

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет ТВШТСБ
Кафедра біотехнології та біоінженерії
Спеціальність 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»
Ступінь вищої освіти «Бакалавр»

«Допустити до захисту»

«Рекомендувати до захисту»

Декан _____ Михайло ГИЛЬ

Зав. кафедри _____ Олексій СТАРОДУБЕЦЬ

« ____ » _____ 2023 р.

« ____ » _____ 2023 р.

ВПЛИВ ГЕНОТИПОВИХ ТА ПАРАТИПОВИХ ФАКТОРІВ
НА ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ ПОРОСЯТ У ПІДСИСНИЙ ПЕРІОД
В УМОВАХ ПОП «ВІКТОРІЯ» БАШТАНСЬКОГО РАЙОНУ

04.02. – КР. 49-О 23 03 13. 010

Виконавець:

здобувач вищої

освіти IV курсу _____ Валентина ПЛЮХІНА

Науковий керівник:

доцент _____ Олександр КРАМАРЕНКО

Рецензент:

доцент _____ Олексій СТАРОДУБЕЦЬ

Миколаїв - 2023

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ	3
РЕФЕРАТ	4
ВСТУП	7
РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	9
1.1. Відтворювальні якості свиноматок та їх характеристика	9
1.2. Фактори, що впливають на відтворювальні якості свиноматок	14
РОЗДІЛ 2. МАТЕРІАЛИ, УМОВИ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ	20
2.1. Місце та об'єкт дослідження	20
2.2. Методика виконання роботи	22
РОЗДІЛ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ	24
3.1. Загальна характеристика збереженості поросят у підсисний період	24
3.2. Вплив паратипових факторів на збереженість поросят у підсисний період	30
3.3. Вплив генотипових факторів на збереженість поросят у підсисний період	38
РОЗДІЛ 4. ОХОРОНА ПРАЦІ	42
ВИСНОВКИ	45
ПРОПОЗИЦІЇ	47
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	48
ДОДАТОК А	53

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна (дипломна) робота складається із 53 сторінок, проілюстрована 10 рисунками та 15 таблицями, список використаної літератури містить 40 джерел.

Ключові слова: свинарство, збереженість поросят у підсисний період, паратипові та генотипові фактори.

Об'єктом дослідження є вивчення впливу паратипових та генотипових факторів на збереженість поросят у підсисний період в умовах ПОП «Вікторія» Баштанського району.

Предметом досліджень є процеси формування механізмів збереженості поросят у підсисний період в умовах ПОП «Вікторія» Баштанського району.

Метою даної роботи є оцінювання ступеня прояву збереженості поросят у підсисний період з особливим розглядом впливу паратипових (місяць, сезон та рік опоросу) та генотипових факторів.

Для вирішення цієї мети перед нами були поставлені наступні завдання:

- надати загальну характеристику збереженості поросят у підсисний період та її кореляціям із іншими відтворювальними ознаками свиноматок;
- проаналізувати вплив паратипових факторів (місяць, сезон, рік опоросу) на збереженість поросят у підсисний період;
- проаналізувати вплив генотипових факторів на збереженість поросят у підсисний період.

Результати роботи та їх новизна:

1. За період дослідження середня збереженість поросят у підсисний період коливалась в дуже широких межах для окремих свиноматок – від 10 % до 100 % із середнім арифметичним значенням $86,6 \pm 0,59$ %.

2. Збереженість поросят у підсисний період мала певні кореляції з іншими ознаками відтворення свиноматок – із кількістю поросят при відлученні ($r = 0,396$; $P < 0,001$), загальною кількістю поросят при народженні ($r = -0,237$; $P < 0,001$) та багатоплідністю ($r = -0,214$; $P < 0,001$). Таким чином, спостерігалася тенденція до зниження рівня збереженості поросят при

відлученні зі зростанням загальної кількості поросят при народженні. Так, збільшення багатоплідності вище 15 поросят на гніздо різко зменшувало їх збереженість у підсисний період.

3. Найвищий рівень збереженості поросят у підсисний період (біля 88 %) було відмічено серед гнізд, в яких було від 0 до 3-х мертвонароджених поросят. Зі збільшенням кількості мертвонароджених поросят вище 4-х, цей показник різко знижувався.

4. Зі збільшенням кількості поросят у гнізді, які померли від народження до відлучення на одне поросся, середня оцінка збереженості у підсисний період знижувалася в середньому на 7,37 %.

5. Встановлено, що на рівень збереженості поросят у підсисний період суттєво впливали паратипові фактори такі, як рік, сезон та місяць опоросу. Під час опоросів, що відбувалися наприкінці весни – на початку літа, відмічається зростання частки свиноматок із 100 % збереженістю поросят у підсисний період і, навпаки, зниження частки тварин із збереженістю нижче 70%. Таким чином, саме цей часовий період можна вважати найбільш сприятливим для збільшення збереженості поросят до відлучення.

6. Також було встановлено наявність вірогідної сумісного впливу факторів «рік – місяць опоросу» ($P < 0,001$). Цей вплив проявлявся за рахунок різкого зниження рівня збереженості поросят, які народились в лютому-березні 2016 р. Це може бути пов'язано з впливом несприятливих факторів середовища (наприклад, низької температури), або проблемами інфекційного характеру, що збільшило падіж поросят від народження до відлучення.

7. На рівень збереженості поросят у підсисний період встановлено також вплив генотипу свиноматки. Середній рівень збереженості складав $82,7 \pm 1,77$ % у випадку, якщо свиноматки були чистопородними тваринами породи ландрас та $87,5 \pm 0,62$ %, якщо вони були помісними тваринами. Ця різниця була високо вірогідною ($P = 0,006$).