

## ПОВІДОМЛЕННЯ

про утворення разової спеціалізованої вченої ради

Заклад освіти/наукова  
установа

Миколаївський національний аграрний університет  
(ідентифікаційний код 00497213)

### 1. Здобувач ступеня доктора філософії

1.1. ПІБ здобувача ступеня доктора філософії	Фаустов Ростислав Вікторович
1.2. Освітньо-наукова програма, яку завершив здобувач	37353 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва (204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва)
1.3. Окремі елементи освітньо-наукової програми забезпечуються іншим закладом вищої освіти/ науковою установою (у тому числі іноземним)	ні

### 2. Дисертація

2.1. Тема дисертації	Підвищення м'ясної продуктивності свиней за використання сучасного генофонду та інноваційних технологічних рішень
2.2. Анотація дисертації	<p>Фаустов Р. В. Підвищення м'ясної продуктивності свиней за використання сучасного генофонду та інноваційних технологічних рішень. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Миколаївський національний аграрний університет Міністерства освіти і науки України, Миколаїв, 2022.</p> <p>Важливими факторами підвищення продуктивності тварин є створення належних умов утримання та годівлі тварин, що спричиняє пошук різноманітних підходів до умов адаптації та комфортного перебування тварин в умовах господарства. У зв'язку з цим, мають місце застосування, з одного боку – технологічні методи поліпшення м'ясності свиней, засновані на елементах етології, біоетики, годівлі та утримання, з іншого боку – молекулярно-генетичні методи виявлення тварин з «бажаними» генотипами за ДНК-маркерами показників м'ясної продуктивності. Дисертаційна робота присвячена підвищенню м'ясної продуктивності свиней за використання сучасного генофонду та інноваційних технологічних рішень в умовах промислової технології галузі свинарства.</p> <p>Експериментальні дослідження за темою дисертаційної роботи, науково-аналітичні та лабораторні дослідження проводили протягом 2017-2021 рр. в умовах товариства з обмеженою відповідальністю «Таврійські свині» Скадовського району Херсонської області, у наукових лабораторіях Миколаївського національного аграрного університету, багатопрофільних діагностичних лабораторіях: ТОВ «Експертний центр «Біолайтс», ТОВ «ВетСервісПродукт», лабораторії кафедри анатомії, гістології, клінічної анатомії та оперативної хірургії Чорноморського</p>

---

національного університету ім. Петра Могили, забійно-переробному цеху на базі господарства.

У роботі використовували наступні методи: технологічні; зоотехнічні; етологічні; хроматографічні; фізико-хімічні; гістологічні; молекулярно-генетичні; статистичні та економіко-математичні; аналітичні.

Науково обґрунтовано підвищення м'ясної продуктивності свиней за використання сучасного генофонду та інноваційних технологічних рішень в умовах промислової технології галузі свинарства. Уперше встановлено вплив різного виду «збагачувального середовища» на продуктивність відгодівельного молодняку свиней сучасного генофонду різних вагових кондицій за промислової технології їх утримання. Виявлено вплив елементів поведінки на продуктивні якості відгодівельного молодняку свиней за наявності «збагачувального середовища». Визначено вміст гормону кортизолу в сироватці крові молодняку свиней при відгодівлі їх до живої маси 100 кг і 120 кг за використання «збагачувального середовища». В рамках однієї наукової роботи доведено вплив кормових добавок: «Гепасорбекс», «Перфектин», «Про-Мак», «Ультімейд Ацід», «Liptosa Expert» на відгодівельні та м'ясні ознаки молодняку свиней та якісні ознаки продуктів забою за різних вагових кондицій. Проведено вивчення впливу кормових добавок на м'ясні якості молодняку свиней, амінокислотний, жирокислотний склад м'яса та вміст макроелементів. Встановлено асоціацію генотипів молодняку сучасного генофонду за генами CTSF та MC4R з їх відгодівельними та м'ясними якостями. Отримано нові дані щодо м'ясних та відгодівельних якостей, фізико-хімічних властивостей та гістологічної будови м'язової тканини молодняку свиней сучасного генофонду різних вагових кондицій, залежності відгодівельних, забійних та м'ясних ознак свиней від їх генотипу за генами CTSF і MC4R та збагачення їх раціонів різними функціональними кормовими добавками.

