Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U100523

Державний реєстраційний номер: 0117U000485

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оцінка прогностичної здатності обраних методів оцінки племінної цінності. Дослідження економічної ефективності обраних методів оцінки племінної цінності.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г.Гонгадзе, 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54020, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0512341082

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукове обґрунтування та розробка нових методів визначення племінної цінності та раннього прогнозування продуктивності сільськогосподарських тварин

Назва роботи англійською:

Scientific substantiation and development of new methods of determining the breeding value and early prediction productivity of farm animals

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – особливості формування селекційно-генетичних параметрів продуктивних ознак тварин. Мета роботи – встановити гено- та паратипові фактори, що впливають на формування селекційно-генетичних параметрів популяцій тварин. Методи дослідження – лабораторний, математико-статистичний аналіз (аналіз головних компонент, лінійніний дискримінантний аналіз, ентропійно-інформаційний аналіз). В результаті проведеної науково-дослідної роботи було оцінено селекційно-генетичні параметри комплексу господарсько-цінних ознак сільськогосподарських тварин, проведено аналіз рівня продуктивності сільськогосподарських тварин з використанням ентропійно-інформаційних та багатовимірних математико-статистичних методів (у тому числі, методом головних компонент та лінійним дискримінантним аналізом), визначено вплив різних гено- та паратипові фактори на показники продуктивності сільськогосподарських тварин. Прогнозні припущення щодо розвитку об'єкта дослідження – розробка більш ефективних методів оцінювання племінної цінності тварин на підставі матриці гено- та паратипових змінних для розробки селекційних програм, спрямованих на підвищення рівня продуктивності у популяціях великої рогатої худоби та свиней.

Реферат англійською:

The object of study - features of the formation of breeding and genetic parameters of productive traits of animals. The purpose of the work is to establish the gene and paratype factors that influence the formation of breeding and genetic parameters of animal populations. Research methods - laboratory, mathematical and statistical analysis (principal component analysis, linear discriminant analysis, entropy-information analysis). As a result of the research work, breeding and genetic parameters of a complex of farm-valuable features of farm animals were evaluated, the level of productivity of farm animals was analyzed using entropy-informative and multidimensional mathematical-statistical methods (including, by principal component and linear anatomy method)), the influence of different gene and paratype factors on the performance of farm animals was determined. Predictive assumptions for the development of the object of study - the development of more effective methods of assessing the breeding value of animals on the basis of a matrix of genetic and paratype variables for the development of breeding programs aimed at improving the level of productivity in populations of cattle and pigs.

Індекс УДК: 636.082;636.022, 636.082.2 : 57.087.1

Коди тематичних рубрик: 68.39.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лихач Анна Василівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Отримано 8 патентів України

Назва НТП англійською: Eight patents of Ukraine were obtained

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: 01.41 Розведення великої рогатої худоби молочних порід 01.42 Розведення іншої великої рогатої худоби та буйволів 01.45 Розведення овець і кіз 01.46 Розведення свиней

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами виконання проєкту було розроблено нові методи, які дозволяють науково обґрунтувати генетичну і біологічну сутність процесів, що відповідальні за формування високої продуктивності тварин на основі збалансованої годівлі. Вони дозволили визначати кращі генотипи, які пов'язані із підвищенням продуктивності стада та сприяють використанню науково обґрунтованих методів відбору та добору. Проведено поглиблені дослідження закономірностей механізму передачі генетичної інформації в поколіннях та її реалізації на індивідуальному й популяційному рівнях організації біологічних систем. Встановлено, що використання методу BLUP для розрахунку оцінок племінної цінності свиноматок української м'ясної породи за відтворювальним ознаками дозволяє отримати більш точні та кореговані на низку генотипових та паратипових факторів значення, що можуть бути використані для розробки селекційних програм спрямованих на підвищення багатоплідності свиней та збільшенню виходу поросят на одну свиноматку протягом всього терміну її господарського використання. Вперше в Україні проведено аналіз алельного та генотипового поліморфізму популяцій червоної степової, українських червоно- та чорно-рябої молочної худоби за використання 10 мікросателітних локусів ДНК. Встановлено, що мікросателіти ДНК можуть бути використані у якості інформативних маркерів генетичних процесів, що мають місце в популяціях свійських тварин. Досліджені породи демонструють достовірний рівень генетичної диференціації й, одночасно, високий рівень подібності, що, безсумнівно, пояснюється однаковими цілями та методами селекційної роботи з ними. Вперше в Україні було проаналізовано генетичну різноманітність п'яти українських локальних порід свиней та однієї комерційної породи за рахунок генотипування 12 мікросателітних маркерів. Встановлено, що існує високий рівень міжпородної генетичної мінливості українських локальних порід свиней.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: Сільськогосподарські підприємства

