Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003014

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маріуца Алла Ергашівна

2. Mariuca Alla Ergashivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-07-2005

Спеціальність за освітою: 7.130.201

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.26.317.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Популяційно-генетичні механізми адаптації і розповсюдження напівлетальних рецесивних мутацій на прикладі BLAD у великої рогатої худоби

2. Population-genetic mechanisms of adaptation and distribution of semi-letha recessive mutation on tne e[ample of BLAD in cattle

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі показані механізми розповсюдження напівлетальних мутацій у заводських порід великої рогатої худоби, зокрема, дефіциту адгезивності лейкоцитів (BLAD) у тварин голштинської породи, виконано порівняльний аналіз гетерозиготності за рядом генетико-біохімічних систем у тварин носіїв мутації BLAD і вільних від неї.Вперше виявлено збільшення носіїв мутації BLAD у господарствах України з 1995 (3,2 %) по 2003 (16,7 %) рр. і асоціацію присутності BLAD із підвищеною гетерозиготністю за такими генетико-біохімічними системами, як рецептор до вітаміну Д та пуриннуклеотидфосфорилаза. Показано, що збільшення рівня гетерозиготності пов'язане з факторами природного відбору, які сприяють накопиченню гетерозигот за генетико-біохімічними системами. Виявлений збільшений рівень гетерозиготності тих же систем у гетерозигот АВ за локусом каппа-казеїну (CSN3) в порівнянні з носіями гомозигот CSN3 АА у деяких

аутохтонних порід, але не у високоспеціалізованої молочної голштинської породи. Отримані данісвідчать про те, що такі мутації як BLAD і CSN3 можуть підтримуватися природним відбором, який сприяє відтворенню гетерозигот, і частота їх зустрічальності може зменшуватися під впливом штучного відбору, спрямованого проти деяких алелів, як у випадку CSN3 B у варіанті з тваринами голштинської породи.

2. In the dissertation with the purposes of finding out of the possible mechanisms of distribution of semi-lethal mutations in cattle, in particular, bovine leukocyte adhesiveness deficiency (BLAD) in Holstein breed, the heterozygosity comparison on the number of genetic-biochemical systems of animal's groups, which carried BLAD mutation and were free from it was carried out. The increase of mutation BLAD carriers in Ukrainian economies from 1995 to 2003 yy was revealed. The association of heterozygosity of BLAD presence with the increased heterozygosity on such genetic-biochemical systems, as a receptor to vitamin D, purine nucleoside phosphorylase was marked. It was shown that the heterozygosity increase was connected to influence of the factors of natural selection, promoting heterozygote accumulation on genetic-biochemical systems. For comparison of it the carriers of heterozygote in the kappa - casein (CSN3) locus was investigated. A number of autochthonous cattle breeds were included in investigation in relation with the low level of polymorphism of CSN3 in Holstein. The increased heterozygosity on the same genetic-biochemical systems in animals with CSN3 AB genotype as in the BLAD carriers was observed. The obtained data testified that such mutations as BLAD and CSN3 B could be support by natural selection promoting reproduction of heterozygous animals, and the frequency of them could decrease under influence of artificial selection directed against some alleles, as in case of Holstein breed - against of allele CSN3 B.

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 Валерій Іванович

2. Glazro Valeriy Ivanovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.15, 06.01.21

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. Коваленко Віталій Петрович
2. Коваленко Віталій Петрович

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. Левенко Борис Олексійович
2. Левенко Борис Олексійович

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

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.