



Упровадження правил щодо благополуччя
тварин на свиногосподарствах в Україні:
досвід, виклики та найкращі
практики

2025

Костянтин МАХНО
інноваційний менеджер компанії AVA Group

Наталія ГРИЩЕНКО
доцент кафедри технологій тваринництва,
НУБіП України



Вимоги до благополуччя свиней під час їх утримання

Збільшення станкової
площі*



Удосконалення підлоги,
нормування щілин

Обов'язкове групове утримання
ремонтних свинок та основних
свиноматок

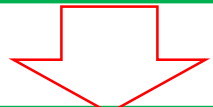


Безболісні маніпуляції з
тваринами (кастрація,
купірування, тощо)

Збагачувальні матеріали
оточуючого середовища

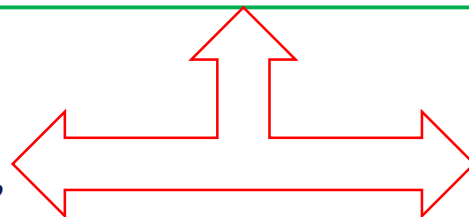


Обов'язкове навчання
персоналу вимогам
благополуччя



Концепція п'яти свобод - від голоду і спраги, дискомфорту, болю, травм, хвороб, страху та страждання.
Прояв природньої поведінки.

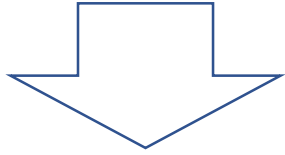
ВИМОГИ
до благополуччя свиней під час їх утримання
ЗАТВЕРДЖЕНО Наказ Міністерства розвитку економіки,
торгівлі та сільського господарства України
08 лютого 2021 року № 224



Стосується
господарств з
поголів'ям понад 15
свиноматок

*У випадку утримання свиней у групах, загальна площа підлоги для їх безперешкодного пересування має становити не менш як 1,64 м² для кожної ремонтної свинки після осіменіння і не менш як 2,25 м² для кожної свиноматки.

Реалізація вимог – реальний стан справ



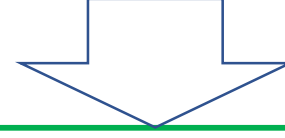
Обов'язкове групове утримання
ремонтних свинок та основних
свиноматок

Збільшення станкової
площі

Удосконалення підлоги,
нормування щілин



Для нових підприємств є **гармонійним** та обґрунтованим для впровадження, а для
вже існуючих господарств **потребує перехідного періоду**



Збагачувальні матеріали
оточуючого середовища

Обов'язкове навчання
персоналу вимогам
благополуччя

Безболісні маніпуляції з
тваринами (кастрація,
купірування, тощо)

Гармонійне впровадження

Диференційований підхід до термінів переходу на нові стандарти благополуччя, а саме:

- для нових об'єктів, введених в експлуатацію з 01.01.2026 року, та операторів, задіяних у ланцюгу виробництва експортної продукції, залишити терміни переходу незмінними;**
- для діючих господарств розширити термін перехідного періоду на 4 роки - до 2030 року, що дорівнює періоду воєнного стану в Україні**

Провідне рішення, що
безперервно забезпечує
точні дані про **кожну**
окрему свиню,
використовуючи технології
комп'ютерного бачення та
штучного інтелекту

ЧИ МОЖЕ СУЧАСНЕ
ФЕРМЕРСТВО
ЗАБЕЗПЕЧИТИ ЗНАННЯ
ПРО **КОЖНУ** **ОКРЕМУ**
ТВАРИНУ, ЯК ЦЕ БУЛО
КОЛИСЬ?



