



Ми дякуємо всім тим, хто боронить нашу землю,  
Ви - герої, які дають змогу підтримувати та розвивати Україну,  
незважаючи ні на що та всупереч всьому!  
Низький уклін аграрному сектору, Ви - надійний тил, який годує країну!  
Кожен робить можливе і неможливе,  
аби наблизити Перемогу нашої України!

Віримо, допомагаємо, створюємо, годуємо!  
Щиро вітаємо усіх з Різдвом  
та Новим, кращим для нашої країни, 2025 Роком!

# ВАЖЛИВІСТЬ ОБ'ЄКТИВНОЇ ОЦІНКИ СТАНУ ТІЛА СВИНОМАТКИ ТОЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КОНДИЦІЇ ТІЛА СВИНОМАТКИ ЗБІЛЬШИТЬ ПРОДУКТИВНІСТЬ ВСІЄЇ СВИНОФЕРМИ

Утримання свиноматок в належній вазі – ціль кожного виробника, оскільки такі свиноматки максимізують продуктивність стада і мають більше шансів пройти 5 опоросів порівняно з худими або товстими свиноматками. Досягнення ідеальної кондиції тіла свиноматки грає важливу роль на багатьох етапах репродуктивного циклу свиноматки, включаючи виживання ембріонів, молочну продуктивність свиноматки та вагу поросят при відлученні.

На кожній фермі в усьому світі свиноматок годують виходячи із суб'єктивних цілей кондиції тіла свиноматок. Однак часто обслуговуючий персонал свиноферм не має високої кваліфікації в оцінці стану тіла свиноматок. А на деяких фермах це завдання може випасти декільком працівникам, що ускладнює ситуацію, тому що кожен співробітник має своє уявлення про ідеальну кондицію тіла свиноматки.

Та уявіть, якби оператор ферми регулював температуру в приміщенні з тваринами, ґрунтуючись на своїх суб'єктивних відчуттях? Це було б неправильно. Тому в приміщенні встановлені датчики температури, термостати, контролери, завдання яких підтримувати задану температуру об'єктивно.

Так само і з визначенням кондиції тіла свиноматок – вгодованість можна визначати «на око» або «навпомацки». Але

для вимірювання кондиції «на око» потрібен достатньо кваліфікований персонал, аби точно визначати ступінь вгодованості свиноматки. Та уявіть ціну помилки такого способу – спеціаліст перегодує або знизить об'єми раціону свиноматки, як наслідок – виробничі показники знизяться, а за ними і прибутковість всієї ферми.

На допомогу свинарям, в Університеті штату Північна Кароліна, США, Др. Кнауером був розроблений об'єктивний інструмент для визначення стану тіла свиноматки – **Каліпер**.

Механізм дії **Каліпера** засновано на спостереженні, що, у міру того, як свиноматка набирає або втрачає вагу, жир та м'язи, відбувається зміна фізіологічної форми її спини. На фото 1 відображено дві крайності: зліва зображена худа свиноматка з чітко вираженою загостреністю спини. Справа – свиноматка занадто вгодована. Обидві свиноматки потребують серйозного перегляду раціону.

Проводячи свої дослідження, Др. Кнауер визначив, що спину свиноматки достатньо вимірювати на останньому ре-



**Фото 1.** Відображення форми спини свиноматки

брі, аби визначити її кондицію. Шкала **Каліпера** складається всього із трьох позначок: худа, ідеальна, занадто вгодована, фото 2.

**Каліпер** виготовлений із нержавіючої сталі, без електроніки, датчиків та батарейок. Це простий та надійний інструмент, який забезпечує об'єктивні, а головне – відтворювані виміри, дозволяючи співробітникам ферми точно визначити кондицію тіла свиноматки знову і знову незалежно від рівня досвіду співробітників, фото 3.

«Обслуговуючий персонал також може використовувати цей інструмент для вирішення суперечок щодо того, перегодовуються або недогодовуються свиноматки на конкретній фермі», – зазначає Др. Кнауер.

**Каліпер** дає чітке розуміння, у якому фізичному стані зараз знаходиться свиноматка, та допоможе людині, відповідальній за налаштування дозаторів корму для поросних свиноматок, удосконалити програму годівлі, щоб максимізувати репродуктивну ефективність свиноматок та забезпечити загальний добробут поголів'я.

Вимір за допомогою УЗ-сканера – ще один з методів визначення належної кондиції тіла свиноматки. Існують різні типи сканерів з різним програмним забезпеченням. А передача та збереження даних в системі потребує гарного сигналу Wi-Fi. Такий електронний пристрій з датчиком вимагає серйозної відповідної кваліфікації персоналу для зчитування та аналітики інформації. При цьому рекомендується робити декілька вимірів для отримання точних результатів.

З огляду на вищесказане, переваги **Каліпера** беззаперечні! До того ж, вартість **Каліпера** в рази нижча від вартості УЗД-сканерів, а вимірювання за допомогою **Каліпера** вимагають вдвічі менше часу, ніж використання УЗ-апарату, та майже стільки ж часу, що й вимір «на око».



**Фото 2.** Каліпер з позначками: худа, ідеальна, занадто вгодована



**Фото 3.** Вимірювання кондиції тіла свиноматки за допомогою Каліпера

*Відскануйте QR код, аби ознайомитись докладніше з результатами досліджень та важливістю Каліпера*

**HOGE SLAT®**  
ТОВ «ХОГ СЛАТ УКРАЇНА»