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Опубліковано 24 статті, у журналах що входять до переліку фахових видань України

Назва НТП англійською: 24 articles have been published in journals included in the list of professional editions of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: 01.41 Розведення великої рогатої худоби молочних порід 01.42 Розведення іншої великої рогатої худоби та буйволів 01.45 Розведення овець і кіз 01.46 Розведення свиней

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами виконання проєкту було розроблено нові методи, які дозволяють науково обґрунтувати генетичну і біологічну сутність процесів, що відповідальні за формування високої продуктивності тварин на основі збалансованої годівлі. Вони дозволили визначати кращі генотипи, які пов'язані із підвищенням продуктивності стада та сприяють використанню науково обґрунтованих методів відбору та добору. Проведено поглиблені дослідження закономірностей механізму передачі генетичної інформації в поколіннях та її реалізації на індивідуальному й популяційному рівнях організації біологічних систем. Встановлено, що використання методу BLUP для розрахунку оцінок племінної цінності свиноматок української м'ясної породи за відтворювальним ознаками дозволяє отримати більш точні та кореговані на низку генотипових та паратипових факторів значення, що можуть бути використані для розробки селекційних програм спрямованих на підвищення багатоплідності свиней та збільшенню виходу поросят на одну свиноматку протягом всього терміну її господарського використання. Вперше в Україні проведено аналіз алельного та генотипового поліморфізму популяцій червоної степової, українських червоно- та чорно-рябої молочної худоби за використання 10 мікросателітних локусів ДНК. Встановлено, що мікросателіти ДНК можуть бути використані у якості інформативних маркерів генетичних процесів, що мають місце в популяціях свійських тварин. Досліджені породи демонструють достовірний рівень генетичної диференціації й, одночасно, високий рівень подібності, що, безсумнівно, пояснюється однаковими цілями та методами селекційної роботи з ними. Вперше в Україні було проаналізовано генетичну різноманітність п'яти українських локальних порід свиней та однієї комерційної породи за рахунок генотипування 12 мікросателітних маркерів. Встановлено, що існує високий рівень міжпородної генетичної мінливості українських локальних порід свиней.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: Сільськогосподарські підприємства

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Опубліковано за темою 7 статей в журналах, що індексуються у наукометричній базі Scopus та/або Web of Science Core Collection (WoS)

Назва НТП англійською: Published on the topic of 7 articles in journals indexed in Scopus and / or Web of Science Core Collection (WoS)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: 01.41 Розведення великої рогатої худоби молочних порід 01.42 Розведення іншої великої рогатої худоби та буйволів 01.45 Розведення овець і кіз 01.46 Розведення свиней

