



Наскільки сильним є Tonistry Px і яким чином він може змінити поточну модель, що передбачає використання замінників молока

Христина Хігінс

Вихідні дані

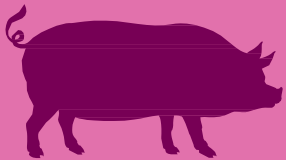
Сучасні свиноматки приносять все більше потомства. Кількість поросят, народжуваних однією свиноматкою на рік, іноді сягає 40.

Це стало можливим завдяки цілому ряду факторів, включаючи такі фактори як покращення свиної генетики, розширене харчування, а також застосування кращих практик покращення здоров'я і догляду. Тим не менш, свинарна промисловість як і раніше шукає шляхи догляду за такою великою

кількістю приплоду із забезпеченням належного початку життя. Так, наприклад, деякі свиноматки можуть бути нездатні виробляти достатню кількість молока у зв'язку із загальними проблемами зі здоров'ям, такими як 'мастит' (запалення молочних залоз), погіршення

апетиту або зневоднення під час спекотних літніх місяців. Окрім того часто стає питання 'боротьби за виживання', коли у деяких свиноматок немає належної кількості сосків, що функціонують належним чином для вигодовування приплоду. Це зазвичай призводить до підвищення рівня смертності і відставання у розвитку, особливо серед слабких і менших за розміром поросят. У зв'язку з цим керівники сільськогосподарських підприємств займаються пошуком можливих шляхів вирішення посталих проблем. Одним з можливих шляхів вирішення є використання 'замінників натурального молока', щоб гарантувати, що всі поросята забезпечені належною кількістю вигодовування на початковому етапі їхнього життя.

Все більша кількість сільськогосподарських підприємств розглядає питання стосовно використання замінників натурального молока. При цьому вони стикаються з деякими проблемами, такими як необхідність використання підходящого і недорогого обладнання для доставки продукту, потенційні питання гігієни, а також відносно висока вартість на одне поросля.



БІЛЬШ НІЖ 40

поросят від однієї свиноматки на рік

» Tonisity Px

Реальна альтернатива заміникам молока

Tonisity Px - це перший ізотонічний додатковий прикорм, який можна використовувати, починаючи вже з другого дня життя і який постачає до організму усі поживні речовини, необхідні для забезпечення належного функціонування ентероцитів (епітеліальних клітин, які покривають ворсинки тонкого кишечника і є точками доступу, через які здійснюється абсорбція амінокислот, моносахаридів та жирних кислот перед тим, як вони потраплять до кровотоку).

Ізотонічний склад Tonisity Px підтримує метаболічну функціональність ентероцитів і сприяє живленню клітин з середини. Шляхом підтримки функціональності ентероцитів Tonisity Px сприяє більш ранньому розвитку поросят і допомагає поліпшити стан їхнього здоров'я, знижуючи смертність сисунців і підвищуючи темпи їхнього росту до самого забою.

Замінники молока та Tonisity Px

Дві різні концепції

»»» Tonisity Px так само як і замітники молока можна використовувати впродовж перших декількох тижнів життя поросяти. Тим не менш, Tonisity Px відрізняється від заміників молока своєю калорійністю і рівнем цільової функціональності. Загалом, замітники молока забезпечують додаткові калорії для кожного поросяти, яке вигодовується, натомість дія Tonisity Px націлена на ентероцити, що сприяє кращому розвитку тонкого кишечника поросят і поліпшує всмоктування поживних речовин. Нещодавнє наукове дослідження показало, що позитивних результатів від використання Tonisity Px можна досягти навіть якщо кількість додаткових калорій Tonisity Px складає лише 1/10 від кількості калорій, що містяться у відповідній кількості замітника молока.



Дослідження

Під керівництвом доктора Кароли ван дер Піт-Шверінг при Інноваційному центрі досліджень на свинях (VIC Sterksel) (Вагенінгенський університет у Нідерландах) було проведено дослідження на 80 свиноматках та їхніх приплодах (загальна кількість: $n = 1240$ поросят). Ці приплоди були розділені на 4 різні дослідні групи; контрольна група, до якої увійшли лише нормальні сисунці (група С); група, у якій поросята отримували лише 3% розчин Tonisity Px 500мл/поросся/день (група Px); група, у якій поросята отримували як Tonisity Px так і замітник молока в окремих каstrулях (група Px + MR); і, нарешті, група, у якій поросяттам давали лише замітник молока (MR). Усі поросята отримували своє додаткове харчування в період з другого по восьмий день після народження, при цьому об'єм надаваного замітника молока збільшували на щоденній основі від 100 до 1200 мл, згідно рекомендацій виробника. Перехресне вигодовування допускалося в рамках відповідної дослідної групи впродовж перших 24 годин життя, результатом чого на другий день ставав відбір 15 поросят стандартних за розміром, із середньою масою у кожній групі. Об'єми Tonisity Px або замітника молока, споживаних кожним поросям вимірювались щоденно. Після дев'яти днів дослідження в раціон кожної з груп були також введені комбікорми, разом з тим поросята в групах Px та Px+MR отримували комбінацію 3% розчину Px у рідкій каші (впродовж трьох днів перед відлученням від свиноматки та трьох днів після відлучення від свиноматки). На 9-й день дослідження, при відлученні від свиноматки (у віці 26 днів), а також на 7-й, 14-й та 35-й дні після відлучення усі поросята були зважені.