Розроблено й запропоновано програму підвищення м'ясної продуктивності молодняку свиней за використання сучасного генофонду та інноваційних технологічних рішень.

Поставлені завдання вирішували шляхом проведення шести науково-господарських дослідів, у яких використано 2423 голови свиней. Поголів'я піддослідних тварин було представлено помісними поєднаннями на основі порід: велика біла (ВБ), ландрас (Л) й термінальних синтетичних ліній «Maxter» та «Maxgroo».

Правила поводження з тваринами в експериментах відповідали європейському законодавству про захист тварин та їх комфорт, які утримуються на фермах.

Одержані результати досліджень дозволяють в умовах промислового виробництва продукції свинарства підвищити рівень м'ясних ознак свиней сучасного генофонду за використання інноваційних технологічних рішень. Виявлено, що використання «збагачувальних матеріалів» у вигляді тюків соломи та пластикових пляшок (2L) на 50% заповнених зерном пшениці, у розрахунку на один станок (20-30 гол.) з оновленням «збагачувальних матеріалів» щотижня сприяє суттєвому зниженню кількості випадків шкідливої соціальної поведінки (кусання хвостів та вух, бійки) і збільшення ігрової та дослідницької поведінки, що підтверджується нижчим вмістом кортизолу в плазмі крові, зменшенню відсотку вибракування за період відгодівлі на 13,8-15,8% та збільшенню

---

---

ростових параметрів на 3,5-7,0%, що є економічно ефективним. Установлено, що препарат комплексної дії «Гепасорбекс», здатний блокувати негативну дію мікотоксинів, ендогенних та екзогенних токсичних речовин різної природи без зв'язування вітамінів А, D і Е. Уведення до корму, контамінованого мікотоксинами (середня ступінь токсичності) 0,15% за масою комплексного препарату «Гепасорбекс» впливає на підвищення ростових параметрів, збільшення забійного виходу на 0,5-4,1%, масової частки білку у м'ясі на 2,85%, виявлено найвищий амінокислотний індекс при забої у 100 кг – 79,70%; при забої у 120 кг – 75,27% і вищий білково-якісний показник – 12,22 і 7,39, отримання більшого чистого прибутку на 6,13 і 8,01 тис. грн та 2,88 і 5,06 тис. грн за вагових кондицій 100 кг та 120 кг.

Виявлено, що за використання кормової добавки «Перфектин» внаслідок кращого синтезу м'язової тканини можливе підвищення м'ясних ознак, зокрема: забійного виходу при живій масі 100 кг на 3,9% (р <math>\leq 0,05</math>), при живій масі 120 кг – 0,5%, довжину туші при живій масі 100 кг на 2,1 см (р <math>\leq 0,01</math>), при живій масі 120 кг – 1,1 см (р <math>\leq 0,05</math>), площі м'язового вічка при живій масі 100 кг на 2,4 см<sup>2</sup> (р <math>\leq 0,05</math>), при живій масі 120 кг – 0,5 см<sup>2</sup>. У свою чергу, м'ясо, отримане від тварин II дослідної груп (OP+«Перфектин») за гістологічною оцінкою, відзначалося кращими якісними показниками й характеризувалося, як нежирне.

Доведено, що комплексне застосування препаратів «Про-Мак» (стрес-коректор) та «Ультімейд Ацід» (комплекс органічних кислот) призводить до зменшення віку досягнення забійних кондицій 100-120 кг на 4,6-5,3 доби, витрат корму на 0,37-0,22 кг, підвищення середньодобового приросту на 46,0-40,3 г, забійного виходу на 0,3-1,2%, зниження товщини шпигу на 1,3-1,5 мм, збільшенню площі «м'язового вічка» на 0,3-1,5 см<sup>2</sup> та показнику виходу м'яса з туші на 0,5-1,3%.

