

# Молочна інтеграція

**Збільшити рентабельність, підвищити ефективність, досягти розвитку молочної ферми допоможе комплексна система управління усіма виробничими процесами.**

**НАТАЛІЯ КОЛОС**

**Щ**одня спеціалісти молочнотоварного підприємства мусять приймати сотні різних рішень. І навіть якщо на перший погляд деякі з них здаються незначними, усі вони впливають на загальний стан здоров'я стада, якість та кількість виробленого молока, прибутковість самого молочного бізнесу. Одні рішення приймаються автоматично, інші – потребують часу та певних зусиль. За допомогою ефективної системи управління фермою прийняття цих рішень можна значною

мірою спростити. Саме на це спрямована система DelPro™ Farm Manager компанії Делаваль – унікальна платформа, що охоплює всі аспекти ведення молочного бізнесу і призначена як для невеликих ферм, так і для потужних комплексів.

## DelPro™ Farm Manager – це...

...ідеальна система для фермерів, котрі бажають мати професійні рішення для управління господарством, що здатна відстежувати, реєструвати та аналізувати дані

про різні процеси, що відбуваються на фермі, і використовувати ці дані як основу для прийняття рішень. Важливо, що ця система реєструє та зберігає всі дані. Тобто у спеціалістів ферми завжди є можливість відновити у пам'яті події, котрі мали місце кілька днів, тижнів, місяців чи навіть років тому. А для того, аби така кількість збережених даних не стала проблемою для їх ефективного використання, система DelPro™ Farm Manager має стандартні налаштування, які забезпечують доступ до більшої частини даних, які потрібні повсякчас. Ці налаштування можна змінити під потреби кожної ферми. Набір функцій досить багатий: від автоматичного складання ветеринарних звітів про стан здоров'я стада і доїння – до розрахунку планового штучного осіменіння та раціонів годівлі тварин.

Систему можна підключити до Інтернету через захищене з'єднання, що дає можливість обміну даними між різними учасниками процесу: лікарями ветеринарної

## ГОВОРИТЬ ЕКСПЕРТ

### Іван Перов

менеджер із систем управління фермою компанії Делаваль



Тваринництво – це складний бізнес щодо збору та аналізу інформації, це багатофакторний бізнес з великою кількістю змінних. Сьогодні використовують різні системи утримання молочної ВРХ, різні системи доїння, різні породи

тварин, і молочний виробник ставить перед собою різні завдання. Та основне завдання – отримання прибутку з максимальним використанням обмежених ресурсів. Тож потрібно чітко розуміти, які відхилення від нормального стану є в молочному бізнесі. Щодня не можна контролювати всі без винятку процеси на фермі, але можна сконцентруватися на важливих моментах, що визначають прибуток. Незалежно від місцезнаходження доїльного обладнання DelPro™ Farm Manager контролює усе.

Це система збирання, обробки інформації щодо годівлі, стану здоров'я тварин. От, наприклад, система здійснює ферментний аналіз молока. Тварина ще не відчувала фізіологічних змін – а керівник чи спеціаліст ферми вже знає про можливі ризики – мастит, кетоз, дисбаланс годівлі чи прихід в охоту. DelPro™ – помічник для спеціаліста ферми, який допомагає приймати правильні, а головне – вчасні рішення. Ця новітня система може використовуватися не тільки на сучасних комплексах, а й встановлюватися та ефективно працювати на існуючих фермах, на їх обладнанні. Звичайно, з певними технічними змінами. Також немає потреби купувати абсолютно все, можна придбати окремі комплектуючі.

Навігатор стада – революційне рішення, що забезпечує контроль процесу відтворення стада. У реальному режимі відбувається контроль рівня прогестерону в молоці тварини та її прихід в охоту, тільність корови тощо, і таким чином можна спрогнозувати час осіменіння. Племінна робота – головний біль фермерів, особливо коли йдеться про поліпшення генетичного потенціалу молочних корів. DelPro™ Farm Manager – модель племінної роботи, що забезпечує контроль показників як

материнської, так і батьківської лінії, а також нащадків.

