# Знайомство з

NutriOpt On-site Adviser





# Зміст посібника користувача

Який у мене сканер?	Сторінка З
Встановлення мобільного додатка	Сторінка 3
Вхід у мобільний додаток	Сторінка 3
Запуск і підключення	Сторінка 4
Сканування зразка	Сторінка 5
Використання отриманих висновків	Сторінка 5
MyNutriOpt	Сторінка 6
Підтримка	Сторінка 7

## Який у мене сканер?

Перш ніж читати цей посібник, перевірте який сканер ви маєте: серії Е чи серії F. Це можна дізнатися, подивившись на тильну сторону ручки (рисунок 1). Там знаходиться табличка з серійним номером. Серійні номери сканерів серії E закінчуються на «E» (наприклад, SC12345E). Серійні номери сканерів серії F закінчуються на «F» (наприклад, SC12345F).



# Встановлення мобільного додатка

#### Завантаження мобільного додатка

Мобільний додаток для On-site Adviser, який називається «NutriOpt On-site Adviser», доступний у Google Play та Apple App Store.

#### Вимоги до пристрою Android

Вимоги до пристрою Apple

Використовуйте пристрій Android з версією 8.1 або пізнішою версією

Використовуйте пристрій з iOS версії 13 або пізнішої версії.

Після завантаження додаток запитає дозвіл на доступ до зображень і даних про місцезнаходження на вашому пристрої. Цей доступ потрібен для реєстрації зразка та отримання звіту про харчові властивості продукту.









# Вхід у мобільний додаток

Для використання сканеру і доступу до калібрувань Trouw Nutrition, ви маєте активувати обліковий запис. Зверніться до вашого представника Трау Нутришин Україна для отримання доступу.

#### Вхід у мобільний додаток

Після встановлення додатка NutriOpt On-site Adviser на ваш смартфон ви можете зареєструватися в додатку, виконавши кроки, наведені в електронному листі з темою «Welcome to NutriOpt On-site Adviser» (Вітаємо в NutriOpt On-site Adviser), що прийде на контактну електронну адресу. Радимо зберегти цей електронний лист для подальшого використання.

Тепер можна переходити до наступного кроку.

# Запуск і підключення

#### Увімкнення сканера

Сканер серії F. Натисніть і утримуйте круглу кнопку на сканері протягом однієї секунди (рисунок 2). Сканер почне виконання послідовності запуску, на що вказує постійне світіння зеленого індикатора акумулятора (якщо акумулятор повністю заряджений) і блимання двох червоних індикаторів Bluetooth і вимірювання (1 раз на секунду). Тепер сканер готовий до підключення до телефону.



Рисунок 2

Сканер серії Е. Натисніть і утримуйте кнопку «scan» (сканування) протягом трьох секунд (рисунок 3). Сканер почне виконання послідовності запуску, на що вказують звукові сигнали та блимання індикаторів акумулятора (жовтим/зеленим) і кнопки сканування (зеленим). Сканер буде готовий до підключення до телефону, коли почне блимати синій індикатор Bluetooth, індикатор акумулятора світитиметься постійно, а індикатор кнопки сканування не світитиметься.



Рисунок 3

#### Стабільне підключення до Інтернету

Сканер використовується в поєднанні з додатком NutriOpt On-site Adviser. Для реєстрації, сканування та синхронізації даних потрібне стабільне підключення до Інтернету.

Ви також можете відсканувати зразок без доступу до Інтернету та синхронізувати пристрій пізніше. Не виходьте з додатка та не закривайте його до завершення синхронізації, щоб не втратити дані.

#### Підключення сканера до мобільного додатку

Відкрийте додаток NutriOpt On-site Adviser:

- Перейдіть до меню «Account» (Обліковий запис). Натисніть «Select scanner» (Вибрати сканер) на панелі «Device settings» (Налаштування пристрою).
- Виберіть версію вашого сканера (рисунок 4).
- Виберіть сканер зі списку доступних пристроїв (рисунок 5). Можливо, вам знадобиться надати дозвіл на доступ до даних про місцезнаходження.