Встановлено вплив рідкої та сухої форми фітобіотику «Liptosa Expert» на ростові параметри та відгодівельні ознаки молодняку свиней. У період відгодівлі доведено перевищення тварин, які споживали добавку відносно свиней I контрольної за показниками: живої маси на 4,71-6,15%; середньодобових приростів на 2,15-8,46%. Результати контрольного забою показали, що досліджуваний фітобіотик «Liptosa Expert» не проявив впливу на передзабійну та забійну масу свиней і, як наслідок, забійний вихід. Застосування плану підбору, спрямованого на отримання молодняку з генотипом CTSFGC та MC4RAG у поєднанні (свиноматок (ВБ×Л) з кнурами-плідниками термінальних ліній «Maxter» і «Maxgroo») сприяло збільшенню забійного виходу на 0,4-1,4%, площі «м'язового вічка» на 0,2-1,4 см<sup>2</sup>, підвищенню маси заднього окосту на 0,3-0,6 кг та показнику виходу м'яса з туші на 0,6-0,8% за вищого значення рівня рентабельності реалізації м'ясо-сальної продукції – 13,23 і 18,85%, що більше на 1,91 і 2,24% у порівнянні з гомозиготними аналогами за вагових кондицій 100-120 кг.

Отримані результати власних досліджень та їх обговорення представили можливість розробки практичної програми підвищення м'ясної продуктивності свиней за промислового виробництва. Програма складається із технологічно-інформаційних блоків, реалізація яких дає можливість підвищити продуктивність відгодівельного молодняку свиней та вивести виробництво

---

свинини на інноваційний, рентабельний рівень в підприємствах різних за розміром та формою господарювання.

Faustov R.V. Increasing the meat productivity of pigs through the use of modern gene pool and innovative technological solutions. – Qualifying scientific work on the rights of the manuscript.

The dissertation on competition of a scientific degree of doctor of philosophy on a specialty 204 – «Technology of manufacture of products of animal husbandry» – Mykolayiv National Agrarian University of the Ministry of Education and Science of Ukraine, Mykolayiv, 2022.

Important factors in increasing the productivity of animals are the creation of appropriate conditions for keeping and feeding animals, which leads to the search for different approaches to the conditions of adaptation and comfortable stay of animals in the farm. In this regard, there are applications, on the one hand – technological methods to improve pig meat, based on elements of ethology, bioethics, feeding and keeping, on the other hand – molecular genetic methods to identify animals with «desirable» genotypes by DNA markers of meat productivity.

The dissertation is devoted to increasing the meat productivity of pigs through the use of modern gene pool and innovative technological solutions in the industrial technology of the pig industry.

Experimental research on the topic of dissertation, scientific-analytical and laboratory research was conducted during 2017-2021 in the «Tavriya pigs» LLC Skadovsk district of Kherson region, in research laboratories of Mykolayiv National Agrarian University, multidisciplinary diagnostic laboratories: Expert Center of Diagnostics and Laboratory Support «Biolights» LLC,, «VetServiceProduct» LLC, laboratories of the Department of Anatomy, Histology, Clinical Anatomy and Operative Surgery of the Petro Mohyla Black Sea National University, slaughterhouse on the basis of the farm.

The following methods were used in the work: technological; zootechnical; ethological; chromatographic; physico-chemical; histological; molecular genetic; statistical and economic-mathematical; analytical.

The increase of meat productivity of pigs with the use of modern gene pool and innovative technological solutions in the conditions of industrial technology of pig breeding is scientifically substantiated. For the first time, the influence of different types of «enrichment environment» on the productivity of fattening young animals of the modern gene pool of different weight conditions for industrial technology of pigs. The influence of behavioral elements on the productive qualities of fattening young pigs in the presence of «enrichment environment» was revealed. The content of the hormone cortisol in the serum of young pigs when fattening them to a live weight of 100 kg and 120 kg using the «enrichment environment» was determined. In one scientific work the influence of feed additives: «Gepasorbex», «Perfectin», «Pro-Mac», «Ultimate Acid», «Liptosa Expert» on fattening and meat characteristics of young pigs and quality characteristics of slaughter products at different weights was proved condition. The effect of feed additives on the meat qualities of young pigs, amino acid, fatty acid composition of meat and macronutrient content was studied. The association of genotypes of young animals of the modern gene pool by CTSF and MC4R genes with their fattening and meat qualities has been established. New data on meat and fattening qualities, physicochemical properties and histological structure of