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами виконання проєкту було розроблено нові методи, які дозволяють науково обґрунтувати генетичну і біологічну сутність процесів, що відповідальні за формування високої продуктивності тварин на основі збалансованої годівлі. Вони дозволили визначати кращі генотипи, які пов'язані із підвищенням продуктивності стада та сприяють використанню науково обґрунтованих методів відбору та добору. Проведено поглиблені дослідження закономірностей механізму передачі генетичної інформації в поколіннях та її реалізації на індивідуальному й популяційному рівнях організації біологічних систем. Встановлено, що використання методу BLUP для розрахунку оцінок племінної цінності свиноматок української м'ясної породи за відтворювальним ознаками дозволяє отримати більш точні та кореговані на низку генотипових та паратипових факторів значення, що можуть бути використані для розробки селекційних програм спрямованих на підвищення багатоплідності свиней та збільшенню виходу поросят на одну свиноматку протягом всього терміну її господарського використання. Вперше в Україні проведено аналіз алельного та генотипового поліморфізму популяцій червоної степової, українських червоно- та чорно-рябої молочної худоби за використання 10 мікросателітних локусів ДНК. Встановлено, що мікросателіти ДНК можуть бути використані у якості інформативних маркерів генетичних процесів, що мають місце в популяціях свійських тварин. Досліджені породи демонструють достовірний рівень генетичної диференціації й, одночасно, високий рівень подібності, що, безсумнівно, пояснюється однаковими цілями та методами селекційної роботи з ними. Вперше в Україні було проаналізовано генетичну різноманітність п'яти українських локальних порід свиней та однієї комерційної породи за

рахунок генотипування 12 мікросателітних маркерів. Встановлено, що існує високий рівень міжпородної генетичної мінливості українських локальних порід свиней.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: Сільськогосподарські підприємства

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Навчальний посібник «Аналіз біометричних даних у розведенні та селекції тварин»

Назва НТП англійською: Tutorial "Analysis of biometric data in breeding and breeding animals"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: 01.41 Розведення великої рогатої худоби молочних порід 01.42 Розведення іншої великої рогатої худоби та буйволів 01.45 Розведення овець і кіз 01.46 Розведення свиней

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами виконання проєкту було розроблено нові методи, які дозволяють науково обґрунтувати генетичну і біологічну сутність процесів, що відповідальні за формування високої продуктивності тварин на основі збалансованої годівлі. Вони дозволили визначати кращі генотипи, які пов'язані із підвищенням продуктивності стада та сприяють використанню науково обґрунтованих методів відбору та добору. Проведено поглиблені дослідження закономірностей механізму передачі генетичної інформації в поколіннях та її реалізації на індивідуальному й популяційному рівнях організації біологічних систем. Встановлено, що використання методу BLUP для розрахунку оцінок племінної цінності свиноматок української м'ясної породи за відтворювальним ознаками дозволяє отримати більш точні та кореговані на низку генотипових та паратипових факторів значення, що можуть бути використані для розробки селекційних програм спрямованих на підвищення багатоплідності свиней та збільшенню виходу поросят на одну свиноматку протягом всього терміну її господарського використання. Вперше в Україні проведено

аналіз алельного та генотипового поліморфізму популяцій червоної степової, українських червоно- та чорно-рябої молочної худоби за використання 10 мікросателітних локусів ДНК. Встановлено, що мікросателіти ДНК можуть бути використані у якості інформативних маркерів генетичних процесів, що мають місце в популяціях свійських тварин. Досліджені породи демонструють достовірний рівень генетичної диференціації й, одночасно, високий рівень подібності, що, безсумнівно, пояснюється однаковими цілями та методами селекційної роботи з ними. Вперше в Україні було проаналізовано генетичну різноманітність п'яти українських локальних порід свиней та однієї комерційної породи за рахунок генотипування 12 мікросателітних маркерів. Встановлено, що існує високий рівень міжпородної генетичної мінливості українських локальних порід свиней.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: Сільськогосподарські підприємства

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо визначення племінної оцінки тварин методом BLUP

Назва НТП англійською: Guidelines for determining the breeding assessment of animals by the BLUP method

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: 01.41 Розведення великої рогатої худоби молочних порід 01.42 Розведення іншої великої рогатої худоби та буйволів 01.45 Розведення овець і кіз 01.46 Розведення свиней

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами виконання проєкту було розроблено нові методи, які дозволяють науково обґрунтувати генетичну і біологічну сутність процесів, що відповідальні за формування високої продуктивності тварин на основі збалансованої годівлі. Вони дозволили визначати кращі генотипи, які

