Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001989

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копилова Катерина Вячеславівна
2. Kopylova Katerina Vyacheslavovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-05-2006

Спеціальність за освітою: 011155

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, 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 агроекології та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.35

Тема дисертації:

1. Поліморфізм генів, асоційованих з господарсько-цінними ознаками великої рогатої худоби.
2. Polymorphism of genes associated with economical characters of cattle.

Реферат:

1. В роботі встановлено, що тільки у видів підродини Bovinae частота несинонімічних замін вище, ніж синонімічних. Амінокислотна послідовність капа-казеїну у 4-му экзоні у двох видів Bos taurus та Bos indicus ідентична, за винятком однієї заміни в позиції 148 у Bos tauru. Це відповідає алельному варіанту В капа-казеїну у великої рогатої худоби. Для тварин червоної польської породи виявлена наявність цінних алельних варіантів за генами (CSN3, BLG, GH),а для тварин галовейської породи - за генами GH, LEP, MSTN, які пов'язані з показниками м'ясної продуктивності. Найбільш цінним співвідношенням алельних варіантів генів BLG, CSN3, GH, PIT-1 характеризуються тварини бурої карпатської породи. Розподіл алельних варіантів генів визначається особливостями формування генофонду кожної породи відповідно до її напрямку продуктивності і не залежить від еколого-географічних умов розведення. Застосування методу ПЛР-ПДРФ дає можливість прискорити та збільшити точність селекційної роботи, яка безпосередньо зв'язана з

підвищенням якості сільськогосподарської продукції. Отримані дані рекомендується враховувати в селекційній роботі з породами відповідного напрямку продуктивності.

2. A higher frequency of nonsynonymic substitutions relative to that of synonymic ones has been established only in species of the subfamily Bovinae. The aminoacid sequences of kappa-casein in exon 4 are identical in the two species Bos taurus and Bos indicus, except for one substitution in position 148 in Bos taurus, which corresponds to allele variant B of kappa-casein in a cattle. Valuable allele variants of genes (CSN3, BLG, GH) have been revealed in Polish Red individuals. Peculiarities of artificial selection applied to a breed irrespective of its determined direction of productivity underlie the distribution of allele variants of genes which does not depend on eco-geographical conditions of breeding. Allele variants of genes GH, LEP and MSTN are typical of Galloway individuals and associated with indices of meat productivity. Carpathian Brown is distinguished for the most desired combination of allele variants BLG, CSN3, GH and PIT-1

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. Глазко Тетяна Теодорівна
2. Glazko Tatyana Teodorivna

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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. Дуган Олексій Мартем'янович
2. Дуган Олексій Мартем'янович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Метлицька Олена Іванівна
2. Метлицька Олена Іванівна

Кваліфікація: к.с.-г.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Глазко Валерій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Глазко Валерій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.