---

---

muscle tissue of young pigs of modern gene pool of different weight conditions, dependence of fattening, slaughter and meat traits of pigs on their genotype by CTSF and MC4R genes and enrichment their diets with various functional feed additives.

A program to increase the meat productivity of young pigs through the use of modern gene pool and innovative technological solutions has been developed and proposed.

The set tasks were solved by conducting six scientific and economic experiments, which used 2423 pigs. The herd of experimental animals was represented by local combinations based on breeds: White Large (WL), Landrace (L) and terminal synthetic lines «Maxter» and «Maxgroo». The rules for the treatment of animals in the experiments complied with European legislation on the protection and comfort of animals kept on farms.

The obtained research results allow to increase the level of meat characteristics of pigs of modern gene pool in the conditions of industrial production of pig products with the use of innovative technological solutions. It was found that the use of «enrichment materials» in the form of straw blocks and plastic bottles (2L) 50% filled with wheat grain, per machine (20-30 goals) with the update of «enrichment materials» every week contributes to a significant reduction in the number of cases harmful social behavior (tail and ear biting, fights) and increased play and research behavior, as evidenced by lower plasma cortisol, reduced rejection rate during the fattening period by 13.8-15.8% and increased growth parameters by 3.5 -7.0%, which is cost-effective.

It was found that the drug of complex action «Gepasorbex» is able to block the negative effects of mycotoxins, endogenous and exogenous toxic substances of various natures without binding vitamins A, D and E. Introduction to feed contaminated with mycotoxins (average toxicity) 0.15% by weight of the complex drug «Gepasorbex» affects the increase of growth parameters, increase the slaughter yield by 0.5-4.1%, the mass fraction of protein in meat by 2.85%, revealed the highest amino acid index at slaughter in 100 kg – 79, 70%; at slaughter of 120 kg – 75.27% and the highest protein-quality indicator – 12.22 and 7.39, obtaining a higher net profit of 6.13 and 8.01 thousand UAH and 2.88 and 5.06 thousand UAH for weight conditions of 100 kg and 120 kg. It was found that the use of feed additive «Perfectin» due to better synthesis of muscle tissue may increase meat characteristics, in particular: slaughter yield at a live weight of 100 kg by 3.9% ( $p \leq 0.05$ ), at a live weight of 120 kg – 0.5%, the length of the carcass at a live weight of 100 kg by 2.1 cm ( $p \leq 0.01$ ), at a live weight of 120 kg – 1.1 cm ( $p \leq 0.05$ ), the area of the «muscle cell» at a live weight of 100 kg per 2.4 cm<sup>2</sup> ( $p \leq 0.05$ ), at a live weight of 120 kg – 0.5 cm<sup>2</sup>. In turn, the meat obtained from animals of the second experimental group (BD + «Perfectin») by histological evaluation was marked by the best quality indicators and was characterized as lean.

It is proved that the complex use of drugs «Pro-Mac» (stress corrector) and «Ultimate Acid» (complex of organic acids) leads to a decrease in the age of reaching slaughter conditions 100-120 kg by 4.6-5.3 days, feed costs per 0.37-0.22 kg, increasing the average daily gain by 46.0-40.3 g, downhole yield by 0.3-1.2%, reducing the thickness of the fat by 1.3-1.5 mm, increasing the area «muscle eye» by 0.3-1.5 cm<sup>2</sup> and the rate of meat output from the carcass by 0.5-1.3%.