Точність технології



160M+

оброблених
знімків зі
свинками



1M+

вручну
обведених
свинок



110K+

індивідуаль-
них
зважувань



> 95%

Точність індивідуальної ваги

> 97%

Точність ваги загону

Головні переваги для фермерів

Інформація і контроль



Оптимізація
доходів



Оптимізація
витрат



Новий рівень
управління
персоналом

Кращий захист і догляд за тваринами



Здоров'я
тварин



Інший рівень
БІО-безпеки

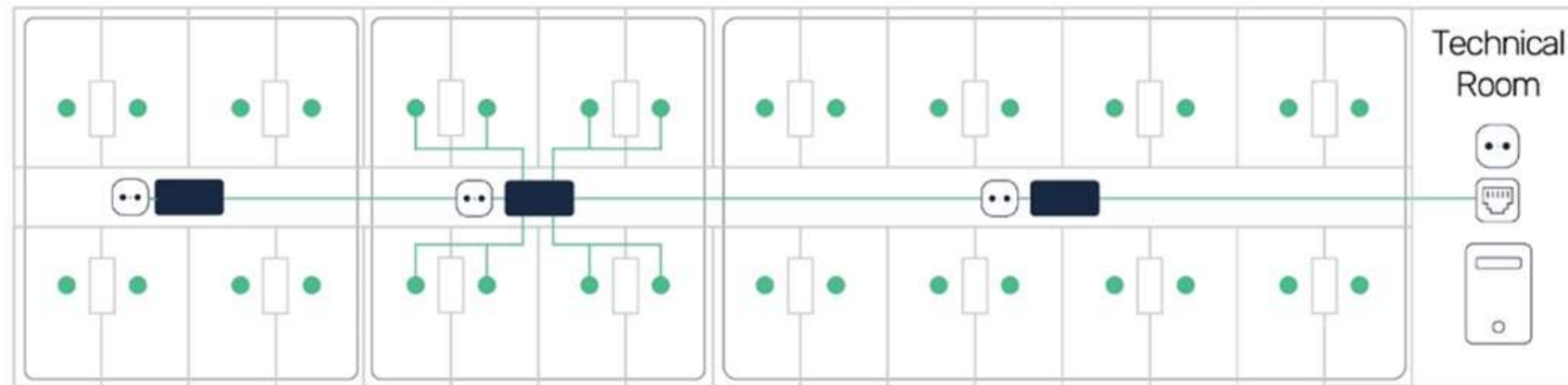
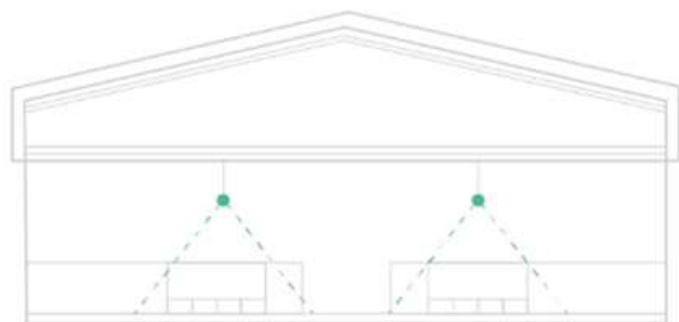
Все працює без
додаткового
навчання на новій
фермі



Приклад інсталяції

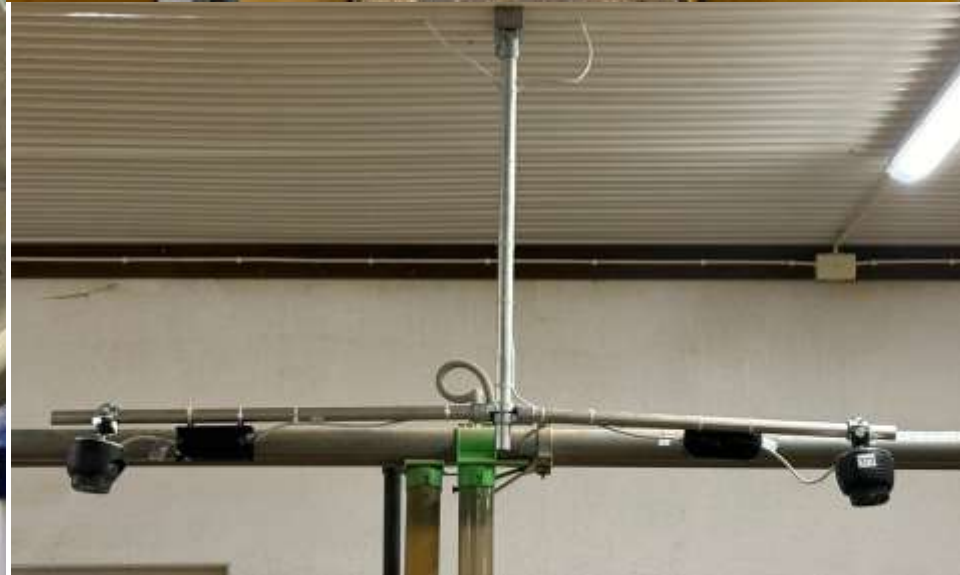


Farm Layout (example)



● Camera ☐ Electrical Socket ☐ Internet port ☐ Computer ■ PoE Switch 8 ports (or 16 ports) — Internet Cable