Найважливіший модуль – годівля. DelPro™ Farm Manager дозволяє автоматично прорахувати раціон, визначити, наскільки такий раціон впливає на зміни продуктивності. Залежно від фізіологічного стану тварини DelPro™ Farm Manager автоматично коригує її раціон. Наступне важливе питання – робота з молодняком. Система здійснює контроль того, як швидко первістку можна ввести в основне стадо, наприклад. Крім того, полегшується робота спеціаліста ферми у плані визначення потрібного терміну лікування тварини, у разі виникнення хвороби, вибору потрібного ветеринарного препарату. Адже одна й та сама хвороба може мати кілька варіантів лікування. Продуктивність знижується, вага падає – це говорить про те, що з твариною щось не так, можливо, вона хвора. Завдання цього обладнання – мінімізувати будь-яке ветеринарне втручання, не довести тварину до того, щоб довелося брати аналізи крові. І стосовно вигоди: якщо на комплексі в 1 тисячу голів за рахунок чіткого моніторингу тварин вдасться зберегти 10 корів зі 100, то при вартості нетелі 2.5 тис. євро, зберігаєш 25 тис. євро на рік.

## ГОВОРИТЬ ЕКСПЕРТ

## Антон Зуєвич

директор з операційного маркетингу компанії  
Делаваль Росія, Україна, Білорусь, Молдова,  
Центральна Азія і Закавказзя



Поява системи DelPro™ Farm Manager викликана вимогами часу, нагальними потребами фермерів. Якщо раніше молочнотоварна ферма являла собою структуру з окремими вузлами неструктурованої інформації, то платформа DelPro™ Farm Manager якраз дозволяє все зібрати у єдине ціле, вчасно відстежувати і приймати обґрунтовані рішення щодо всіх технологічних операцій на фермі, а зрештою — керувати ризиками, оптимізувати прибуток і підвищувати ефективність роботи молочнотоварної ферми.

## Андрій Шпаковський

директор з інтегрованих маркетингових комунікацій,  
Делаваль Інтернешнл АБ



Як правило, під молочнотоварною фермою розуміють насамперед наявність тварин, обладнання та обслуговуючого персоналу. У кращому разі їх ефективну взаємодію. Та насправді все не так просто, як здається на перший погляд. Молочний бізнес сьогодні – це величезні потоки різних даних, показників, потоки інформації, котрі потребують збирання та подальшого аналізу. А це у підсумку покликане допомогти у прийнятті правильного рішення менеджером ферми. Рішення, яке часто-густо допомагає не просто врятувати тварин від хвороб чи

падежу, зниження продуктивності, а й від незадовільної рентабельності чи, що найгірше, втрати самого бізнесу.

Тож спеціалісти компанії Делаваль задумалися над тим, як зробити, щоб ферма стада стала максимально прозорою структурою для її управління. Крок номер один – спеціальні зчитувальні пристрої, що збирають інформацію з тваринницького об'єкта. А коли інформація зчитана, передають її по єдиному каналу в спеціальний центр обробки даних і потім перетворюють її на зручний об'єкт для передачі менеджеру, який повинен правильно її використати. Так і виникла ідея створення системи DelPro™ Farm Manager. Загалом, DelPro™ Farm Manager – це унікальна концепція, що була вперше представлена на виставці в Ганновері у 2012 році. Систему DelPro™ Farm Manager готові придбати ті господарства, що прагнуть впровадити ці рішення на своїх підприємствах. Обладнання не дешево, але ефективність від його використання значна. Крім того, Делаваль забезпечує індивідуальний підхід до кожного клієнта.