The influence of liquid and dry form of phytobiotic «Liptosa Expert» on

growth parameters and fattening characteristics of young pigs was established. During the fattening period, the excess of animals that consumed the supplement in relation to pigs and control on the indicators: live weight by 4.71-6.15%; average daily gains by 2.15-8.46%. The results of control slaughter showed that the studied phytobiotic «Liptosa Expert» did not affect the pre-slaughter and slaughter weight of pigs and, as a consequence, slaughter yield.

The application of a selection plan aimed at obtaining young animals with the genotype CTSFGC and MC4RAG in combinations (sows (WL × L) with breeding boars of the terminal lines «Maxter» and «Maxgroo») increased the slaughter yield by 0.4-1.4%, the area of the «muscle eye» by 0.2-1.4 cm<sup>2</sup>, increasing the mass of the hind ham by 0.3-0.6 kg and the rate of meat output from the carcass by 0.6-0.8% at a higher value the level of profitability of meat and fat products – 13.2% and 18.85%, which is 1.91% and 2.24% more compared to homozygous counterparts in weight conditions of 100-120 kg.

The results of our own research and discussion presented the possibility of developing a practical program to increase meat productivity of pigs in industrial production. The program consists of technological and information blocks, the implementation of which makes it possible to increase the productivity of fattening pigs and bring pork production to an innovative, profitable level in enterprises of different sizes and forms of management.

2.3. Ключові слова дисертації	свині, технологія, порода, генотип, відгодівля, кормова добавка, поведінка, продуктивність, відгодівельні ознаки, м'ясні ознаки
2.4. Посилання, за яким розміщено текст дисертації	<a href="https://www.mnau.edu.ua/spec-vchen-rad/razovi-specializovani-vcheni-rady/">https://www.mnau.edu.ua/spec-vchen-rad/razovi-specializovani-vcheni-rady/</a>

#### 2.5. Публікації здобувача, зараховані для захисту

Лихач А.В., Лихач В.Я., Фаустов Р.В., Леньков Л.Г. «Гепасорбекс» – вирішення проблеми мікотоксинів у промисловому свинарстві // Таврійський науковий вісник. Науковий журнал. Херсон: видавничий дім «Гельветика», 2018. Вип. 100. Т. 1. С. 172-176.

Рік	2018
Ключові слова	мікотоксини, комбікорми, сорбент мікотоксинів, молодняк свиней, відгодівельні ознаки
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/5833">https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/5833</a>

Лихач А. В., Лихач В. Я., 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.

Рік	2018
Ключові слова	технологія, порода, чистопородне розведення, схрещування, м'язова тканина, гістологічна будова, паренхіма, строма
DOI	–

Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/5831">https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/5831</a>

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

Рік	2018
Ключові слова	Технологія, свині, відгодівля, кормова добавка «Перфектин», продуктивність
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/10088">https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/10088</a>

Лихач А.В., Лихач В.Я., Фаустов Р.В., Задорожній В. В. Комплексний препарат «Гепасорбекс» в промисловому свинарстві // Тваринництво України. 2019. Вип. 2. С. 32-36.

Рік	2019
Ключові слова	Мікотоксини, комбікорми, сорбент мікотоксинів, молодняк свиней, відгодівельні ознаки
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://tvarynnyctvoua.at.ua/TU_2-2019_site.pdf#page=32">https://tvarynnyctvoua.at.ua/TU_2-2019_site.pdf#page=32</a>

Лихач В. Я., Лихач А. В., Фаустов Р.В., Осіпенко О.П. Вплив рідкої та сухої форми фітобіотиків на інтенсивність росту поросят у період відлучення // Таврійський науковий вісник. Науковий журнал. Херсон : видавничий дім «Гельветика», 2020. Вип. 113. С. 200-213.

Рік	2020
Ключові слова	Свині, фітобіотики, технологія, відлучення, продуктивні якості
DOI	10.32851/2226-0099.2020.113.27
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/10085">https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/10085</a>

Лихач В. Я., Лихач А. В., Фаустов Р. В., Кучер О.О. Сучасний стан та тенденції розвитку вітчизняного свинарства // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Тваринництво». Суми, 2021. Вип. 1 (44). С. 69-80.