Приклад інсталяції



Приклад інсталяції



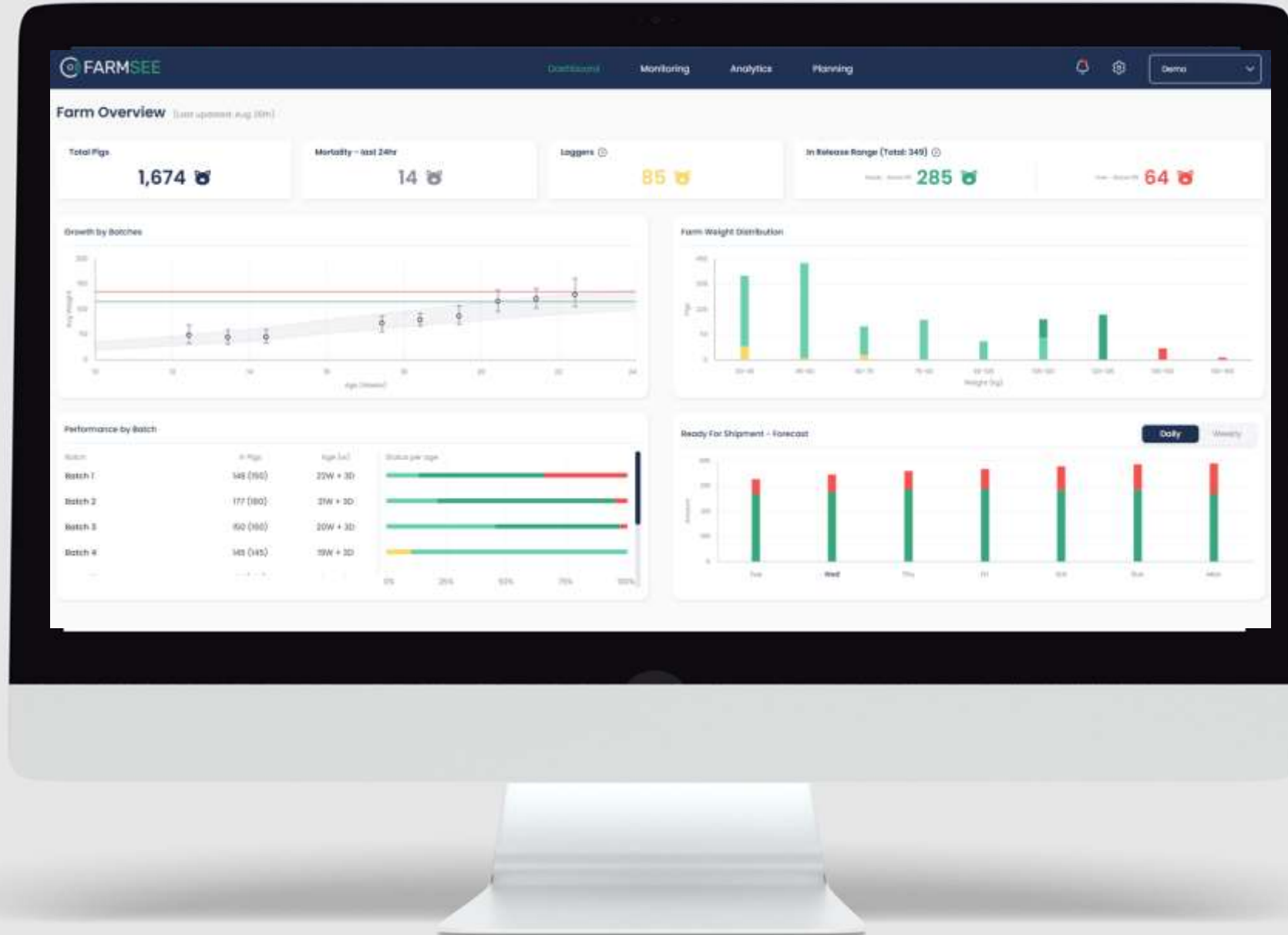
Приклад інсталяції - відео



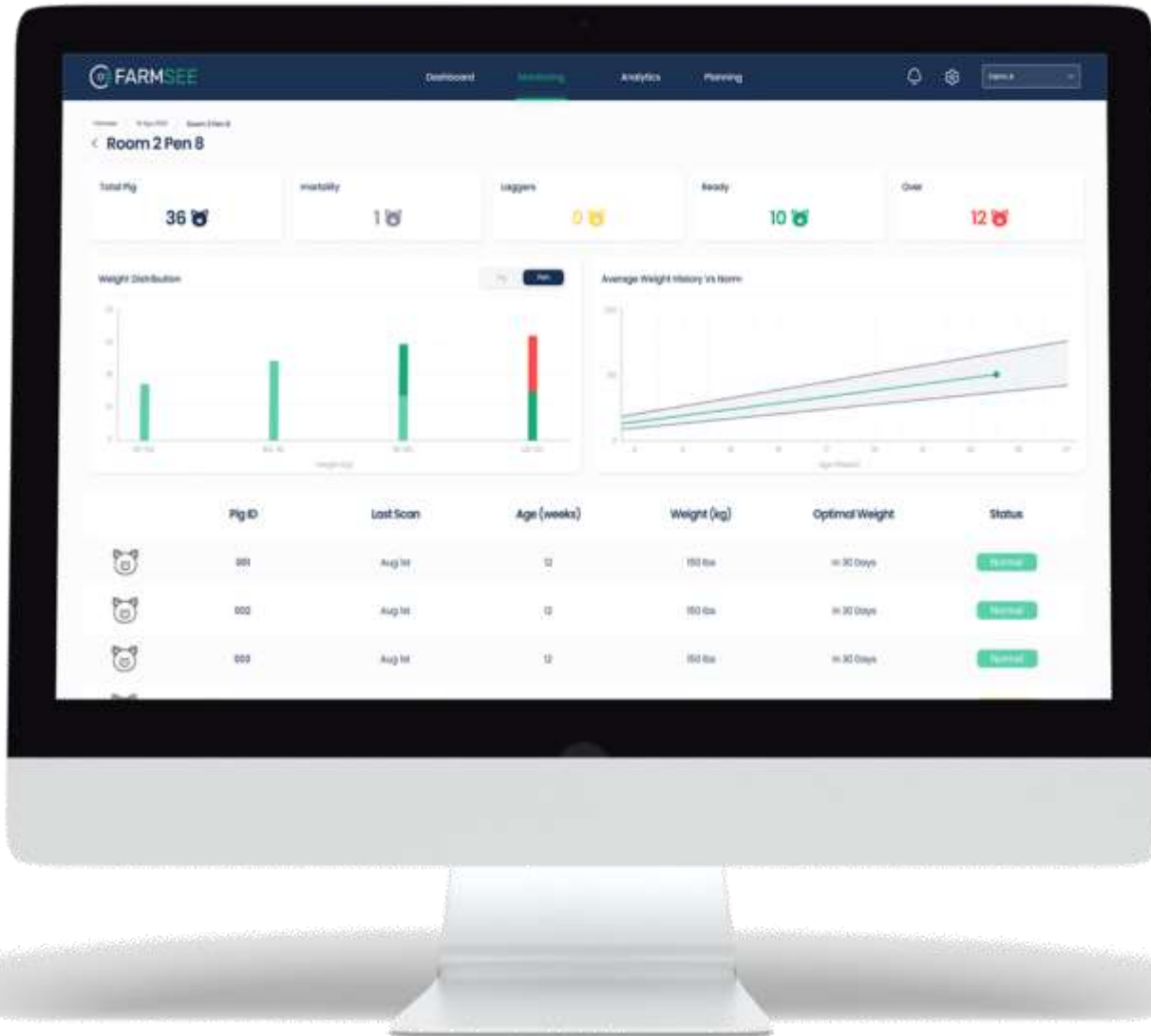
Приклад інсталяції



Screenshots



Screenshots





OptiSCAN — ефективне рішення для зважування свиней без стресу



Що таке OptiSCAN?



Що таке OptiSCAN?

OptiSCAN — це інноваційне мобільне рішення, розроблене для спрощення контролю ваги свиней на відгодівлі.

Оснащений 3D-камерою та планшетом, він дозволяє сканувати тварин безпосередньо в загоні та визначати тих, які вже досягли цільової ваги.

Процес є швидким та простим, а зібрані дані можна безпечно зберігати та переглядати в будь-який час на комп'ютері.

Завдяки потужному алгоритму, навченому на даних про понад 6300 тварин і більш ніж 10 мільйонах вимірювань ваги, OptiSCAN досягає виняткової точності 98%.

Це забезпечує надійність прийняття рішень, спрощуючи оптимізацію процесу відгодівлі, підвищення ефективності та, в кінцевому підсумку, збільшення прибутковості.



OptiSCAN: Різні сфери застосування

Функція зважування є необхідною для:

