



## Біолого-технологічний факультет СНАУ



### **МИХАЛКО ОЛЕКСАНДР ГРИГОРОВИЧ**

Працює доцентом кафедри технології кормів та годівлі тварин Сумського національного аграрного університету, м. Суми, Україна.

Спеціальність 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Тема дисертаційної роботи: «Удосконалення технології виробництва свинини за використання комерційних генотипів ірландського і данського походження».

Керівник: Повод Микола Григорович, доктор сільськогосподарських наук, професор.

Термін навчання в аспірантурі: 2019–2023 рр.

Дата, час та місце проведення захисту дисертації: 2023 рік, Сумський національний аграрний університет, Міністерство освіти і науки України (м. Суми, вул. Г. Кондратьєва, 160).

Присуджено ступінь доктора філософії з галузі знань 20 – Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.

Диплом доктора філософії виданий у 2023 році. **ПУБЛІКАЦІЇ**

1. Zhdanov, D. V., Mykhalko, O. H., Povod, M. H., & Zamaratskaia, G. (2025). Carcass Traits and Meat Quality of Surgically Castrated and Immunocastrated Pigs

at Two Slaughter Weights. *Animals*, 15(19), 2846.  
<https://doi.org/10.3390/ani15192846>

2. Zhdanov, D., Povod, M., Mykhalko, O., Gutyj, B., Shostia, H., Borshchenko, V., Verbelchuk, T., Verbelchuk, S., Shuplyk, V. (2025). Crecimiento y características productivas de cerdos machos híbridos de origen inglés bajo diferentes métodos de castración y condiciones de alimentación líquida. *Archivos de zootecnia*, 74(282). <https://doi.org/10.21071/az.v74i286.6014> (Scopus)

3. Mykhalko, O., Kyselov, O., Opara, V., Lykhach, V., Levchenko, I., Cherniavska, T., Verbelchuk, S., Trokhymenko, V., Kovalchuk, T., & Bilokopytov, V. (2025). The influence of breed on the fatty acid composition of goat milk and the relationship between breed and seasonal temperature with milk yield. *Veterinarija ir Zootechnika*, 2024:82(2). 57-69  
<https://vetzoo.lsmuni.lt/data/vols/2024/8202/en/mykhalko.pdf>

4. Butenko, R., Mykhalko, O., Opara, V., Kyselyov, O., Lykhach, A., Chepil, L., Zlamaniuk, L., & Kovalchuk, Y. (2025). Economic efficiency of pig fattening using feed with low-digestible protein and adding the amino acid supplement Aminopro. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 25(3), 149–159.

5. Kremez, M., Mykhalko, O., Povod, M., Gutyj, B., Tsereniuk, O., Krygina, N., Kepkalo, I., Kuzmenko, M., & Makhno, K. (2025). Growth intensity and fattening performance of purebred pigs of different breeding lines and crossbred and hybrid animals based on them. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, LXVIII(2), 285–296.

6. Mykhalko, O., Povod, M., Gill, M., Tsereniuk, O., Trybrat, R., Birta, G., & Krygina, N. (2025). Influence of sex and pre-slaughter weight of pigs on their carcass quality. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, LXVIII (2), 311–319.

7. Moisei, I., Povod, M., Mykhalko, O., Lykhach, V., Gutyj, B., Zlamaniuk, L., Hyll, M., Tsereniuk, O., Shuplyk, V., Shkurko, M., & Ovdiienko, K. (2025). Economic efficiency of feeding piglets with milk replacer. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 25(3), 645–655.

8. Moisei, I., Povod, M., Lykhach, A., Mykhalko, O., Verbelchuk, T., Borshchenko, V., Koberniuk, V., Kalitaev, K., Yurieva, K., Bazurin, O., & Borsuk, Y. (2025). Economic efficiency of the use of traditional and intrauterine methods of artificial insemination of sows in industrial production conditions. *Scientific Papers Series: Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 25(3), 635–643.