Рік	2021
Ключові слова	Свинарство, поголів'я, порода, ринок свинини, сільськогосподарські підприємства, господарства населення, попит, імпорт, цінова ситуація
DOI	10.32851/2226-0099.2020.113.26
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/10090">https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/10090</a>

Лихач В. Я., Луговий С.І., Фаустов Р. В., Атаманюк І.П., Крамаренко О.С. Генетична структура популяцій свиней різних порід за генами CTSL та MC4R // Таврійський науковий вісник. Науковий журнал. Херсон: видавничий дім «Гельветика», 2021. Вип. 118. С. 253-260.

Рік	2021
Ключові слова	Генетична структура популяції, ген CTSL, ген MC4R, свині
DOI	10.32851/2226-0099.2021.118.32
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/10087">https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/10087</a>

Faustov R., Lykhach V., Lykhach A., Shpetny M., and Lenkov L. (2022). Effect of a new complex mycotoxin adsorbent on growth performance, and serum levels of retinol, tocopherol and 25-hydroxycholecalciferol in pigs fed on mycotoxin-contaminated feed. Online J. Anim. Feed Res., 12(1): 07-13.

Рік	2022
Ключові слова	Gepasorbex, Mycotoxins, Retinol, Tocopherol, 25-hydroxycholecalciferol
DOI	10.51227/ojafr.2022.2
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://dx.doi.org/10.51227/ojafr.2022.2">https://dx.doi.org/10.51227/ojafr.2022.2</a>

### 3. Захист

3.1. Посилання, за яким здійснюватиметься онлайн-трансляція захисту <https://www.youtube.com/channel/UCA1u8VtRdj89tfqVcgHHZlw/playlists>

### 4. Разова рада

4.1. Дата рішення Вченої ради про утворення разової ради 24.05.2022

### **Голова разової ради**



ПІБ	<b>Нежлукченко Тетяна Іванівна</b>
Місце роботи	Миколаївський національний аграрний університет
Посада	Завідувач кафедри (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.02.01 Розведення та селекція тварин
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	-
ORCID	0000-0001-5997-2355

*Публікації за тематикою дисертації*

The impact of climate on wool productivity formation in Askanian fine fleece sheep of the tavian type / Tetiana Nezhlukchenko, Natalia Nezhlukchenko, Sadiar Mamedov // 18th International multidisciplinary scientific geoconference sgem 2018 conference proceedings. Vol. 18 Energy and Clean Technologies. Issue: 4.2 Recycling air pollution and climate change. 2018. DOI: 10.5593/sgem2018/4.2 P. 639-646.

Рік	2018
Ключові слова	Climate, temperature, sheep, wool productivity, simulation raster model
DOI	10.5593/sgem2018/4.2
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&amp;task=show&amp;id=1281">https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&amp;task=show&amp;id=1281</a>

Нежлукченко Т.І. Оцінка реалізації спадкового потенціалу продуктивності корів голштинської породи /Л.С. Патрева, , С.І. Луговий, Л.О. Стріха, С.М. Зайцев //Вісник Сумського національного аграрного університету.2019. Вип.1-2 (36-37). С.89-94.

Рік	2019
Ключові слова	порода, молочна продуктивність, відтворювальна здатність, регресія
DOI	-
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://www.snaubulletin.com.ua/index.php/ls/article/download/95/72">https://www.snaubulletin.com.ua/index.php/ls/article/download/95/72</a>

Тепловий стрес: виявлення, попередження, вплив на молочні породи великої рогатої худоби (огляд). / Нежлукченко Т.І., Пасечко Д.-В.Д. // Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. – Видавничий дім "Гельветика". 2018. Вип. 100. Т. 2. С. 167-174.

