



**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: 15 статей, з них 12 - у фахових вітчизняних наукових виданнях, 2 - у фахових міжнародних виданнях, 3 - у фахових міжнародних виданнях, що індексується в наукометричній базі Web of Science, 4 тези на фаховій міжнародній конференції, 1 тези на фаховій всеукраїнській конференції.

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

Статті у 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., Відгодівельні якості свиней ірландського походження за різного типу годівлі. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Тваринництво"*, Вип. 3, 2020, (подано до друку).
11. 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).
12. Михалко О.Г., Повод М.Г., Андрійчук В.Ф. Вплив методів розведення та віку свиноматок данської селекції на їх продуктивність. *«НТБ ІТ НААН»*. 2021. (подано до друку).

Статі у виданнях індексованих в Web of Science

13. Lykhach, A.V., Lykhach, V.Y., Shpetny, M.B., Mykhalko, O.H., & Zhyzhka, S.V. (2020). Influence of toys on 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>
14. Povod M.H., Bankovska I.B., Shpetnyi, M.B., Mykhalko, O.H., (2020). Particularity of sensory evaluation of “boar taint” in the pork by consumers, *Journal Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, Vol. 20, issue 2, pp. 389-395
15. Povod M, Kravchenko O., Getya A., Zhmailov V, Mykhalko O., Korzh O. and Kodak T., (2020). Influence of pre-killing living weight on the quality of carcasses 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

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 безпеки 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 XIX 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, No 4. с. 82

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 II Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якості і безпечність харчових продуктів», ЖНАЕУ.* 14-15 травня 2020 року, С. 54–58