пов'язані із підвищенням продуктивності стада та сприяють використанню науково обґрунтованих методів відбору та добору. Проведено поглиблені дослідження закономірностей механізму передачі генетичної інформації в поколіннях та її реалізації на індивідуальному й популяційному рівнях організації біологічних систем. Встановлено, що використання методу BLUP для розрахунку оцінок племінної цінності свиноматок української м'ясної породи за відтворювальним ознаками дозволяє отримати більш точні та кореговані на низку генотипових та паратипових факторів значення, що можуть бути використані для розробки селекційних програм спрямованих на підвищення багатоплідності свиней та збільшенню виходу поросят на одну свиноматку протягом всього терміну її господарського використання. Вперше в Україні проведено аналіз алельного та генотипового поліморфізму популяцій червоної степової, українських червоно- та чорно-рябої молочної худоби за використання 10 мікросателітних локусів ДНК. Встановлено, що мікросателіти ДНК можуть бути використані у якості інформативних маркерів генетичних процесів, що мають місце в популяціях свійських тварин. Досліджені породи демонструють достовірний рівень генетичної диференціації й, одночасно, високий рівень подібності, що, безсумнівно, пояснюється однаковими цілями та методами селекційної роботи з ними. Вперше в Україні було проаналізовано генетичну різноманітність п'яти українських локальних порід свиней та однієї комерційної породи за рахунок генотипування 12 мікросателітних маркерів. Встановлено, що існує високий рівень міжпородної генетичної мінливості українських локальних порід свиней.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: Сільськогосподарські підприємства

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Методи оцінки племінної цінності (EBV) та продуктивних характеристик різних порід свиней

Назва НТП англійською: Methods of assessing breeding value (EBV) and productive characteristics of different pig breeds

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:Технології

Галузь застосування: 01.41 Розведення великої рогатої худоби молочних порід 01.42 Розведення іншої великої рогатої худоби та буйволів 01.45 Розведення овець і кіз 01.46 Розведення свиней

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами виконання проєкту було розроблено нові методи, які дозволяють науково обґрунтувати генетичну і біологічну сутність процесів, що відповідальні за формування високої продуктивності тварин на основі збалансованої годівлі. Вони дозволили визначати кращі генотипи, які пов'язані із підвищенням продуктивності стада та сприяють використанню науково обґрунтованих методів відбору та добору. Проведено поглиблені дослідження закономірностей механізму передачі генетичної інформації в поколіннях та її реалізації на індивідуальному й популяційному рівнях організації біологічних систем. Встановлено, що використання методу BLUP для розрахунку оцінок племінної цінності свиноматок української м'ясної породи за відтворювальним ознаками дозволяє отримати більш точні та кореговані на низку генотипових та паратипових факторів значення, що можуть бути використані для розробки селекційних програм спрямованих на підвищення багатоплідності свиней та збільшенню виходу поросят на одну свиноматку протягом всього терміну її господарського використання. Вперше в Україні проведено аналіз алельного та генотипового поліморфізму популяцій червоної степової, українських червоно- та чорно-рябої молочної худоби за використання 10 мікросателітних локусів ДНК. Встановлено, що мікросателіти ДНК можуть бути використані у якості інформативних маркерів генетичних процесів, що мають місце в популяціях свійських тварин. Досліджені породи демонструють достовірний рівень генетичної диференціації й, одночасно, високий рівень подібності, що, безсумнівно, пояснюється однаковими цілями та методами селекційної роботи з ними. Вперше в Україні було проаналізовано генетичну різноманітність п'яти українських локальних порід свиней та однієї комерційної породи за рахунок генотипування 12 мікросателітних маркерів. Встановлено, що існує високий рівень міжпородної генетичної мінливості українських локальних порід свиней.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: Сільськогосподарські підприємства

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Shelyov, A. V., Kopylov, K. V., Kramarenko, S. S, Kramarenko, O. S. (2017).Analysis of population-genetic processes in different cattle breeds by microsatellite loci of DNA // Agricultural Science and Practice, 2017, 4 (1), 74-78.

Deniskova, T.E., Dotsev, A.V., Okhlopkov, I.M., Bagirov, V.A., Kramarenko, A.S., Brem, G., & Zinovieva, N.A. (2018). Characteristics of the Genetic Structure of Snow Sheep (Ovis nivicola lydekkeri) of the Verkhoyansk Mountain Chain. Russian Journal of Genetics, 54(3), 328-334.

