

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет ТВШТСБ

Кафедра біотехнології та біоінженерії
Спеціальність 162 – «Біотехнології та біоінженерія»
Ступінь вищої освіти «Бакалавр»

«Допустити до захисту»

Декан _____ Михайло ГИЛЬ

“ _____ ” _____ 2023 р.

«Рекомендувати до захисту»

Зав. кафедри _____ Сергій ЛУГОВИЙ

“ _____ ” _____ 2023 р.

ОСОБЛИВОСТІ БІОТЕХНОЛОГІЇ ВІДТВОРЕННЯ СВИНЕЙ В УМОВАХ
ПІДПРИЄМСТВА «HVIDFELDTGAARD» (ДАНІЯ)

04.02. – КР. 48-О. 23 03 09. 015

Виконавець:

здобувач вищої

освіти IV курсу _____ Євгенія ІВАНОВА

Науковий керівник:

доцент _____ Євген БАРКАРЬ

Рецензент:

доцент _____ Олена КАРАТЄЄВА

Миколаїв – 2023

ЗМІСТ

| | |
|--|--|
| РЕФЕРАТ | 3 |
| ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ | Ошибка! Закладка не определена. |
| ВСТУП | 6 |
| РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ | 7 |
| 1.1. Репродуктивна здатність свиней | 7 |
| 1.2. Застосування штучного осіменіння у свинарстві | 8 |
| 1.3. Біотехнологічні методи інтенсифікації відтворення свиней | Ошибка! |
| | Закладка не определена. |
| РОЗДІЛ 2. МАТЕРІАЛИ, УМОВИ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ | Ошибка! Закладка не определена. |
| 2.1. Місце та об'єкт дослідження | Ошибка! Закладка не определена. |
| 2.2. Методика виконання роботи | 21 |
| РОЗДІЛ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ | Ошибка! Закладка не определена. |
| 3.1. Організація відтворення свиней та її покращення | Ошибка! Закладка не определена. |
| 3.2. Особливості проведення штучного осіменіння на підприємстві | Ошибка! Закладка не определена. |
| 3.3. Використання різних схем синхронізації охоти | Ошибка! Закладка не определена. |
| 3.4. Відтворювальні якості свиней за різних схем синхронізації охоти | Ошибка! Закладка не определена. |
| РОЗДІЛ 4. ОХОРОНА ПРАЦІ | Ошибка! Закладка не определена. |
| ВИСНОВКИ | 41 |
| ПРОПОЗИЦІЇ | Ошибка! Закладка не определена. |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ | Ошибка! Закладка не определена. |

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота виконана на 47 сторінках друкованого тексту, з використанням 33 бібліографічних джерел спеціальної, довідкової літератури та періодичних видань. До роботи внесено 7 таблиць та 5 рисунків.

Тема кваліфікаційної роботи: «Особливості біотехнології відтворення свиней в умовах підприємства «Hvidfeldtgaard» (Данія)». Об'єкт дослідження – організація відтворення свиней в умовах тваринницьких підприємств. Предметом дослідження є біотехнологічні методи інтенсифікації відтворення свиней та їх вплив на відтворювальні якості свиней. Мета дослідження – визначення ефективних біотехнологічних методів організації відтворення свиней для підвищення їх відтворювальних якостей. Відповідно до поставленої мети визначено наступні завдання дослідження: характеристика організації відтворення свиней та визначення шляхів її покращення, вивчення особливостей проведення штучного осіменіння на підприємстві, порівняння ефективності використання різних схем синхронізації охоти та аналіз відтворювальних якостей свиней за різних схем синхронізації охоти.

Дослідження ефективності використання різних схем синхронізації охоти та регуляції статевого циклу свиней проводилося на помісних перевіряємих свинках. Визначали такі показники: день початку охоти (днів), тривалість охоти (годин), частота настання наступної охоти (%), частота поросності (%), багатоплідність (голів), кількість поросят при відлученні (голів), збереженість (%).

Доведено вплив застосування комбінованої гормональної обробки (альтреногест з простагландином або ФСГ відповідно) на такий показник

відтворення свиней, як день настання охоти після останнього введення альтрезину. Використання в схемах синхронізації охоти таких препаратів як просольвін, а особливо фолігон забезпечує статистично вірогідне підвищення таких відтворювальних якостей свиноматок як багатоплідність, кількості поросят при відлученні та збереженість поросят до відлучення.