

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0425U000213

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2025

Статус: Підтверджена МОН

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ МОН №1329 від 07.10.2025



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фролова Ганна Олександрівна

2. Ganna O. Frolova

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9994-4903

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.02.04

Назва наукової спеціальності: Технологія виробництва продуктів тваринництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-06-2025

Спеціальність за освітою: Зооінженер

Місце роботи здобувача: ДП "Агентство з ідентифікації і реєстрації тварин"

Код за ЄДРПОУ: 32114325

Місцезнаходження: , Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 65.356.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження: вул. Тваринників, буд. 1-а, Харків, Харківський р-н., 61026, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження: вул. Тваринників, буд. 1-а, Харків, Харківський р-н., 61026, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.39.49

Тема дисертації:

1. Формування призової продуктивності коней орловської рисистої породи за різних умов утримання і тренінгу
2. Formation of prize-winning productivity of horses of the Orlov's trotting breed under different conditions of keeping and training

Реферат:

1. Основну увагу в дисертаційній роботі сфокусовано на з'ясування принципів формування призової продуктивності коней орловської рисистої породи української популяції за різних умов утримання і тренінгу. Підґрунтям роботи стало узагальнення вітчизняного та зарубіжного досвіду рисистого конярства, експедиційні обстеження конярських підприємств та іподромів, аналіз технологічно-кліматичних особливостей утримання, тренінгу і випробування коней. За опрацьованими даними сформовану комп'ютерну базу даних, що включає понад 2960 записів і використовується в системі ідентифікації, реєстрації та паспортизації коней. Досліджено кількісний склад та структуру поголів'я орловської рисистої породи України. Визначені параметри призової роботоздатності та лінійні проміри коней, встановлено прогрес жвавості та оновлення

абсолютних рекордів, інтенсивне збільшення кількості коней високих класів жвавості 2.05–2.10 хв. З'ясовано негативний вплив високого показника жвавості на подальшу відтворювальну діяльність кобил орловської рисистої породи. Установлено слабкі негативні взаємозв'язки між функціональними ознаками коней. Аналізом генеалогічної структури породи встановлено перевагу лінії Барчука гілки Запада (33,3 %), комплексна оцінка функціональних показників якої дає змогу виділити окрему лінію Запада в українській популяції орловської рисистої породи коней. За комплексом ознак оцінено маточні родини в породі, виділено найбільш продуктивні і перспективні для подальшого розвитку. Визначено ефективність 53 моделей підбору при отриманні коней з високою призовою продуктивністю, з яких виділено внутрішньолінійне поєднання лінії Піона (середня жвавість у 2-річному віці 2.15,4 хв) та кроси ліній: Воїн × Піон (2.14,1 хв), Пілот × Піон (2.14,8 хв), Ісполнительний × Запад (2.14,6 хв). Доведено позитивний вплив рекордної жвавості племінних кобил на жвавість їх синів старшого віку ($r=0,397$) і дочок 4-річного віку ($r=0,362$). З'ясовано, що клас жвавості матері досить значно з негативним прогресом корелює зі жвавистію потомства старшого віку. Виявлено позитивний зв'язок і невисокий рівень успадкування жвавості жеребців та їх потомства у різні вікові періоди. Установлено невисокий рівень мінливості функціональних ознак коней на рівні 4,63 % (жвавість), 2,13-3,46 % (лінійні проміри). Коефіцієнти мінливості показника жвавості зменшувались з віком: у віці 2-х років – 6,28 %, 3-х років – 4,69 %, 4-х років – 4,63 %. Виявлено відмінності у призовій продуктивності коней залежно від кліматичних та технологічних чинників утримання на кінних заводах та іподромах. Розроблено і випробувано у виробничих умовах схеми тренінгу молодняку коней орловської рисистої породи, що дають змогу виявити потенціал їх призової роботоздатності. Одержано нові дані щодо змін гематологічних показників та маркерів оксидативного стресу за застосування різних схем тренінгу. Отримані дані дали змогу розробити рекомендації щодо корегування схем тренінгу коней орловської рисистої породи дворічного віку.