Lugovoy, S.I., Kharzinova, V.R., Kramarenko, S.S., Lykhach, A.V., Kramarenko, A.S., & Lykhach, V.Ya. (2018). Genetic Polymorphism of Microsatellite Loci and Their Association with Reproductive Traits in Ukrainian Meat Breed Pigs. Cytology and Genetics, 52(5), 360-367.

Kramarenko, A.S., Gladyr, E.A., Kramarenko, S.S., Pidpala, T.V., Strikha, L.A., Zinovieva, N.A. (2018). Genetic diversity and bottleneck analysis of the Red Steppe cattle based on microsatellite markers. Ukrainian Journal of Ecology, 8(2), 12–17.

Kramarenko, S.S., Lugovoy, S.I., Kharzinova, V.R., Lykhach, V.Y., Kramarenko, A.S., & Lykhach, A.V. (2018). Genetic diversity of Ukrainian local pig breeds based on microsatellite markers. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 9(2), 177–182.

Shelyov, A.V., Kopylov, K.V., Kramarenko, S.S., & Kramarenko, O.S. (2018). Genetic variation determination and interbreed differentiation of two Ukrainian dairy cattle breeds using microsatellite loci of DNA. Agricultural Science and Practice, 5(1), 51-58.

Kramarenko, A.S., Karatieieva, O.I., Lykhach, A.V., Lugovoy, S.I., Lykhach, V.Ya., Pidpala, T.V., Patryeva, L.S., Kramarenko, S.S. (2019) Assessing genomic taurine/zebuine admixture in the southern meat cattle based on microsatellite markers. Ukrainian Journal of Ecology, 9(1), 251-261.

Крамаренко О.С. Оцінювання генетичної структури та прогнозування продуктивності тварин південної м'ясної породи за ДНК-маркерами: Монографія. Миколаїв: МНАУ, 2017. 157 с.

Аналіз біометричних даних у розведенні та селекції тварин : навчальний посібник / С.С.Крамаренко, С.І.Луговий, А.В.Лихач, О.С.Крамаренко. Миколаїв : МНАУ, 2019. 211 с.

Пат. 126610 Україна, МПК B62B 1/26 (2006.01). Двоколісний вантажний візок для транспортування тюків сіна і соломи / Лихач В. Я., Бородаєнко Ф. А., Лихач А.В. ; заявник і патентовласник Миколаївський національний аграрний університет. – № u201801089 ; заявл. 05.02.2018 ; опублік. 25.06.2018, Бюл. № 12.

Пат. 126916 Україна, МПК B62B 1/26 (2006.01). Візок для перевезення трупів свиней при падежу / Лихач В. Я., Бородаєнко Ф. А., Лихач А.В. ; заявник і патентовласник Миколаївський національний аграрний університет. – № u201801090 ; заявл. 05.02.2018 ; опублік. 10.07.2018, Бюл. № 13.

Пат. 128536 Україна, МПК G01N 33/50 (2006.01). Спосіб раннього відбору телиць південної мясної породи за швидкістю росту / Крамаренко О.С., Крамаренко С.С., Лихач В. Я., Лихач А.В. ; заявник і патентовласник Миколаївський національний аграрний університет. – № u201802907 ; заявл. 22.03.2018 ; опублік. 25.09.2018, Бюл. № 18.

Пат. 128538 Україна, МПК G01N 33/50 (2006.01). Спосіб раннього відбору свиноматок української м'ясної породи за відтворювальними якостями / Луговий С.І., Крамаренко О.С., Крамаренко С.С., Лихач В. Я., Лихач А.В. ; заявник і патентовласник Миколаївський національний аграрний університет. – № u201802909 ; заявл. 22.03.2018 ; опублік. 25.09.2018, Бюл. № 18.

Пат. 129160 Україна, МПК G01N 33/48 (2006.01). Спосіб збільшення продуктивності молодняку свиней при комплексному використані препаратів «Про-Мак» та «Ультімейд Ацід» / Лихач В. Я., Лихач А.В., Фаустов Р.В., Леньков Л.Г., Задорожній В.В. ; заявник і патентовласник Миколаївський національний аграрний університет. – № u2018 03780 ; заявл. 10.04.2018 ; опублік. 25.10.2018, Бюл. № 20.