На кінець цього дослідження було виявлено, що через більш високу якість харчування об'єм споживаної їжі на одне поросся був найбільшим у групах Px + MR та MR, і при цьому майже вдвічі більшим у порівнянні з групою Px. По-друге, через різну енергетичну цінність розчинів харчування важливо відмітити, що поросята у групі Px додатково отримували в середньому лише 2.5 ккал/день у порівнянні з 40 ккал/день у групі (Px + MR) та 45 ккал/день у групі MR. Що стосується отриманих результатів, на день зваження середня маса поросят у контрольній групі склала 7,09 кг у той час як середня маса поросят, що отримували розчин Tonisity Px була 7,60 кг; середня маса поросят у групах Px + MR та MR склала 7,33 кг та 7,31 кг відповідно.

Після відлучення від свиноматки було відзначено, що у поросят з групи Px мав місце значно більший рівень вживання корму впродовж перших 7 днів. Впродовж періоду з 7-го по 35-й день після відлучення від свиноматки щоденний приріст та рівень вживання корму в групах Px та MR були рівні і значно вищими ніж в інших дослідних групах. На 35-й день після відлучення від свиноматки поросята в групі Px були на 1,5 кг важчими ніж поросята контрольної групи і на 0,7 – 1,7 кг важчими ніж поросята у будь-якій з груп MR ($P < 0,001$).



Без використання Tonisity Px



З використанням Tonisity Px





Таким чином, не дивлячись на менші об'єми вжитого Tonisity Px (у порівнянні з об'ємами застосованого замітника молока) у групі Px фактично вдалося досягти кращих результатів ніж у групі MR.

Це твердить на користь того, що Tonisity Px загалом сприяє кращому всмоктуванню поживних речовин, незважаючи на значно меншу калорійність у порівнянні з замітниками молока.

Ключовим повідомленням цього наукового дослідження а також інших дослідно-методичних досліджень, що були проведені з тих пір, є те, що використання Tonisity Px до відлучення від свиноматки дозволяє досягти кращих результатів ніж за умови використання самого замітника молока або замітника молока у поєднанні з Tonisity Px. Окрім того, дані дослідження демонструють, що Tonisity Px сприяє покращеному набору маси впродовж періоду після відлучення поросят від свиноматки, і ця перевага залишається помітною до самого забою.

Це насправді чудово, враховуючи те, що споживання Tonisity Px є значно нижчим ніж поживання замітника молока, і фактично енергетична цінність Tonisity Px складає лише 1/10 від калорійності замітника молока. Це пояснюється ентеротропною дією ізотонічної формули Tonisity Px, що сприяє кращому всмоктуванню поживних речовин. На додачу до цього Tonisity Px сприяє здоровому харчуванню тварин ще й тим, що проливає світло на важливу роль 'ентероцитів' і спосіб підгодовування цих клітин. Також цей прикорм може мати значний вплив на загальне здоров'я і життєдіяльність молоді худоби.

Інструкції щодо змішування



Tonisity Px виробляється у формі порошку, що легко розчиняється у воді і залишається у формі суспензії, коли використовується у каstrулі. Tonisity Px не передбачає необхідності використання теплої води або коштовного обладнання, і саме тому його дуже зручно використовувати в рамках будь-якої системи управління сільськогосподарським виробництвом. І, що є ще більш значущим, цей прикорм забезпечує кращий рівень гігієни, гідратації та кишкової підтримки, що є дійсно необхідними для швидкого та здорового життєвого старту. Окрім того, Tonisity Px зменшує рівень стресового впливу і сприяє більш швидкий перехід на тверді корми. Процес зростання поросят потребує підтримки до самого забою. Останнім але не менш важливим є те, що вартість Tonisity Px на одне поросля є нижчою у порівнянні з вартістю заміників молока, що забезпечує виробнику кращий прибуток на капіталовкладення.

Контакти для отримання додаткової інформації та замовлення Tonisity Px:

Тел.: +380 (50) 100 90 01 > **E-MAIL:** partneragro2016@gmail.com

ВЕБ-САЙТ: partneragroua.com

