

ВИСНОВОК

ПРО НАУКОВУ НОВИЗНУ, ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ

дисертації аспіранта кафедри технології кормів і годівлі тварин Сумського національного аграрного університету

Жижки Станіслава Васильовича

на тему «Оптимізація техніко-технологічних умов утримання свиней ірландської селекції в умовах промислової технології», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 20 – аграрні науки та продовольство за спеціальністю 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

1. Актуальність теми Завдяки науково-технічному прогресу в свинарство впроваджується новітні науково-практичні досягнення. Особливо швидкими темпами впроваджуються техніко-технологічні рішення систем утримання свиней. Ці рішення здебільшого копіюються з передових підприємств країн з розвинутим свинарством без врахування геокліматичних особливостей розташування свинокомплексів та генетичних особливостей тварин. Тому актуальним є питання вивчення впливу різних техніко-технологічних рішень утримання свиней ірландської селекції в умовах промислової технології степу України.

2. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами Дисертаційну роботу виконано згідно тематичних планів науково-дослідних робіт кафедри технології кормів та годівлі тварин Сумського національного аграрного університету у період з 2016-2020 рр.: «Удосконалення існуючих та розробка нових техніко-технологічних рішень промислових технологій виробництва свинини й розробка на їх основі об'ємно-планувальних рішень сучасних свинарських підприємств» (№ державної реєстрації 0117U004088).

3. Наукова новизна Вперше проведена порівняльна оцінка впливу різних типів вентиляції на параметри мікроклімату в приміщеннях для

утримання холостих і умовно поросних свиноматок та в приміщеннях де утримується технологічна група лактуючих свиноматок разом з поросятами-сисунами в умовах степу України. Також проведений аналіз впливу створених умов за традиційної та геотермальної систем створення мікроклімату, а також рівномірного та негативного типів вентиляції тваринницьких приміщень, на відтворні якості гібридних свиноматок ірландської селекції та відгодівельні якості отриманого від них приплоду і м'ясо-сальні якості їх туш. Вивчено вплив рівня наповненості гноезбірних ванн та азотоутримуючого препарату Тріюн на формування показників мікроклімату в приміщенні.

Набуло подальшого вивчення впливу системи створення мікроклімату на ріст, відгодівельні та м'ясо-сальні якості свиней.

Розширено знання стосовно залежності продуктивності свиней від використання іграшок в період їх вирощування.

4. Теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

На основі результатів проведених нами досліджень встановлена доцільність використання геотермальної системи створення мікроклімату в приміщеннях для утримання холостих і умовно поросних та підсисних свиноматок, в кліматичній зоні степу Українського. Така система вентиляції забезпечила покращення збереженості поросят до відлучення на 1,05 ... 1,94%, збільшення їх кількості в гнізді на цей період на 1,58...3,17%, підвищенню маси одного поросяти при відлученні на 2,87...9,83% та маса гнізда поросят при відлученні на 3,82 ...11,57%.

Встановлено переваги в продуктивності свиней за використання системи вентиляції рівномірного тиску в свинарниках для підсисних свиноматок. За рахунок покращення параметрів мікроклімату в таких свинарниках підвищилась кількість поросят при відлученні на 2,19...5,08%, їх збереженість до відлучення на 2,01...3,66%, маса однієї голови на цей період на 0,41...5,18%, та маса гнізда 2,76 ...10,43%.

Використання іграшок в станках для утримання поросят на дорощуванні сприяло підвищенню середньодобових приростів під час дорощування на

3,14...6,61%, та під час відгодівлі на 2,81...5,17%, збільшенню маси тварин в 180-добовому віці на 3,7кг, та зменшенню віку досягнення маси 100кг на 4,8 доби.

5. Використання результатів роботи

Основаючись на отриманих даних висунуті та впроваджені пропозиції виробництву ТОВ «НВП «Глобинський свинокомплекс» Глобинського району Полтавської області та ПП «Сігма» Дніпропетровського району Дніпропетровської області, свинокомплексу «Агрофірми «Миг-Сервіс-Агро» Новоодеського району Миколаївської області. Також отримані матеріали використовуються в навчальному процесі Сумського національного аграрного університету у вигляді відео презентаційного матеріалу та плануються до включення в методичні фахові посібники та підручники.

6. Особиста участь автора в одержанні наукових та практичних результатів, що викладені в дисертаційній роботі

Дисертаційна робота виконана на кафедрі технології кормів і годівлі тварин Сумського національного аграрного університету, науковий керівник Повод Микола Григорович, доктор сільськогосподарських наук, професор.

Матеріали дисертаційної роботи одержано і опрацьовано автором самостійно. Здобувач особисто організував проведення науково-господарських дослідів. Ним виконано аналіз літературних джерел, проаналізовано дослідні дані та узагальнено результати статистичної обробки, сформульовано висновки і пропозиції виробництву. З методичною допомогою наукового керівника визначено напрям і схему наукових досліджень.

