

Тонісіті Рх: «Перший у своєму роді» Ізотонічний розчин покращує стан кишечника свиней

«Концепція Тонісіті Рх спростовує уявлення про те, що поросята не п'ють воду до від'єму. Таким чином, ізотонічний розчин Тонісіті Рх споюють поросяттам на другий день після народження».

Сучасна індустрія, націлена на свинарство, страждає від неефективності, і почасти цьому виною традиційні методи виробництва, – стверджує Арі Хелперн (Arie Halpern), генеральний директор компанії Tonisity, заснованої в Ірландії, яка виробляє «перший ізотонічний білковий напій для свиней».



На фото: Арі Хелперн, Генеральний директор Тонісіті

В ході інтерв'ю для журналу «Тваринництво і корми: Бізнес» на Виставці «World Pork Expo» в Де-Мойні, штат Айова, США, в червні 2017, Хелперн підкреслює, що входження в виробництво на основі нестійких ресурсів – це «ахіллесова п'ята» будь-якій галузі, не тільки свинарства.

«В середньому смертність поросят під час відлучення становить близько 18%. Виробництво втрачає майже 20% поросят протягом перших 25-45 днів їх життя», – стверджує він. «Уявіть собі, що ви є початківцем-виробником текстилю, і відразу ж втратили близько 20% тканини, яку ви збиралися використовувати для пошиття одягу. Це було б вкрай не ефективно».

Ще одна критична проблема – невірні уявлення.

Наприклад, він говорить: «Концепція Тонісіті спростовує припущення, що поросята не споживають воду до того, як їх забрали від матки. Іншими словами, є фермери, які вважають, що поросята п'ють воду тільки після відлучення. Ми доводимо, що це твердження в корені невірне».

Професійні помилки також тягнуть за собою негативні наслідки для стану кишечника свиней як основи для формування організму більш витривалих тварин, що володіють більш сильною імунною системою і високою швидкістю росту. Цей аспект як запорука благополучного розвитку поросят може бути заснований на прискореному процесі їх харчування.

З метою переконати споживача в можливості змінити стиль мислення і підходи до вирощування свиней, фірма Tonisity розробила ізотонічний розчин Тонісіті Рх, який безпосередньо живить клітини кишечника і, таким чином, впливає на збільшення ваги поросят.

Цей продукт, який характеризується високим рівнем засвоюваності, являє собою суміш з 3% порошку і 97% води; він споюється поросяттам на другий день після народження. «Тонісіті Рх має осмолярність 280, тому він дійсно здатний безпосередньо жити клітини. Це єдиний продукт в світі, за винятком замінників молока, який поросята можуть споживати безпосередньо з годівниці», – пояснює Хелперн.

Крім того, високі смакові якості і рівень засвоюваності Рх забезпечують ефективну доставку білків в організм свиней,

які вельми охоче споживають даний ізотонічний розчин.

«Завдяки нашій технології розміри тіла поросят збільшуються на 8,5% протягом перших 10 днів життя», – пояснює Хелперн. «У цей період довжина тонкого кишечника, яка складає від 2 до 4 метрів, збільшується практично в два рази. Отже, здатність засвоєння найнеобхідніших для зростання поживних речовин в два рази вище, ніж в звичайних поросят».

В результаті приблизно на 35% знижується смертність поросят. «Цей показник має істотну економічну значимість і, таким чином, робить галузь максимально ефективною», – підкреслює Хелперн.

Протягом більш ніж двох років Тонісіті Рх піддавався клінічних випробувань на поголів'ї близько 10 тисяч поросят в декількох країнах.

При цьому дослідження проводилися в умовах різних типів навколишнього середовища і ферм, де якість води різнилась залежно від конкретного регіону і місця розташування.

«В результаті всіх цих спостережень ми з'ясували, що Рх надзвичайно ефективний для фермерів, що займаються вирощуванням свиней, щодо повернення інвестицій», – каже Хелперн. «Що стосується коефіцієнта конверсії, то він набагато вище. Оскільки стан кишечника значно краще і його обсяг набагато більше, спостерігається позитивний приріст маси, що дуже важливо у періоди опоросу і від'єму. Попередні випробування показали також, що у свиноматок, яким споживали розчин Тонісіті Рх – протягом 5-6 днів перед опоросом – цей процес відбувався більш благополучно, що супроводжувалося високою багатоплідністю, а також великою кількістю споживаного корму і води.

Хелперн вважає, що застосування препарату Тонісіті Рх є важливою ланкою у єдиному ланцюзі, що визначає тенденцію розвитку галузі в майбутньому, коли добре інформований світовий ринок чинить опір застосуванню антибіотиків в процесі вирощування худоби.

«Зміцнити травну систему поросят і допомогти тваринам посилити імунітет без використання антибіотиків є дуже важливим і для здоров'я людини. Тому в майбутньому ми побачимо, що фермери будуть все більш схилитися до застосування натуральних продуктів», – зазначає Хелперн.

«Ми вважаємо, що фермери будуть відчувати все більшу відповідальність щодо догляду за тваринами, і це у свою чергу покращить здоров'я споживачів; і ми дійсно цього заслуговуємо».

