

Інноваційний інструмент ефективного менеджменту свиноматок

Точне визначення кондиції тіла свиноматки підвищує прибутковість всієї свиноферми



Фото 1. Вимірювання кондиції тіла свиноматки за допомогою Каліпера

Так само й щодо визначення кондиції тіла свиноматок – вгодованість можна визначати «на око» або «навпомацки», а можна – використовуючи механічні або цифрові прилади, які покажуть точну інформацію. Доведено, що занадто худі, або, навпаки, товсті, свиноматки дуже дорого обходяться свинофермі.

Зворотна сторона мінливості кондиції тіла свиноматок

І худі, і товсті свиноматки погіршують показники всієї ферми. Численні дослідження доводять, що занадто вгодована свиноматка буде менше споживати корму в період лактації, втратити більше шпиків і довше відновлюватися після опоросу.

З іншого боку, худі свиноматки також представляють собою ризик погіршення репродуктивної здатності. Обидва типи свиноматок обходяться фермі дорого з точки зору вартості корму і зниження продуктивності. Підтримуючи кондиції тіла, власники уникають явища, коли товсті свиноматки стають худими під час лактації, внаслідок чого необхідно збільшувати норму корму на ранніх термінах вагітності для відновлення кондиції.

Об'єктивний спосіб вимірювання за допомогою Каліпера

Щоб забезпечити об'єктивне вимірювання стану тіла свиноматки, рекомендується використовувати Каліпер – простий і надійний механічний інструмент. За його допомогою

Нововведення, які покращують ефективність

У міру того як ми продовжуємо вдосконалювати прибутковість виробництва свинини, підтримання кондиції тіла свиноматок за допомогою управління системи годування буде продовжувати економити гроші, зменшувати різнобій в стаді і мати позитивний вплив на продуктивність стада. Від нових технологій до кращого управління годівлею та поліпшення якості кормів на комбікормових заводах – виробники постійно шукають способи підвищити ефективність утримання свиноматок. Використання такого інструменту як Каліпер може допомогти підняти ефективність на новий рівень.

Досягнення ідеальної кондиції тіла свиноматки грає важливу роль на багатьох етапах репродуктивного циклу свиноматки, включаючи виживаність

ембріонів, молочну продуктивність свиноматки та вагу поросят при відлученні.

Як визначається «ідеальний» стан тіла свиноматки?

Якщо поставити це питання 15 різним власникам свиноферм, то, імовірно, отримаємо і 15 різних відповідей. В усьому світі зазвичай годують свиноматок, виходячи із суб'єктивних цілей, і на кожній фермі своя «ідеальна» кондиція. Те, що на одній фермі вважається належним станом, на іншій може сприйматися як відхилення від норми.

Та уявіть, якби оператор ферми регулював температуру в приміщенні зі свиноматками, 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.

проводиться точне вимірювання кондиції тіла свиноматки, незалежно від рівня досвіду співробітників ферми. Виготовлений із нержавіючої сталі, без електроніки та датчиків, без батарейок (фото 1). Об'єктивний показник стану тіла свиноматки економічно ефективніший і дозволяє забезпечити необхідну стандартизацію в усіх господарствах.

Механізм дії Каліпера засновано на спостереженні, а саме: у міру того як свиноматка набирає або втрачає вагу, жир та м'язи, відбувається зміна фізіологічної форми її спини. На фото 2 відображено дві крайності: зліва зображена худа свиноматка з чітко вираженою загостреністю спини. Справа – свиноматка занадто вгодована. Обидві свиноматки потребують серйозного перегляду раціону.

Проводячи дослідження, д-р Кнауер (винахідник Каліпера) використовував прототип Каліпера зі шкалою з широким діапазоном. Експериментальним шляхом, вимірюючи спину свиноматки в різних місцях, він



Фото 2. Відображення форми спини свиноматки в залежності від вгодованості

визначив, які позначки на шкалі відповідають певній кондиції тіла свиноматки. У результаті дослідження він установив, що

для визначення її кондиції спини свиноматки достатньо вимірювати на останньому ребрі. Отже, завдяки практичним дослідженням та прототипу, д-р Кнауер винайшов сам Каліпер, шкала якого спрощена для зручності користування.

На шкалі Каліпера тепер є всього три позначки: худа, ідеальна, занадто вгодована (фото 3).

