



Інноваційний підхід до ефективного тваринництва із застосуванням діджитал-технологій було представлено на другому щорічному Agro Animal IT Forum – 2021, який пройшов в рамках виставки «АгроВесна 2021».

Що таке інтелектуальна годівля? Які цифрові рішення для тваринництва сьогодні актуальні у світі? Що з них пропонує український ринок? Про ці та інші питання говорили міжнародні експерти зі свинарства, ВРХ та розробники цифрових технологій протягом 2-х днів з 16 по 17 лютого.

Організаторами заходу виступили Асоціація тваринників України (АТУ), Київський міжнародний контрактний ярмарок (КМКЯ) та партнер проекту – лідируючий український кормовиробник – компанія AVA Group.

**Віктор Нечмілов, к.с.-г.н, експерт IT-рішень Асоціації тваринників України**, який розпочав форум із доповіддю «Світові діджитал-тренди у свинарстві на 2021–2022 рр.», зазначив, що сьогодні сільське господарство стикається з величезними проблемами: високим ціновим тиском, жорсткою міжнародною конкуренцією, глобальними економічними обмеженнями та зростаючими вимогами до якості

продуктів харчування і захисту навколишнього середовища. Тому ефективно і ресурсозберезливе управління зараз як ніколи важливо. І тут допомагають цифрові технології.

CEO компанії AVA Group **Максим Шевчук** виступив з доповіддю «Інтелектуальна годівля як ефективне рішення для сучасної ферми».

Спікер презентував рішення **intelligent feeding (інтелектуальна годівля)**. Цей напрям сьогодні є ключовим вектором діяльності компанії і головним трендом у розвитку ефективного тваринництва. «Це синергія точної годівлі з науковим підходом та нових IT/AI технологій для управління ефективністю виробництва (собівартістю)», – так визначає термін intelligent feeding Максим Шевчук.

У своїй доповіді «Інтелектуальна годівля як ефективне рішення для сучасної ферми» Максим Шевчук розкрив чотири кроки, з яких складається інтелектуальна годівля, а саме: прорахування раціону; виготовлення корму; годування на всіх етапах; аналіз ефективності.

«Один з головних викликів, з якими стикається інвестор, – це невідповідність очікуваних результатів, які розраховувалися на папері з урахуванням застосування тих чи інших технологічних



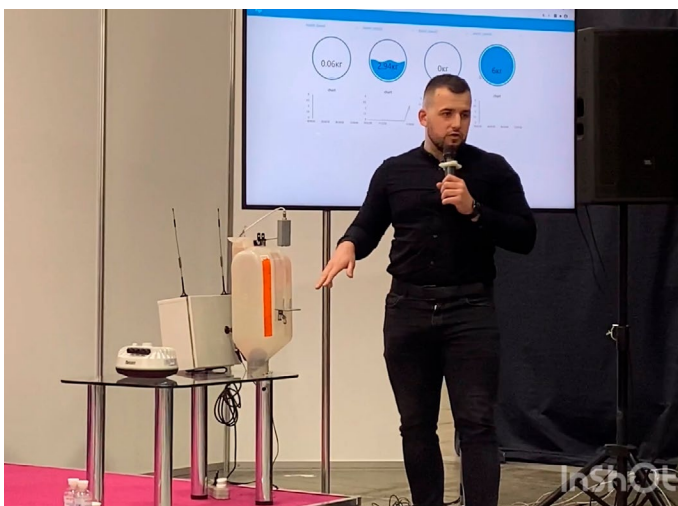
рішень при інвестуванні в проєкт, з реальними, – відзначив Максим Шевчук. – Зазвичай щоразу ми маємо відхилення від очікуваного – чи то пов'язані з ветеринарією, чи технологією згодкування, чи генетичними особливостями тощо. Таким чином, наша компанія задалася питанням: що ж ми можемо удосконалити в питанні годівлі? Вивчаючи ринок і шукаючи рішення, ми побачили, що в годівлі є безліч параметрів, які на сьогоднішній день вимірюються в ручному режимі, із втручанням людського фактору, а отже – немає гарантії, що ті завдання, які ми заклали на папері, будуть реалізовані.