Підпала Т.В., Крамаренко О.С., Зайцев Є.М. «Літературно-письмовий твір науково-технічного характеру «Оцінка розвитку ознак молочної худоби голштинської породи з використанням ентропійного аналізу». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір, № 78272, 12.04.2018

Пат. 137758 Україна, МПК G01N 33/48 (2006.01). Спосіб використання комплексного препарату «Гепасорбекс» для збільшення продуктивності молодняку свиней / Лихач В.Я., Лихач А.В. заявник і патентовласник Миколаївський національний аграрний університет. –№ u2019 03249 ; заявл. 01.04.2019 ; опублік. 11.11.2019, Бюл. № 20.

Лихач В.Я., Лихач А.В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Використання кормової добавки при годівлі сільськогосподарських тварин «Гепасорбекс – гепатопротектор та деактиватор мікотоксинів», опубл. 01.07.2019, №90270

Крамаренко О. С., Довгопола І.В. Особливості генетичної структури південної м'ясної породи худоби за локусами мікросателітів ДНК: TGLA53, TGLA122, TGLA126 ТА TGLA227 // Вісник аграрної науки Причорномор'я, 2017. № 1(93). С.151-163.

Луговой С.И., Крамаренко С.С., Лихач А.В., Крамаренко А.С. Анализ ассоциации между маркерами STR-локусов и воспроизводительными качествами свиноматок крупной белой породы // Ученые записки УО ВГАВМ, 2017. Том. 53. В.4. С. 130-134.

Коцюбенко Г.А., Погорєлова А.О., Крамаренко О.С. Поліморфізм за геном прогестеронового рецептора (PGR) та його зв'язок із багатоплідністю у кролиць каліфорнійської породи // Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Ґжицького, 2017. Т. 19. № 74.С. 76-79.

Крамаренко С.С., Кузьмічова Н.І., Крамаренко О.С. Аналіз головних компонент екстер'єрних ознак молочних корів // Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Ґжицького, 2017. Т. 19. № 79. С. 48-52.

Крамаренко С.С., Кузьмічова Н.І., Крамаренко О.С. Моделювання лактаційних кривих молочних корів за допомогою аналізу головних компонент (PCA) // Вісник аграрної науки Причорномор'я, 2017. № 4 (96). С. 115-125.

Крамаренко О.С., Потриваєва О.І. Аналіз використання лінійних моделей для оцінки впливу різних факторів на молочну продуктивність корів // Вісник аграрної науки Причорномор'я, 2017. № 3 (95). С. 184-192.

Лихач А.В., Топіха В.С. Статева поведінка холостих свиноматок різних генотипів // Вісник Сумського національного аграрного університету. Суми, 2017. Вип. 5/1(31). С. 107-111.

Лихач А.В. Етологічні особливості холостих свиноматок різних генотипів // Вісник Вінницького НАУ. Аграрна наука та харчові технології. Вінниця: ВНАУ, 2017. Вип. 3 (97). С. 166-172.

Крамаренко, А., Кузьмичева, Н., Крамаренко, С. Анализ главных компонент ростовых признаков южной мясной породы скота. Stiinta agricola. 2018. № 1, 126-131

Kramarenko,S.S., Lugovoy,S.I., Lykhach,A.V., Kramarenko A.S., Lykhach,V.Ya. A comparative study of the reproductive traits and clustering analysis among different pig breeds. (Порівняльний аналіз відтворювальних ознак та кластерний аналіз свиней різних порід). Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies. 2018. 20(84), 21–26.

Pidpala,T.V., Kramarenko,A.S., & Zaitsev E.N. The use of entropyanalysis to evaluate the development of characteristics in dairy cattle of Holstein breed. (Використання ентропійного аналізу для оцінки розвитку ознак молочної худоби голштинської породи). Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies. 2018. 20(84), 3–8.

