of modern technologies of pork production using high genotype pigs and various space-planning and technological solutions of pig premises. Methods: livestock (performance score), physical-chemical (product quality), biochemical (physiological state of animals), zoohygienic (temperature, humidity, air and harmful gases), biometrics (mean values and their errors, the reliability of the results of the study). Theoretical and practical results: in theory - enhanced aspects regarding the impact of the three-phase and single-phase technology of pork production, conditions of detention, the size of groups and process equipment performance pigs. In-depth knowledge of the biological characteristics of pigs, depending on the genotype and paratypic factors, the degree of influence of conditions, genotype, season, machine tools, the skill level of employees in the reproductive performance of sows. In practice - advanced technologies of pork production, implemented in small, medium and large farms contribute to the reproductive qualities, fattening pigs and meat productivity. Recommended three-phase technology of pork provides more efficient use of space by 31.5%, weight at weaning in the nest 35 days - to 18,40-21,19%, and average daily gain of piglets before weaning - to 7,60-21,90% improve the payment of feed - feed at 0.18-0.25. u and increasing the production of meat per sow per year 17.80% compared with a single phase. The novelty: for the first time scientifically substantiated and developed the concept, principles and system solutions creation and operation of various types and sizes of farms producing pork, using modern methods, feeding, breeding methods, as well as the latest space-planning and technical solutions for specialized facilities and personal peasant farms households with recycling of production waste. New data on the performance of thoroughbred, landed and hybrid piglets domestic and foreign origin of different sexes depending on the time of year and the different ways content. We got further study dependence of the indoor environment of various types and production purposes on the environmental conditions during the four seasons of the year and their impact on reproductive performance and feeding pigs with different types of lairs, easel area,

size of the group and phase feeding. The influence of conditions on the productivity of sows in gestation and idle periods. Degree of implementation: the results of studies implemented in the justification and development of technological projects of the pig 'Demis Agro" AF "Dzerzhinets", SOOO AF "Freestyle - 2002", "Resource Naddnipriansh chyna", OOO "Renaissance", FH "Grand", LLC "Plemkompleks", LLC "Agro Dobrobut", LLC "WAX", Dnipropetrovsk region; LLC "UKRLAN" and "Leader" Zaporozhye region; LLC "Ekoillichagro" Donetsk region, as well as individual pig farms in the 4-32 sows Dnepropetrovsk, Zaporozhye, Kirovograd region. Scope of use - livestock, particularly pigs

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. Voloshchuk 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. 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. 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. 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.