медицини, спеціалістами з годівлі, консультантами тощо. Це дозволяє консультанту чи іншому спеціалісту ще до появи на фермі вже мати певне уявлення про проблеми, які там виникли.

## Для великих і малих

Ця система може цілком успішно працювати на фермах будь-яких розмірів. Більше того, система дозволяє за потреби об'єднувати декілька доїльних залів у єдину базу даних управління молочним комплексом. Це означає, що незалежно від кількості корів та систем доїння виконання всіх операцій можна автоматизувати з єдиного комп'ютера. Система DelPro™ Farm Manager може застосовуватися як для корівників з прив'язним утриманням тварин, так і для безприв'язних ферм; для роботів-доярів та роботизованих каруселей; для роторних систем; для доїльних залів; для інтеграції з іншим обладнанням. Це означає, що фермери можуть спокійно проводити реконструкцію або модернізацію доїльного обладнання чи системи утримання без заміни програмного забезпечення для управління фермою, що дозволяє їм зберігати бази даних про стадо.

DelPro™ Farm Manager розрахована на одночасну роботу з обладнанням для доїння, годівлі та автоматичного сортування тварин. Система збирає дані з усіх пристроїв, котрі працюють на фермі. Потім

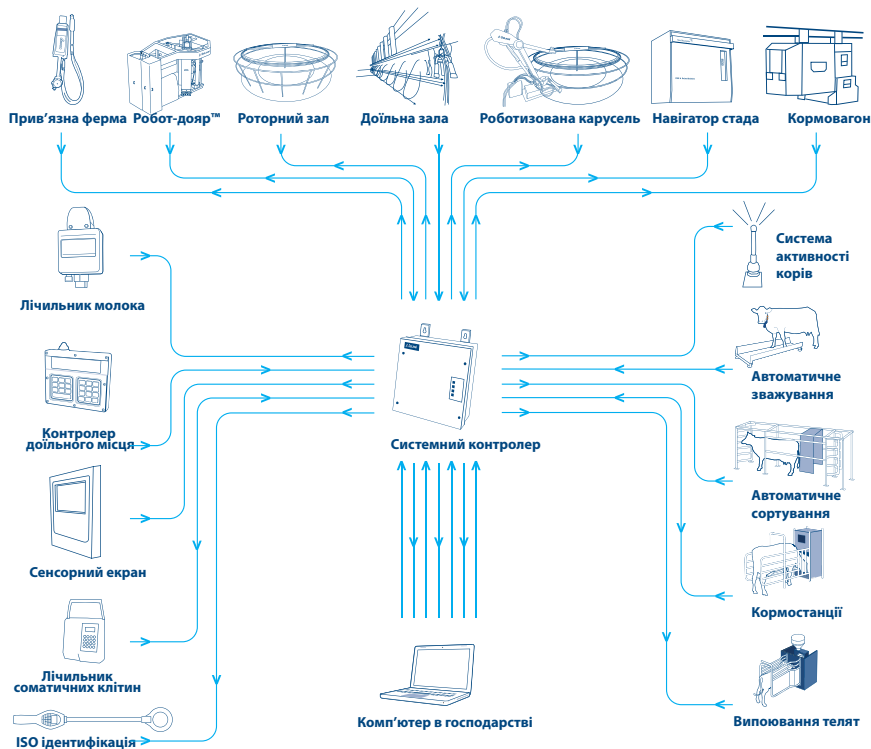


Схема роботи системи DelPro™ Farm Manager

складає загальну картину роботи ферми та дозволяє коригувати налаштування і робочі процеси відповідно до потреб стада.

DelPro™ Farm Manager було розроблено на одній інформаційно-технологічній платформі з іншим обладнанням Делаваль, що забезпечує взаємодію різного обладнання та досягнення високих результатів незалежно від системи утримання тварин.

валь, що забезпечує взаємодію різного обладнання та досягнення високих результатів незалежно від системи утримання тварин.

nataly.kolos@agpmedia.com.ua