Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001088

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Драгулян Марія Валеріївна
2. Dragulyan Mariya Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.22

Назва наукової спеціальності: Молекулярна генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-01-2014

Спеціальність за освітою: 8.04010201

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, Київ, вул. Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.254.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження: Осиповського, 2А, м. Київ, Київська обл., 04123, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.37

Тема дисертації:

1. Генетичний поліморфізм свиней (Sus scrofa domestica) української м'ясної та уельської порід за цито- та молекулярно-генетичними маркерами

2. Genetic polymorphism of pigs (Sus scrofa domestica) of Ukrainian meat and Welsh breeds according to cyto-and molecular-genetic markers

Реферат/анотація:

1. Визначено та узагальнено закономірності породоспецифічного поліморфізму свиней української м'ясної та уельської порід за комплексними цито- та молекулярно-генетичними маркерами, що асоційовані з відтворними якостями свиноматок. Порушення хромосом - анеуплодію (АН), поліплоїдію (ПП) підраховували не менше ніж в 30 метафазах. Дослідження поліморфізму генів ESR, NCOA1, PRLR, проводили методом ПЛР - ПДРФ. Поліморфізм гену FSHR проводили методом Bi-Passa (без рестрикції). Цитогенетичний аналіз лімфоцитів периферичної крові свиней показав, що загальний рівень клітин з показниками генетичних порушень у свиноматок досліджених порід має свою породну специфіку. Високі показники репродуктивної функції спостерігалися у свиноматок, в генотипі яких зустрічалися алелі А1 гена NCOA1, В гена ESR1, С гена

FSHR, A гена PRLR. На основі виявлених породоспецифічних цитогененичних та молекулярно-генетичних характеристик свиноматок запропоновано методику побудови індивідуальних маркерних профілів генофонду свиней.

2. We identified and summarized the patterns of breed-specific polymorphism of Ukrainian meat and Welsh breeds pigs in regards to the complex cyto- and molecular-genetic markers that are associated with reproductive abilities of sows.Using PCR - RFLP we studied inter-breed features of four genes polymorphism, associated with reproductive function of sows of Welsh and Ukrainian meat breeds: follicle stimulating hormone receptor (FSHR), co-activator of nuclear steroid hormone receptors (NCOA1) , estrogen receptor1 (ESR1), prolactin receptor (PRLR). We observed the high rates of reproductive function in sows with alleles A1 gene NCOA1, B gene ESR1, C gene FSHR, A gene PRLR in the genotype. Cytogenetic analysis of peripheral blood lymphocytes of pigs showed that the overall cell performance of genetic disorders in sows has its own characteristics. Based on the identified breed-specific cytogenetic and molecular-genetic characteristics of sows we suggested the technique of creating profiles of individual marker genetic pool of 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. Костенко Світлана Олексіївна
2. Kostenko Svitlana Oleksiivna

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.15

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. Галкін Анатолій Павлович

2. Галкін Анатолій Павлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.20, 03.00.22

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. Балацький Віктор Миколайович

2. Балацький Віктор Миколайович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.03, 03.00.15

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 Блюм Ярослав Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Блюм Ярослав Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.