Для вирішення усіх цих питань, тобто для реалізації кожної зі складових інтелектуальної годівлі, компанія AVA Group розробила низку діджитал-технологій, які б дозволили керувати всіма цими процесами в онлайн-режимі просто зі смартфона. Які, власне, і презентував у своїй доповіді Максим Шевчук.

Також CEO AVA Group презентував **IT-рішення для аналізу ефективності на свинофермах** – систему з використанням штучного інтелекту (нейромережі, машинного зору), яка здійснює поведінковий аналіз тварин за допомогою відеокамер. Завдяки фіксації поведінкових параметрів тварин, їх СД приростів та кліматичних показників у приміщенні є можливість спрогнозувати розвиток ситуації у майбутньому, а отже – запобігти розвитку хвороб, падежу та іншим проблемам, оперативно на них зреагувавши завдяки інформації, отриманій з використання цифрових рішень.

«Отже, ми маємо повністю завершений цикл *intelligent feeding* із застосування IT-інструментів: від початкового розрахування раціону, до аналізу кінцевої ефективності.

Таким чином, процес інтелектуальної годівлі полягає в тому, щоб максимально ефективно використовувати наявні діджитал-технології саме в годівлі. Як годівельна компанія ми дбаємо, щоб дати на сьогоднішній день ринку, зо-



крема, свинарському, який найбільше потерпає від дорожчання кормових компонентів, досягти тих бажаних відсотків прибутковості, які на сьогоднішній день фактично нівелюються вартістю зерна і ціною на свинину», – підсумував свій виступ CEO компанії AVA Group.

Усі ці чотири кроки, закладені в поняття «інтелектуальної годівлі», були розкриті і в наступних виступах спікерів форуму.

Зокрема, **Олександр Гирін, експерт з діджиталізації проєктів AVA Group**, у доповіді «**Контроль інвестицій тваринницького комплексу в смартфоні**» детально розповів про презентований Максимом Шевчуком проєкт **Profeed Pig**, акцентувавши, що він дає можливість якісного менеджменту. «Що таке якісний менеджмент? Це якісне прогнозування, планування, координація, управління і контроль доступних ресурсів, необхідних для ефективного виконання завдань. Адже корми – це найбільш витратна частина у собівартості м'яса, яку повинен ефективно адмініструвати менеджмент», – відзначив спікер.

**Сергій Рижков, директор компанії Profeed Technology**, проаналізував проєкт від **Profeed** для ВРХ.

Із доповіддю «**Економіка циклу виробництва свинини: особливості годівлі на різних етапах вирощування**» виступив **Костянтин Махно, кандидат с/г наук, головний технолог ТОВ «Тернопільський бекон»**, який розповів про застосування сучасних годівельних технологій та цифрових рішень у себе на господарстві.

Про особливості метаболічного програмування молочної продуктивності корів розповів прямим включенням із Нідерландів **Peter van Dooren, Management partner Nutrivice Consultancy**, у доповіді «**Епігенетика: як змусити генетику працювати**».

Продовжив тему годівлі молодняку **Юрій Позняковський, продакт-менеджер з ВРХ AVA Group**, із доповіддю «**Тренди в інтелектуальній годівлі телят**».

Завершив форум виступ **Михайла Корилкевича, засновника проєкту Сімейні Молочні Ферми**, який розповів про цей інвестиційний проєкт розвитку молочної індустрії України.

«Форум продемонстрував, що саме діджитал-рішення допоможуть сьогоднішньому твариннику, який опинився в складній ситуації через постійне дорожчання собівартості виробництва, не просто вижити, але й підвищити ефективність і прибутковість. Сподіваємося, що ті кейси, які отримали учасники **Agro Animal IT Forum 2021**, вже зовсім скоро упровадяться на українських господарствах», – підсумував експерт Асоціації тваринників України Віктор Нечмілов.