Коли сканер підключений до телефону, індикатор Bluetooth на сканері блимає зеленим (1 раз на секунду). Щоб заощадити заряд акумулятора, сканер переходить у сплячий режим, а індикатор Bluetooth стає червоним. Коли ви почнете сканування, сканер відновить з'єднання з мобільним телефоном, а індикатор Bluetooth почне блимати зеленим.



### Сканування зразка

Коли сканер буде підключений до телефону через Bluetooth, натисніть кнопку «Start» (Пуск) на сканері або в додатку NutriOpt On-site Adviser, щоб розпочати сканування.

Якщо у вас є доступ до кількох облікових записів, виберіть той, який ви бажаєте використовувати для цього сканування.

У меню «Material» (Матеріал) виберіть матеріал, який ви аналізуватимете, і надайте опис зразка. Коли ви натиснете «Next» (Далі), додаток перейде до екрана «Client Selection» (Вибір клієнта), щоб ви могли, якщо бажаєте, прив'язати ваш зразок до клієнта.

Після натискання «Next» (Далі), додаток проведе вас через процес калібрування сканера.

#### Використання отриманих звітів

Звіти, отримані за допомогою сервісу NutriOpt On-site Adviser можна використовувати кількома способами. Загалом, їх можна поділити на дві категорії:

- Контроль якості сировини
- Коригування складу кормів

#### Контроль якості сировини

На тлі нестабільності аграрних ринків, постійно змінюються вимоги до сировини тваринного походження, що зумовлює постійні зміни оптимального кормового раціону для будь-яких видів діяльності. Це може бути особливо важливо для свиноферм або ферм для відгодівлі бройлерів, які розраховують на стабільний ріст тварин протягом короткого часу.

Наприклад, період росту бройлерів може становити лише 35-42 днів, і будь-які проблеми з годуванням можуть не дозволити птахам досягти цільової ваги протягом цього проміжку часу. Скоригувати раціон та надолужити втрачений час дуже важко, тому ці проблеми можуть призвести до значних фінансових втрат для виробників. Якщо йдеться про жуйних тварин, якість силосу може значно відрізнятися, через що продуктивність і якість молока також можуть змінюватися. Раціони часто розраховують виходячи з результатів єдиного аналізу силосу, а це означає, що коливання якості силосу впливатиме на здоров'я та продуктивність корови.

Якщо якість силосу нижча за очікувану, і це не враховується при приготуванні кормової суміші, тварина отримає менше енергії, ніж очікувалося. Це призведе до зниження виходу м'яса та проблем зі здоров'ям тварин, зокрема зниження плодючості. Однак, якщо ви можете частіше вимірювати якість силосу на місці, ви маєте можливість коригувати склад кормової суміші, щоб забезпечити її стабільність, а отже й відсутність впливу на вихід молока та здоров'я тварин. Коли йдеться про бройлерів і свиней, якщо ви впевнені в якості поживних компонентів, якими годуєте тварин щодня, ви можете легко передбачити їх приріст ваги.

#### Коригування складу корму

Ми всі знаємо, що кормова суміш для корів сильно відрізняється від кормової суміші для свиней чи курей. Але також правда, що найпоживніший раціон для тварини не завжди є найкращим для вашого бізнесу. Наприклад, вже давно стало нормою складати раціони бройлерів для отримання максимальних показників продуктивності та стану тварин. Але для цього можуть бути потрібні висококонцентровані та багаті білками корми, які є дуже коштовними й тому можуть знизити прибутковість вашого бізнесу. Поєднуючи ринкові практики з технічними даними, ви можете точно визначити найкращий раціон для вашої худоби, який також гарантує максимальний прибуток з інвестицій і навіть дозволить заощаджувати на кормах. Це означає, що «оптимальний корм» точно не є «універсальним» для всіх умов і обставин. Він має бути адаптований до кожної ферми та безпосередньо пов'язаний з її бізнес-цілями.

Дані від NutriOpt On-site Adviser можна вводити або пов'язати з програмним забезпеченням, яке ви використовуєте для розрахунку раціону, щоб коригувати склад кормової суміші для отримання оптимальної продуктивності тварин і ефективності бізнесу.

#### Підтримка

Якщо в процесі використання сканера чи додатка у вас виникнуть проблеми або запитання, зверніться до представника Трау Нутришин Україна.