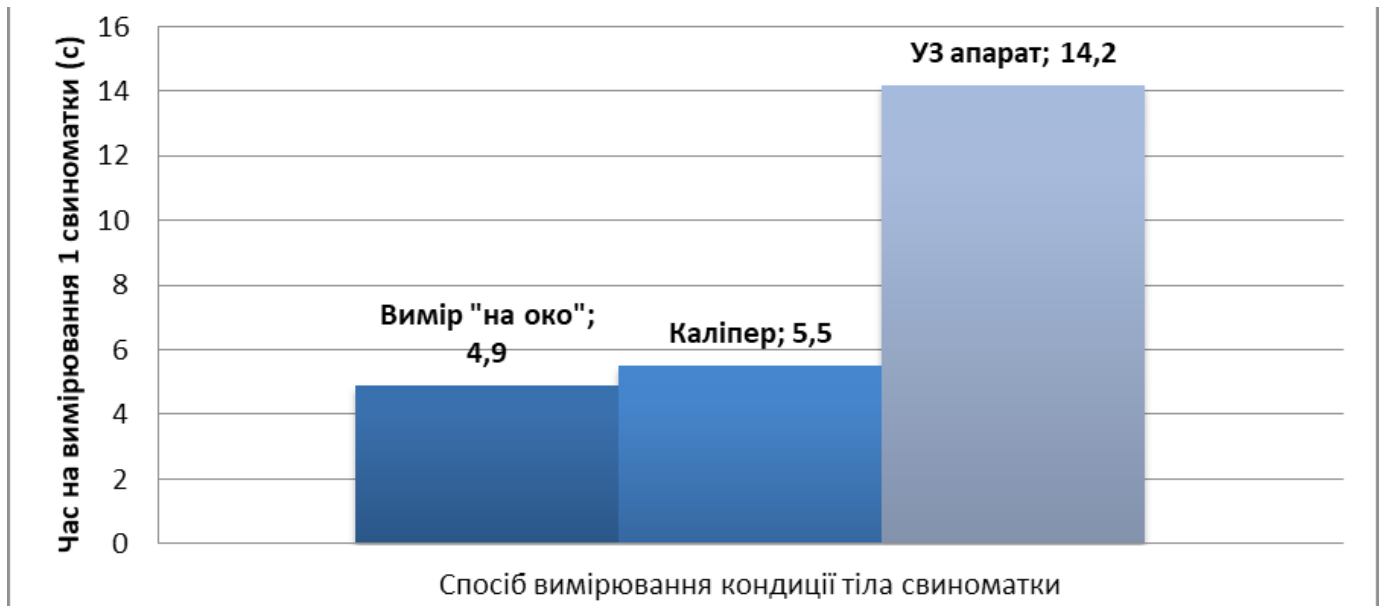
Каліпер дає чітке розуміння, у якому фізичному стані зараз знаходиться свиноматка, та дозволяє персоналу одразу реагувати відповідним чином – догодовувати чи зменшувати порції корму.

Швидке та точне вимірювання

В Інституті поглибленої аналітики SAS в США було проведено дослідження, метою якого була оцінка трудових вимог до визначення кондиції тіла свиноматки різними способами: «на око», за допомогою УЗ апарату та Каліпера.



Фото 3. Каліпер з трьома відмітками – точність та легкість використання



Таблиця 1. Трудозатратність вимірювання кондиції тіла свиноматки різними способами

Результати дослідження показали, що вимірювання за допомогою Каліпера вимагають вдвічі менше часу, ніж використання УЗ апарату, та майже стільки ж часу, що й вимір «на око» (таблиця 1).

Якщо свиноматка занадто вгодована, це підвищує витрати на годування і погіршує її репродуктивну функцію. Коли свиноматка, навпаки, худа, це призводить до відсутності охоти, порушень травлення тощо.

Створення рентабельних, об'єктивних інструментів стану тіла дозволить виробникам оптимізувати витрати на корм та максимально покращити продуктивність.



ЕФЕКТИВНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ПРИБУТКОВОГО СВИНАРСТВА

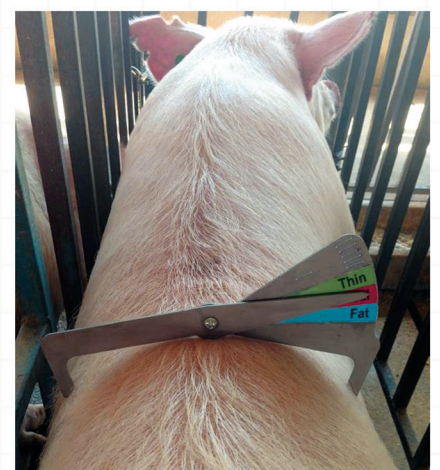
НОВИНКА! Точне вимірювання кондиції тіла свиноматки КАЛІПЕР

Заощаджуйте час та гроші — використовуйте простий та надійний інструмент точного визначення кондиції тіла свиноматки!

У міру того як свиноматка набирає або втрачає вагу, відбувається зміна фізіологічної форми її тіла, що можна виміряти **КАЛІПЕРОМ**.
Утримання свиноматок у належній вазі є однією з основних задач на свинофермі, тому правильна оцінка кондиції тіла свиноматки має пряме відношення до прибутковості виробництва.



Дослідження показали, що вимірювання за допомогою **КАЛІПЕРА** вимагають УДВІЧІ менше часу, ніж використання УЗ апарату, та майже стільки ж часу, що й вимір «на око», однак яка ціна помилки останнього способу?



ВИКОРИСТОВУВАТИ ТА ЗАОЩАДЖУВАТИ ЛЕГКО!

Приставте КАЛІПЕР до зони останнього ребра свиноматки, за показником на шкалі точно визначіть ступінь її вгодованості.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ НАДМІРНОЇ ВАГИ У СВИНОМАТКИ — КЛЮЧ ДО ПРИБУТКОВОСТІ