Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002985

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткачик Тимофій Едуардович

2. Tkachyk Tymophiy Eduardovych

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: 11-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Інститут птахівництва Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00497169

Місцезнаходження: 63421, Харківська обл., Зміївський р-н, с. Бірки

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): К 64.051.21

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 птахівництва Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00497169

Місцезнаходження: 63421, Харківська обл., Зміївський р-н, с. Бірки

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. Комплексне використання різних класів генетичних маркерів у процесі створення нових популяцій курей

2. The complex use of various classes of genetic markers during creation of new hens populations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: генетичні процеси, що відбуваються в субпопуляціях бірківських м'ясо-яєчних курей при їх розведенні „в собі". Мета: підвищення інформативності генетичного моніторингу популяцій курей у процесі їх створення шляхом комплексного використання різних класів генетичних маркерів. Методи дослідження: імуногенетичний, електрофоретичний, зоотехнічний, патолого-анатомічний, генетико-популяційний, фенотиповий, статистичні методи. Теоретичні та практичні результати, новизна: вперше розроблено систему моніторингу, яка ґрунтується на комплексному використанні різних класів генетичних маркерів та спрямована на збереження мінливості локальної популяції м'ясо-яєчних курей. Проведено генетичний моніторинг чотирьох поколінь курей із застосуванням п'яти класів спадкових маркерів, дано оцінку генетичної диференціації дослідних субпопуляцій, встановлено оптимальний рівень гетерозиготності птиці за овопротеїновими локусами (19,90 %). Визначено спадкові формули бірківських м'ясо-яєчних курей різних субпопуляцій за локусами, що контролюють забарвлення пуху та швидкість росту оперення. Консолідовано більшість дослідних груп за генами-маркерами статі та доведено високу ефективність

застосування колор- і федерсексингу для поділу добових курчат за статтю. Вперше показано відсутність впливу алеля пізньої опереності на господарсько-корисні ознаки бірківських м'ясо-яєчних курей, а також в порівняльному аспекті визначено спектр та частоту прояву спадкових аномалій в субпопуляціях курей загального використання. Генетичні формули забарвлення оперення дослідних субпопуляцій м'ясо-яєчних курей дають можливість ефективно спланувати створення на їх базі аутосексних кросів для отримання маркованих за статтю гібридів. Створені субпопуляції можна використовувати як лінії-аналізатори для генетичного аналізу забарвлення оперення інших порід та популяцій курей, а запропоновані аутосексні гібриди – як модельні об'єкти для проведення наукових досліджень, зокрема з визначення диференціальної смертності самців і самок у процесі ембріогенезу. Отримані дані в інтегрованому вигляді зведено в генетичний паспорт, який комплементарно відображає генетичну структуру дослідних субпопуляцій сьомого покоління і є відправним пунктом для прискореного удосконалення продуктивних та адаптивних ознак птиці загального використання. Галузь застосування: фундаментальна та прикладна генетика, селекція.

2. Research object: genetic processes which descend in subpopulations of borki meat-egg hens at their cultivation " in itself". Research goal: rising informativity of genetic monitoring of populations of hens during their creation, by complex use of different classes of genetic markers. Methods of research: immunogenetical, electrophoretic, zootechnical, pathoanatomical, genetical-population, phonotypical, statistical methods. Theoretical and practical results, newness: For the first time the system of monitoring which is based on complex use of different classes of genetic markers and directed on conservation of variability of a local population of meat-egg hens is developed. Genetic monitoring four generations of hens with application of five classes of hereditary markers is lcarried out, the evaluation of genetic differentiation of trial subpopulations is given, the optimum level of a heterozygosis of a bird on ovoprotein locuses (19,90 %) is fixed. Hereditary formulas of borki meat-egg hens of different subpopulations on locuses which monitor colour of down and growth rate of a plumage are determined. The majority of trial groups on genes-markers of a sex is consolidated and high efficiency of application color sexing and feather sexing for division of daily chickens on a sex is proved. For the first time absence of influence of late feathering allele on economic traits of borki meat-egg hens is shown, and also in relative aspect the spectrum and frequency of exhibiting of hereditary anomalies in subpopulations of hens of common use is determined. The certain genetic formulas of colour of a plumage of trial subpopulations of meat-egg hens enable to plan effectively creating on their base of auto sexing crosses for reception of the hybrids marked on a sex. The made subpopulations of a bird also can be used as lines-analyzers for a genetic research of colour of a plumage of other breeds and populations of hens, and offered auto sexing hybrids – as modelling objects for carrying out of scientific researches,in particular by definition of a differential mortality of males and females during an embryogenesis. The received data in the integrated kind are shown in the genetic passport which complementary displays genetic structure of trial subpopulations of the seventh generation and is a basic point for the accelerated improvement of productive and adaptive attributes of a bird of common use. The sphere of application: fundamental and applications genetics, selection.

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. Бондаренко Юрій Васильович
2. Bondarenko Yuriy Vasylyovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Багацька Наталія Василівна
2. Багацька Наталія Василівна

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. Суханов Святослав Всеволодович

2. Суханов Святослав Всеволодович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Атраментова Любов Олексіївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Атраментова Любов Олексіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.