Рік	2018
Ключові слова	тепловий стрес, молочні корови, біометеорологія, продуктивність, зміни клімату
DOI	-

Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/100_2018/part_2/26.pdf">http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/100_2018/part_2/26.pdf</a>

### **Рецензент**

ПІБ	<b>Підпала Тетяна Василівна</b>
Місце роботи	Миколаївський національний аграрний університет
Посада	Завідувач кафедри (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.02.01 Розведення та селекція тварин
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-4072-7576

### *Публікації за тематикою дисертації*

Assesing genomic taurine/zebuine admixture in the Southern Meat cattle based on microsatellite markers / A. S. Kramarenko, O. I. Karatieiva, S. I. Lugovoy, T. V. Pidpala, A. V. Lykhach, V. Ya. Lykhach, L. S. Patryeva, S. S. Kramarenko // Ukrainian Journal of Ecology. 2019, 9(1). P. 204-214

Рік	2019
Ключові слова	Bos indicus, Bos taurus, hybridization, southern meat cattle, taurine/zebuine admixture, microsatellite markers
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/5828">http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/5828</a>

Pidpala T., Shevchuk N., Ignatenko Zh., Petrova E. Relative Variability of Breeding Traits of the Dairy Cattle and the Breeding Process // Bulgarian Journal of Animal Husbandry (селскостопанска академия животновъдни науки), Sofia, 2019. № 56(6). S. 3-13.

Рік	2019
Ключові слова	cattle, breeding formation process, selection, trait, correlation
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/7000">http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/7000</a>

Підпала Т. В., Зайцев Є. М. Правда А. О. Результати використання бугаїв-плідників голштинської породи при створенні високопродуктивного стада. Вісник Полтавської державної аграрної академії.

Рік	2019
Ключові слова	голштинська порода, покоління, молочна продуктивність, відтворювальна здатність, індекс адаптації, кореляція
DOI	10.31210/visnyk2019.01.19
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/5851">http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/5851</a>

### **Рецензент**

ПІБ	<b>Калиниченко Галина Іванівна</b>
Місце роботи	Миколаївський національний аграрний університет
Посада	Доцент (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології
Науковий ступінь	Кандидат наук, 06.02.01 Розведення та селекція тварин
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	17.07.1996
ORCID	0000-0001-8992-3917

### *Публікації за тематикою дисертації*

Kalinichenko G., Tribрат R. Influence of genotypic factors on hematological indicators of swine blood // SWorld Journal, 2020. №04-02. С. 100-105.

Рік	2020
Ключові слова	population of pigs of Hungarian selection, large white breed of English selection, red white-belt breed, Landrace, Duroc of Ukrainian selection "Steppe", hemoglobin, platelets, erythrocyte sedimentation rate, resistance, leukogram
DOI	10.30888/2663-5712
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://doi.org/10.30888/2663-5712.2020-04-02-032">https://doi.org/10.30888/2663-5712.2020-04-02-032</a>

Лихач В. Я., Іванов С. С., Лихач А. В., Калиниченко Г.І., Луговий С.І., Трибрат Р.О. Технологічні аспекти ведення романівського вівчарства Миколаївщини // Таврійський науковий вісник. 2020. № 111. С. 190-198.

Рік	2020
Ключові слова	вівці, романівська порода, продуктивні якості, технологія
DOI	10.32851/2226-0099.2020.111.26
Одноосібне авторство	ні

Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.111.26">https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.111.26</a>

Slyusar V., Protsenko M., Chernukha A., Melkin V., Biloborodov O., Samoilenko M., Kravchenko O., Kalynychenko H., Rohovyi A., & Soloshchuk M. Improving the model of object detection on aerial photographs and video in unmanned aerial systems. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022. 1(9(115)). P.24–34.

Рік	2022
Ключові слова	neural network, object detection, VisDrone 2021, Microsoft COCO, YOLOv5x, unmanned aerial system
DOI	10.15587/1729-4061.2022.252876
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252876">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252876</a>

### **Офіційний опонент**

ПІБ	<b>Повод Микола Григорович</b>
Місце роботи	Сумський національний аграрний університет
Посада	професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Біолого-технологічний факультет
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.02.04 Технологія виробництва продуктів тваринництва
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-2470-4921

### *Публікації за тематикою дисертації*

Povod M, Mykhalko O, Kyselov O, Opara V, Andreychuk V, Samokhina Y. Effects of various pre-slaughter weights on the physico-chemical qualities of pig meat. J Adv Vet Anim Res. 2021; 8(3). P. 521–533.