9. Повод, М. Г., Ковальова, О. М., Міхайло, О. Г., Меженський, Г. В., Луник, Ю. М., Гончар, В. І. Аналіз галузі свинарства та оцінка економічної ефективності двофазового дорощування поросят за різних способів годівлі. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка, 2025, Вип. 3(48), с. 86–95.
10. Кремез, М. І., Михалко, О. Г., Шпетний, М. Б., Мироненко, О. І., Щербатюк, Н. В., Чех, О. О., Юр'єва, К. В., та Овдiєнко, К. Т. (2025). Ефективність вирощування чистопородних, помісних та гібридних послідів поросят англійського походження протягом підсисного періоду. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Сільськогосподарські науки, 27(102), 141–150. doi: 10.32718/nvlvet-a10221
11. Кремез, М. І., Повод, М. Г., Гутий, Б. В., Шпетний, М. Б., Михалко, О. Г., Нечмілов, В. М., Жижка, С. В., Мойсей, І. С., Цап, С. В., та Орiщук, О. С. (2024). Репродуктивні якості та прояв різних форм гетерозису у свиноматок англійського походження різних напрямків розведення під час чистопородного розведення, схрещування та гібридизації. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Сільськогосподарські науки, 26(101), 341–350. doi: 10.32718/nvlvet-a10151
12. Чех, О. О., Кучкова, Т. П., Бельченко, А. С., Шпетний, М. Б., Михалко, О. Г. Вплив умов утримання благородного оленя (*Cervus elaphus*) в мисливських господарствах на його добробут та взаємозв'язок з психофізіологічними реакціями людини під час контакту з тваринами. Розведення і генетика тварин, 2025, Вип. 69, с. 142–151.
13. Вечорка, В. В., Ладика, В. І., Скляренко, Ю. І., Михалко, О. Г., Кучкова, Т. П., Герман, Д. М. Особливості екстер'єру корів-первісток лебединської породи. Розведення і генетика тварин, 2025, Вип. 70, с. 50–63.
14. Чех, О. О., Михалко, О. Г., & Вечорка, В. В. (2025). Ефективність контейнерних систем з аерацією для вирощування вузькопалого рака (*Pontastacus Leptodactylus*). Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво, (3), 97-104. <https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.3.11>
15. Герасимчук, В. М., Михалко, О. Г., Усенко, С. О., Вербельчук, Т. В., Вербельчук, С. П., Лесновська, О. В., Садовий, А. А., Зламанюк, Л. М., Чепіль, Л. В., & Дудник, Є. О. (2025). Вплив системи вентиляції на мікроклімат приміщень та продуктивність свиней упродовж року. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво, (3), 45-62. <https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.3.5>

16. Бєдункова О. О., Статник І. І., Левківський Р. В., Вечорка В. В., Михалко О. Г. Біорізноманіття риб як відображення екологічних умов у притоках середньої течії річки Горинь. Вісник НУВГП. Серія «Сільськогосподарські науки». 2025. Вип. 2(110). С. 3–21. DOI: <https://doi.org/10.31713/vs220251>.
17. Mykhalko, O., Povod, M., Gutyj, B., Hyll, M., Verbelchuk, T., Verbelchuk, S., Luhovyi, S., Shuplyk, V., Kovalchuk, Y., & Koberniuk, V. (2025). The influence of the castration method and the weight before slaughter on the indicators of the meat cuts of pig carcasses. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 25(1), 675–688. [https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.25\\_1/volume\\_25\\_1\\_2025.pdf](https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.25_1/volume_25_1_2025.pdf) (Web of Science Core Collection)
18. Povod, M., Lykhach, V., Mykhalko, O., Verbelchuk, S., Borshchenko, V., Koberniuk, V., Lavryniuk, O., Kovalchuk, T., Trokhymenko, V., Balabanova, I., & Shnaider, S. (2025). Quantitative indicators of pig carcasses of Danish and Canadian origin with different pre-slaughter live weights. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 25(1), 783–796. [https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.25\\_1/volume\\_25\\_1\\_2025.pdf](https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.25_1/volume_25_1_2025.pdf) (Web of Science Core Collection)