- ❖ Сортування свиней перед забоєм для максимізації вартості туш та ціни.
- ❖ Моніторинг росту та стану здоров'я для забезпечення оптимальної продуктивності.
- ❖ Коригування кривих годівлі, оптимізація ефективності росту та зниження собівартості на кілограм приросту.



Як користуватися OptiSCAN?

Мобільний та ефективний

- ⌘ Вимірювання безпосередньо в загоні, не потрібно переміщати свиней.
- ⌘ Миттєве відображення ваги на планшеті.
- ⌘ 98% точність, незалежно від генетики.



Як користуватися OptiSCAN?

Просте у використанні рішення, доступне для будь-якого оператора

- ⌘ Простий у використанні після навчального курсу та періоду практики.
- ⌘ Вибір тварин простий, швидкий і точний, незалежно від оператора.



Які основні переваги?



Прибутковість



Комфорт роботи



Ефективність



Надійність



Благополуччя тварин



Що входить до комплекту?



Ергономічний жилет-куртка одного розміру



Ергономічна 3D-камера
Опціональний зчитувач
BF RFID



Планшет Microsoft
Surface Pro, Windows 11



Ударостійкий
кейс з АБС-пластику



Дякую за увагу!

+38 (067) 657 53 34
k.makhno@ava-group.com.ua