Рік	2021
Ключові слова	Color intensity, marbling, meat quality, pre-slaughter weight, water holding capacity
DOI	10.5455/javar.2021.h542
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://doi.org/10.5455/javar.2021.h542">http://doi.org/10.5455/javar.2021.h542</a>

Kozyr Volodymyr, Khalak Viktor, Povod Mykhola DNA-type results swine for MC4R-gene and its association

with productivity. Agrolife Scientific Journal. 2019. 8(1). P. 128-133.

Рік	2019
Ключові слова	young pigs, growth, development, fattening qualities, DNA-typing, gene, productivity
DOI	-
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.VIII_1/Art16.pdf">http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.VIII_1/Art16.pdf</a>

Швачка Р. П., Повод М. Г. Відтворні якості свиноматок ірландської селекції залежно від тривалості підсисного періоду та сезону року в умовах промислового комплексу. Збірник наукових праць «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» БНАУ. Вип. 1(156). Біла Церква, 2020. С. 96-104.

Рік	2020
Ключові слова	свиноматка, відлучення, поросята, підсисний період, приріст, багатоплідність, збереженість
DOI	10.33245/2310-9270-2020-157-1-96-104
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://tvppt.btsau.edu.ua/sites/default/files/visnyky/pererobka/visnyk_btf_1-2020-orkidy.pdf">http://tvppt.btsau.edu.ua/sites/default/files/visnyky/pererobka/visnyk_btf_1-2020-orkidy.pdf</a>

### **Офіційний опонент**

ПІБ	<b>Сусол Руслан Леонідович</b>
Місце роботи	Одеський державний аграрний університет
Посада	професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Навчально-науковий інститут біотехнологій та аквакультури
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.02.01 Розведення та селекція тварин
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	-
ORCID	0000-0003-2395-1282

### *Публікації за тематикою дисертації*

Bankovska I., Oliinychenko Y., Balatsky V., Susol R. Association of LEP- and CTSF-genotypes with levels of meat quality PSE, NOR and DFD in pigs of large white breed of Ukrainian selection. Agricultural Science and Practice. 2020. 7(1). P. 14-23.

Рік	2020
Ключові слова	pigs, population genetic analysis, genetic markers, leptin gene, cathepsin, F gene, SNP, total indicator of meat quality

DOI	10.15407/agrisp7.01.014
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://agrisp.com/index.php/agrisp/article/view/2020_01_02">https://agrisp.com/index.php/agrisp/article/view/2020_01_02</a>

Garmatyk K., Susol R., Broshkov M., Danchuk O. Assessment of quality of modern commercial pork production. Food Science and Technology. 2020. 14(2).

Рік	2020
Ключові слова	якість, дегустаційна оцінка, свинина, промислове виробництво, гібридизація
DOI	10.15673/fst.v14i2.1718
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://doi.org/10.15673/fst.v14i2.1718">https://doi.org/10.15673/fst.v14i2.1718</a>

Сусол, Р., Решетніченко, А., Кірович, Н., Різничук, І. Сучасний стан промислової технології виробництва племінної та товарної продукції свинарства в Україні. Аграрний вісник Причорномор'я, Одеський державний аграрний університет. (101). Одеса, 2021. С. 59-66.

Рік	2021
Ключові слова	свинарство, технологія виробництва, стан та перспективи, порода, гібридизація, продуктивність
DOI	10.37000/abbsl.2021.101.10
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://abbsl.osau.edu.ua/index.php/visnuk/article/view/265">https://abbsl.osau.edu.ua/index.php/visnuk/article/view/265</a>

### Підтвердження

Я підтверджую, що:

- я належним чином уповноважений/а закладом освіти/науковою установою на подання цього повідомлення, і за потреби надам документ, який підтверджує ці повноваження
- усі відомості, викладені у цьому повідомленні, є достовірними

*Документ підписаний електронним підписом*

Стародубець Олексій Олександрович

01.06.2022