

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103043

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шкурко Марина Іванівна

2. Shkurko Marina Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.02.01

Назва наукової спеціальності: Розведення та селекція тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-04-2021

Спеціальність за освітою: технологія виробництва та переробки продукції тваринництва

Місце роботи здобувача: Інститут розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. Погребняка, буд. 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 27.355.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05408024

**Місцезнаходження:** вул. Погребняка, буд. 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, 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 розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05408024

**Місцезнаходження:** вул. Погребняка, буд. 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.39.13

**Тема дисертації:**

1. Эффективность производства мяса качок за чистопородного разведения та гібридизації
2. Efficiency of duck meat production in pure-breeding and hybridization

**Реферат:**

1. Диссертационная работа посвящена сравнительному анализу продуктивности различных пород и популяций уток, проведению удаленных поисковых скрещиваний с использованием отечественного генофонда для определения наиболее подходящих вариантов межродового гибрида уток. Проведенными наблюдениями установлено, что мускусные разновидности уток (отцовские формы) и популяции домашних уток (материнские формы) имеют контрастное (дифференцированное) проявление яйценоскости, массы яиц и живой массы, что служит надежной биологической базой для проявления гетерозиса по хозяйственно полезным признакам у межродовых гибридов мулардов. Проведены три поисковые скрещивания для получения отечественных мулардов: п мускусная коричневая х п украинская серая (скрещивание №1); п

мускусная коричневая х п украинская глинистая (скрещивание № 2); п мускусная белая х п украинская белая (скрещивание № 3). Всего за 2 года было получено 939 межродовых гибридов (украинских мулардов). В сравнительном аспекте изучали динамику живой массы и сохранность трех разновидностей украинских мулардов, а также молодняка исходных родительских форм. В течение всего периода выращивания у мулардов проявлялся гетерозисный эффект по живой массе. Истинный гетерозис по предубойной живой массе составил 10,56%, а зоотехнический – 17,04%. Производственная проверка лучшего украинского гибрида подтвердила высокую эффективность его выращивания на мясо. По степени снижения предубойной живой массы группы птицы расположились в такой последовательности: гибрид № 3 (4207±24,2 г), мускусная белая (3805±59,7 г), украинская белая (3384 ±21,3 г). У гибридов выявлено существенное отклонение соотношения полов, у суточных мулардов в сторону самцов (52,56 – 59,25%), а среди погибших эмбрионов – в сторону самок (51,47–78,10%). Спектр морфологических наследственных аномалий погибших эмбрионов (5 фенотипов) и суточных утят (2 фенотипа) двух видов уток и межродового гибрида характеризовался значительным сходством. Среднее значение генетического груза среди погибших эмбрионов домашней утки составило 1,92%, мускусной утки – 2,74%, а межродового гибрида – 4,20%. Проведенные исследования позволили установить фенотипы и генотипы окраса оперения мулардов, полученных от трех межродовых скрещиваний и выявить одну аутосексную (колорсексную) комбинацию (п мускусная коричневая х п украинская серая), которая позволяет в течение всей жизни маркировать (определять) пол гибридных утят с точностью 100%.

2. The thesis is devoted to the comparative analysis of productivity of different breeds and populations of ducks and carrying out remote search crosses with the use of a domestic gene pool to determine the most suitable variants of intergeneric duck hybrid. The observations conducted have shown that musk species of ducks (parental forms) and populations of domestic ducks (maternal forms) are characterized by a contrasting (differentiated) manifestation of egg production, egg mass and live weight that serves as a reliable biological basis for the manifestation of heterosis of economically useful traits in intergeneric mulard hybrids. Three search crosses were performed to obtain domestic mulards: п musk brown х п ukrainian gray (crossings №1); п musk brown х п ukrainian clay (crossing № 2); п musk white х п ukrainian white (crossing № 3). In just 2 years, 939 intergeneric hybrids (ukrainian mulards) were obtained. In a comparative aspect, the dynamics of live weight and the preservation of three varieties of Ukrainian mulards and young of the original parental forms were studied. Throughout the growing period, mulards showed a heterosis effect on live weight. True heterosis in pre-slaughter live weight was amounted to 10,56%, and zootechnical – 17,04%. The production testing of the best Ukrainian hybrid confirmed the high efficiency of its breeding for meat. According to the degree of reduction of pre-slaughter live weight, the groups of birds were arranged in the following sequence: hybrid № 3 (4207±24,2 g), musk white (3805±59,7 g), ukrainian white (3384±21,3 g). In hybrids, a significant deviation in the sex ratio in diurnal mulards towards males (52,56 – 59,25%), and among the dead embryos – towards females (51,47 – 78,10%). The spectrum of morphological hereditary anomalies of dead embryos (5 phenotypes) and diurnal ducklings (2 phenotypes) of two species of ducks and intergeneric hybrid was characterized by significant similarity. The average value of genetic load among the dead embryos of domestic duck was 1,92%, musk duck – 2,74%, and intergeneric hybrid – 4,20%.

**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 Vasylovych

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.15, 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. Хвостик Віктор Павлович
2. Khvostik Viktor Pavlovych

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.02.01, 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. Прокопенко Наталія Павлівна

2. Prokopenko Nataliia Pavlivna

**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

### **Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вдовиченко Юрій Васильович

2. Vdovichenko Yuriy Vasylovych

**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. Подоба Борис Євгенович

2. Podoba Boris Evgenievich

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 03.00.15, 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. Хвостик Віктор Павлович

2. Khvostik Viktor Pavlovich

**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

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Ковтун Світлана Іванівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Ковтун Світлана Іванівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Баланчук І.С.