Розглянувши звіт подібності щодо перевірки на плагіат, рецензенти дійшли висновку, що дисертаційна робота Жижки Станіслава Васильовича є результатом самостійних досліджень здобувача і не містить елементів плагіату та запозичень. Використані ідеї, результати і тексти інших авторів мають посилання на відповідне джерело.

7. Повнота викладення матеріалів дисертації в опублікованих працях. Основні положення та результати проведених досліджень опубліковано у 8 наукових працях, із них 6 статей – у наукових фахових виданнях України, з яких 4 включено до міжнародних наукометричних баз даних, 1 стаття – у виданнях індексованих в Web of Science, 1 стаття в зарубіжному науковому виданні. Та 5 публікацій у матеріалах міжнародних, всеукраїнських, регіональних науково-практичних конференцій.

СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

Публікації основних результатів дисертації у наукових фахових виданнях України

- 1. Жижка С. В., Повод М. Г., Самохіна Є. А.** Залежність параметрів мікроклімату та продуктивності лактуючих свиноматок і росту підсисних поросят від різних систем вентиляції у зимову пору року. *Вісник Сумського національного аграрного університету Серія "Тваринництво". Випуск 7 (35), 2018 – С.99-105. (Здобувачем проведено статистичну обробку матеріалів та їх аналіз).*
- 2. Жижка С. В., Повод М. Г., Милостивий Р. В.** Вплив параметрів мікроклімату на продуктивність лактуючих свиноматок і ріст підсисних поросят за різних систем вентиляції у перехідні пори року *Theoretical and Applied Veterinary Medicine, Том 7, № 2, 2019: С. 90 – 96. (Здобувачем зроблено дослідження, проведено статистичну обробку матеріалів, їх аналіз та взято безпосередню участь у підготовці до друку).*
- 3. Жижка С. В., Повод М. Г.** Річна динаміка параметрів мікроклімату за різних систем його створення та їх вплив на продуктивні якості свиноматок і ріст приплоду *«Науковий вісник ветеринарної медицини» («Scientific journal of veterinary medicine»), Том 2 (150), 2019 С. 43-54 (Здобувачем зроблено дослідження, проведено статистичну обробку матеріалів, їх аналіз та взято безпосередню участь у підготовці до друку).*

1(24). Р. 12-18 (Здобувачем зроблено дослідження, проведено статистичну обробку матеріалів, їх аналіз та взято безпосередню участь у підготовці до друку).

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації

9. Залежність параметрів мікроклімату впродовж року у свинарниках для лактуючих свиноматок за різних систем вентиляції та їх вплив на продуктивність свиноматок і ріст підсисних поросят. *Всеукраїнська конференція «Сучасний стан та перспективи розвитку тваринництва України в умовах Євроінтеграції» Херсонський Державний Аграрний Університет (12 вересня 2019 року).*
10. Річна динаміка відтворювальної продуктивності свиноматок що утримувались в холостий та умовно-поросний період за різних систем створення мікроклімату. *Міжнародна науково-практична конференція «Сучасний стан та перспективи розвитку тваринництва України в умовах Євроінтеграції» Херсонський Державний Аграрний Університет (6 вересня 2020 року).*
11. Геотермальна система вентилявання свинарських приміщень в умовах помірно-континентального клімату України. *IV Міжнародна науково-практична конференція «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва: історія, проблеми, перспективи» Сумський національний аграрний університет (12 квітня 2019 року).*
12. Річна динаміка параметрів мікроклімату за різних систем його створення та їх вплив на продуктивні якості свиноматок і ріст приплоду. *Всеукраїнська студентська наукова конференція, присвячена Міжнародному дню студента. Сумський національний аграрний університет (13 листопада 2019 року).*
13. Залежність продуктивних якостей свиноматок від систем створення мікроклімату. *I Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні аспекти розвитку галузей тваринництва» присвячена 80-річчю від дня народження Заслуженого працівника сільського*

господарства України, доктора сільськогосподарських наук,
професора Віри Сергіївни Топіхи (25-27 березня 2020 року).

ВИСНОВОК. Дисертаційна робота Жижки Станіслава Васильовича за темою «Оптимізація техніко-технологічних умов утримання свиней ірландської селекції в умовах промислової технології» яка подана на здобуття ступеня доктора філософії, за своїм науковим рівнем та практичною цінністю, змістом та оформленням повністю відповідає вимогам пп. 9, 10, 11 «Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії», затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 6 березня 2019 р. № 167, та відповідає напрямку наукового дослідження освітньо-наукової програми СНАУ зі спеціальності 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.

Рецензенти:

доктор с.-г. наук, доцент,
кафедри розведення
і селекції тварин та водних біоресурсів


підпис

В. В. Вечорка

доктор с.-г. наук, доцент, завідувач кафедри
технології виробництва і переробки
продукції тваринництва та кінології


підпис

Ю. М. Павленко