Kramarenko,S.S., Kuzmichova,N.I., Kramarenko, A.S. Analysis of Genotype ×Environment Interaction for milk production in dairy cow. (Аналіз взаємодії “генотип × середовище” на молочну продуктивність корів) Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies. 2018. 20(89), 27–34.

Підпала,Т. В., Крамаренко,О. С., Зайцев,Є. М. Продуктивні, відтворювальні та адаптаційні властивості корів голштинської породи різних ліній. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2018. (1), С.108-111.

Крамаренко,О.С., Кузьмічова,Н.І., Крамаренко,С.С. Ентропійно-інформаційний аналіз ознак росту телиць південної м’ясної породи. Вісник аграрної науки Причорномор’я. 2018. Вип. 4(100). С. 88-93.

Лихач,В.Я., Лихач,А.В., Фаустов,Р.В. Гістоструктурний аналіз м’язової тканини свиней, вирощених в умовах промислової технології. Аграрний вісник Причорномор’я. Збірник наукових праць. Сільськогосподарські науки. Одеса, 2018. Вип. 87-2. С. 73–79.

Лихач В.Я., Лихач А.В., Фаустов Р.В., Задорожній В.В. Підвищення продуктивності свиней на відгодівлі за використання кормової добавки «Перфектин». Вісник Сумського національного аграрного університету. 2018. Вип. 7(35), С.105-110

Крамаренко С.С., Луговий С.І., Лихач А.В., Крамаренко О.С., Лихач В.Я., Слободяник А.А. Вплив генетичних та негенетичних факторів на відтворювальні ознаки свиноматок української м’ясної породи // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнології ім. С.З. Гжицького, 2019. Т 21. № 90. С. 3- 8.

Крамаренко О.С., Крамаренко С.С., Лихач А.В., Лихач В.Я. Фрактальний аналіз гістоструктури м’язової тканини свиней: попередні результати // Науково-технічний бюллетень, Інститут тваринництва НААН. Х., 2019. №121. С. 146-156.

Крамаренко С.С., Крамаренко О.С., Луговий С.І., Лихач А.В., Лихач В.Я. Аналіз головних компонент (РСА) ознак відтворення свиноматок великої білої породи// Вісник аграрної науки Причорномор’я. 2019. Вип. 2. С. 75–81.

Крамаренко О.С., Крамаренко С.С., Луговий С.І., Лихач А.В., Лихач В.Я., Слободяник А.А. Використання методу BLUP для оцінювання племінної цінності свиноматок української м’ясної породи за відтворювальними ознаками // Таврійський науковий вісник. 2019. Вип. 108. С. 159–165

Крамаренко О.С., Кузьмічова Н.І., Жук І.О. Ентропійно-інформаційний аналіз молочної продуктивності корів // Таврійський науковий вісник. 2019. Вип. 106. С. 185–190.

Крамаренко С.С., Кузьмічова Н.І., Крамаренко О.С. Використання багатовимірних методів аналізу внутрішньопородної мінливості вмісту жиру в молоці молочної худоби // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнології ім. С.З. Гжицького, 2019. Т 21. № 91. С. 3-9.

Лихач А.В., Лихач В.Я., Трибрат Р.О. Вплив соціального рангу на власну продуктивність ремонтних свинок // Вісник Віницького НАУ. Аграрна наука та харчові технології. – Вінниця : ВНАУ, 2019. Вип. 4(107).Т2. С. 70-82.

Використання комплексного препарату «Гепасорбекс» у промисловому свинарстві / В.Я.Лихач, А.В.Лихач, Р. В.Фаустов, В.В.Задорожній // Тваринництво України. 2019. Вип. 2. С. 32-36.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шебанін В'ячеслав Сергійович

Перелік осіб-виконавців

Волков Вадим Анатолійович
(к. с.-г. н., 06.02.01)

Крамаренко Олександр Сергійович
(к. с.-г. н., 03.00.15)

Кузьмічова Наталя Ігорівна

Кіш Сергій Вікторович

Рукавиця Анастасія Андріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Крамаренко Олександр Сергійович

Телефон +38 (051) 234-30-57

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