2. The main attention in the dissertation is focused on clarifying the principles of formation of the prize-winning performance of horses of the Orlov's trotting breed of the Ukrainian population under different conditions of keeping and training. The basis of the work was a generalization of domestic and foreign experience in trotting horse breeding, expeditionary surveys of horse breeding enterprises and racetracks, analysis of technological and climatic features of horse keeping, training and testing. Based on the processed data, a computer database was formed, which includes more than 2960 records and is used in the system of identification, registration and certification of horses. The quantitative composition and structure of the horses of the Orlov's trotting breed of Ukraine were studied. The parameters of prize performance and linear measurements of horses were determined, the progress of speed and updating of absolute records, intensive increase in the number of horses of high classes of speed 2.05-2.10 min were established. The negative influence of a high index of speed on the further reproductive activity of mares of the Orlov's trotting breed was found. Weak negative correlations between the functional traits of horses have been established. The analysis of the genealogical structure of the breed revealed the predominance of the Barchuk line of the Zapad offshoots (33.3 %), a comprehensive assessment of the functional parameters of which allows us to distinguish a separate line of Zapad in the Ukrainian population of the Orlov's trotting horse breed. According to a set of traits, the breed's maternal families were evaluated, and the most productive and promising for further development were identified. The effectiveness of 53 selection models in obtaining horses with high prize performance was determined, of which the intra-line combination of the Pion line (average liveliness at the age of 2.15.4 min) and line crosses were distinguished: Voyin × Pion (2.14.1 min), Pilot × Pion (2.14.8 min), and Ispolnitelnyy × Zapad (2.14.6 min). The positive influence of the record-breaking vivacity of breeding mares on the vivacity of their older sons ($r=0.397$) and daughters of 4 years of age ($r=0.362$) was proved. It has been found that the maternal liveliness class correlates significantly with the liveliness of older offspring with negative progress. A positive relationship and a low level of inheritance of stallions' and their offspring's vivacity at different age periods were found. A low level of variability of functional traits of horses at the level of 4.63% (speed), 2.13-3.46% (linear measurements) was established. The coefficients of variability of the liveliness index decreased with age: at the age of 2 years – 6.28%, 3 years – 4.69%, 4 years – 4.63%. Differences in the prize-winning performance of horses depending on climatic and technological factors of keeping at stud farms and

racetracks were revealed. Training schemes for young horses of the Orlov's trotting breed have been developed and tested in production conditions, which allow identifying the potential of their prize-winning performance. New data on changes in hematological parameters and markers of oxidative stress with the use of different training schemes were obtained. The obtained data made it possible to develop recommendations for adjusting the training schemes for two-year-old Orlov's trotting horses.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Фролова Г. О. (2004). З історії Харківського іподрому: минуле і сучасність. Тваринництво України, 2004. № 3. С. 7-10.
- Фролова Г. О., Ткачова І. В., Платонова Н. П. (2021). Оцінка жеребців-плідників орловської рисистої породи української популяції. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН, Харків, № 126. С. 144-152. doi:10.32900/2312-8402-2021-126-144-152
- Ткачова І. В., Фролова Г. О. (2020). Генеалогічні лінії в орловській рисистій породі української частини популяції. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, № 123. С.184-193. doi:10.32900/2312-8402-2020-123-184-193
- Фролова Г. О., Ткачова І. В., Платонова Н. П. (2021). Оцінка жеребців-плідників орловської рисистої породи української популяції. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН, Харків, № 126. С. 144-152. doi:10.32900/2312-8402-2021-126-144-152
- Ткачова І. В., Фролова Г. О., Платонова Н. П. (2022). Ефективність моделей підбору за генеалогічними групами при отриманні племінних кобил в орловській рисистій породі коней української популяції. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН, Харків, № 128. С. 188-197. doi:10.32900/2312-8402-2022-128-188-197
- Ткачова І. В., Фролова Г. О. (2022). Формування генеалогічної лінії Запада в орловській рисистій породі коней вітчизняної популяції. Аграрна наука виробництва. 2022, № 4. С. 28

Наукова (науково-технічна) продукція: аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва; поліпшення якості продукції

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0101U003297; 0116U002321

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткачова Ірина Володимирівна

2. Iryna Tkachova

Кваліфікація: д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4235-7257

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження: вул. Тваринників, буд. 1-а, Харків, Харківський р-н., 61026, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Косенко Світлана Юріївна

2. Svitlana Y. Kosenko

Кваліфікація: к. с.-г. н., доцент, 06.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2946-6010

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 99, Одеса, 65039, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прудніков Василь Григорович

2. Vasil Prudnikov

Кваліфікація: д.с.-г.н., професор, 06.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9318-2015

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Михальченко Степан Адамович

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

Михальченко Степан Адамович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Олена Смігунова

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна