



**Сумський національний  
аграрний університет**



**Михалко Олександр Григорович**

Біолого-технологічний факультет

Кафедра технології кормів та годівлі тварин

**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**

Термін навчання в аспірантурі: 15-102019-15.10.2023

### **ПУБЛІКАЦІЇ:**

По результатам проведення підсумків досліджень, були опубліковані наукові праці: 17 статей, з них 14 - у фахових вітчизняних наукових виданнях, 2 - у фахових міжнародних виданнях, 4 - у фахових міжнародних виданнях, що індексується в наукометричній базі Web of Science/Scopus, 5 тез на фаховій міжнародній конференції, 1 тези на фаховій всеукраїнській конференції.

Здійснено доповідь на 2 міжнародних конференціях, що засвідчено сертифікатами учасника.

### **Статті міжнародних фахових збірниках**

1. Повод Н.Г., Михалко А.Г. Воспроизводственные качества свиноматок датской селекции при разных условиях содержания в супоросный период. *Сб. науч. ст. по материалам Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»*. Минск: Беларуская навука, 19-20 декабря, 2019. С. 479 – 484.

2. Повод Н.Г., Михалко А.Г. Интенсивность роста поросят и сезонная продуктивность свиноматок французского и датского происхождения. *Сб. науч. ст. «Зоотехническая наука Беларуси»*. Жодино, 2020, Том 55, Часть 1. С. 156-171

### **Статті у фахових національних збірниках**

3. Михалко О.Г., Повод М.Г. Залежність продуктивності свиноматок від конструктивних особливостей станків для опоросу в умовах промислового комплексу впродовж року. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. МНАУ, Випуск 4(104), 2019. С. 80-90 DOI: 10.31521/2313-092X/2019-4(104)-9
4. Михалко О.Г., Повод М.Г. Продуктивність маточного поголів'я свиней за утримання в різних індивідуальних станках в умовах промислового виробництва. Актуальні питання технології продукції тваринництва: Збірник статей за результатами IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, Полтава, 30-31 жовтня, 2019. С. 119-124.
5. Повод М.Г., Шпетний М.Б., Михалко О.Г., Жижка С.В., Пелипенко А.М., Кліндухова І.М., Михайлик В.О. Інтенсивність росту та оплата корму самців свиней за різного способу кастрації. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Тваринництво"*. Випуск 4 (39), 2019. С. 28-37
6. Михалко О.Г., Повод М.Г., Хмельничий Л.М. Відтворювальні якості свиноматок данського та французького походження в умовах промислового комплексу. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Тваринництво"*. Випуск 1-2 (36-37), 2019. С. 15 – 26.
7. Повод М.Г., Швачка Р.П., Михалко О.Г., Юр'єва К.В. Продуктивні якості свиноматок та їхнього потомства залежно від тривалості підсисного періоду. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Тваринництво"*. Випуск 4 (39), 2019. С. 72-84
8. Михалко О. Г., Повод М. Г. Сезонна залежність продуктивності свиноматок данського походження від конструктивних особливостей систем вентиляції приміщень у період опоросу та лактації. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Тваринництво"*. Випуск 3 (38), 2019. С. 77 – 90.

9. Михалко О. Г., Повод М. Г. Продуктивність свиноматок та річна динаміка інтенсивності росту поросят залежно від конструктивних особливостей системи підтримання мікроклімату. *Збірник наукових праць «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» БНАУ*, Випуск 1(156), 2020, С. 84-96
10. Михалко О.Г., Повод М.Г., Річна динаміка параметрів мікроклімату цеху опоросу за різних систем вентиляції. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Тваринництво"*, Вип. 2, 2020, С. 44-57.
11. Михалко О. Г., Відгодівельні якості свиней ірландського походження за різного типу годівлі. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Тваринництво"*, Вип. 3, 2020, (подано до друку).
12. Михалко О. Г., Відгодівельні та забійні якості свиней ірландського походження за різної інтенсивності росту на відгодівлі. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Тваринництво"*, Вип. 4, 2020, (подано до друку).
13. Михалко О.Г., Повод М.Г., Андрійчук В.Ф. Вплив методів розведення та віку свиноматок данської селекції на їх продуктивність. *«НТБ ІТ НААН»*, №125, 2021, с. 161-179.
14. Михалко О.Г. Сучасний стан та шляхи розвитку свинарства в світі та Україні. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Тваринництво"*, Вип. 3, 2021, с. 60-77.

#### Статі у виданнях індексованих в Web of Science

15. Lykhach, A.V., Lykhach, V.Y., Shpetny, M.B., Mykhalko, O.H., & Zhyzhka, S.V. (2020). Influence of toyson behavioural patterns of pigs and their association with the concentration of serotonin in blood plasma. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 11(1), 146-150. <https://doi.org/10.15421/022022>
16. Povod M.H., Bankovska I.B., Shpetnyi, M.B., Mykhalko, O.H., (2020). Particularity of sensory evaluation of "boartaint" in the pork by consumers, *Journa lScientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, Vol. 20, issue 2, pp. 389-395

17. Povod M, Kravchenko O., Getya A., Zhmailov V, Mykhalko O., Korzh O. and Kodak T., (2020). Influence of pre-killing living weight of the quality of carcass of hybrid pigs in the conditions of industrial pork production in Ukraine. *Journal Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, Vol.20 (4), pp. 431-437
18. 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):521–533

### **Тези**

1. Михалко О.Г., Повод М.Г. Інтенсивність росту самців свиней за різного способу кастрації. *Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якості і безпечності харчових продуктів», ЖНАЕУ. 14-15 травня 2020 року, С. 54 –58*<http://repo.snau.edu.ua/handle/123456789/7799>
2. Михалко О.Г. Динаміка продуктивних якостей свиноматок французької та данської селекції упродовж року. *Матеріали 75-ї науково-практичної конференції вчених, аспірантів і студентів «Сучасні технології у тваринництві та рибництві: навколишнє середовище – виробництво продукції – екологічні проблеми», НУБІП. 26-27 березня 2020 року, с. 144-146.*
3. Михалко О.Г., Повод М.Г. Залежність продуктивності свиноматок від типу системи мікроклімату та сезону року. *Матеріали I міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні аспекти розвитку галузей тваринництва» присвяченої 80-річчю від дня народження Заслуженого працівника сільського господарства України, доктора сільськогосподарських наук, професора Віри Сергіївни Топіхи. Миколаїв. 25-27 березня 2020 року, с. 123-124*
4. Михалко О.Г., Повод М.Г. Оцінка продуктивних якостей свиноматок французької та данської селекції за утримання в індустріальних комплексах. *Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «сучасний стан та перспективи розвитку тваринництва України в умовах євроінтеграції» присвячена 80-й річниці від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, член-кореспондента Національної Академії Аграрних Наук України, академіка Академії Наук Вищої Школи України, заслуженого діяча науки і техніки України, кавалера орденів «За заслуги» III ступеня та святого князя Володимира Коваленка Віталія Петровича. Херсон. 11 вересня 2020 року, с. 293-297*

5. Михалко О.Г. Продуктивні якості свиноматок французького та данського походження. *Матеріали ХІХ Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції молодих вчених «Молоді вчені у розв'язанні актуальних проблем біології, тваринництва та ветеринарної медицини», присвяченої 90-річчю від дня народження Яновича Вадима Георгійовича (1930–2011) (3–4 грудня 2020 р.)* Біологія тварин, Львів. 2020, т. 22, № 4. с. 82
6. Михалко О.Г. Ефективність використання м'ясних генотипів свиней зарубіжного походження в умовах промислового виробництва. *Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «М'ясні генотипи свиней: сьогодення та перспективи» (у режимі онлайн)*, Одеса, 02 вересня 2021 р.

### Доповіді на конференціях

#### Сертифікат

Михалко А.Г. Воспроизводственные качества свиноматок датской селекции при разных условиях содержания в супоросный период. *Сб. науч. ст. по материалам Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»*. Минск: Беларуская навука, 19-20 декабря, 2019. С. 479 – 484.

#### Сертифікат

Михалко О.Г., Повод М.Г. Інтенсивність росту самців свиней за різного способу кастрації. *Матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якість і безпека харчових продуктів»*, ЖНАЕУ. 14-15 травня 2020 року, С. 54–58

#### Інші:

- 1 Повод М.Г., Михалко О.Г., The Ukrainian farmer. Перші дні без мами. Березень 2021. С. 162-163.
- 2 Повод М.Г., Михалко О.Г., Кліндухова І.В., Андреева Д.М., The Ukrainian farmer. Перші дні без мами. Січень 2021. С. 140-141.
- 3 Повод М.Г., Шпетний М.Б., Михалко О.Г., The Ukrainian farmer. 3 точністю до грама. Березень 2021. С. 164-165.