

# Технология Absolute новообращенный



*Robert Sabela  
осеменение свиноматки при  
помощи катетера  
AbsoluteSOW.*



Наблюдая за испытанием на ферме Brookside Farm в провинции Tarlac на Филиппинах, ISA Q. TAN сообщает, что у Absolute Swine Insemination System появился новообращенный.

**П**о большей части, глубокое искусственное осеменение (ИО) остается в компетенции горстки опытных животноводов.

В издании журнала *Asian Pork Magazine* за декабрь 2004 года – январь 2005 года, Марк Андерсон, изобретатель катетеров AbsoluteSow и AbsoluteGilt для ИО, сказал, что с его продукцией это уже не обязательно.

Хотя это не единственный катетер на рынке, катетер Absolute отличается наличием внутри специально спроектированной мембраны, которая разворачивается при выдавливании спермы.

Андерсон объясняет, что мембраны предназначены для открытия в шейке матки и помещения спермы непосредственно в матку, что обеспечивает наивысшую эффективность.

Латексная мембрана придает катетерам гибкость, что делает их безопасными в использовании. Другие катетеры для глубокого ИО и катетеры для введения в шейку матки имеют внутри полужесткие стержни, которые могут ранить и даже серьезно повредить репродуктивную систему свиньи.

В конце 2004 года компания Absolute Swine Insemination Co (ASIC) начала испытания совместно с фермой Brookside на Филиппинах. Целью испытания было сравнить эффективность катетеров Absolute и традиционных шеечных катетеров, которые тогда использовались на ферме.

Медленный старт – успешный финиш

Начиналось все медленно, т.к. работники фермы должны были изучить новые протоколы использования катетеров Absolute.

Андерсон объясняет, что хотя в начале испытания техникам нужно было обучиться, зато в конце испытания было отмечено значительное улучшение по сравнению с традиционным катетером.

Андерсон говорит, что испытание не только улучшило процент оплодотворения на ферме, но дало ASIC «возможность показать все за и против верной и неверной реализации технологии Absolute».

«Т.к. осеменение животных производилось при устойчивой охоте, сперма попадает в рога матки незамедлительно. Необходимая начальная задержка осеменения была определена на основе индивидуального числа сухих дней у каждого животного после отъема поросят. Это координируется на ферме и очень важно для достижения успеха при использовании технологии ASIC.»



Слева:  
Mylina Tenio, координатор ферм Brookside и RH Farms  
Pacífico Roque, технолог фермы Brookside.

В это время Андерсон и его помощник д-р Jo Ann Nachuela обнаружили, что охота у животных на ферме Brookside наступает позже, некоторые изменения



## Преуспевающая с Absolute

Две другие фермы, проводившие испытания с Absolute, сообщили об улучшении результатов.

Одна ферма - Pilpride Pig Breeding Farm в провинции Bulacan. По словам владельца фермы и ветеринара д-ра Rodrigo Catindig, за 10 месяцев использования катетеров Absolute процент оплодотворения составил 89,23%.

«Это значительно, ведь раньше, при использовании традиционных спиральных катетеров, процент оплодотворения составлял от 80% до 85%», сказал д-р Catindig.

«Важно отметить, что в начальном испытании мы даже установили рекорд фермы - 96% оплодотворения. Процент опороса вырос на 5% по сравнению с предыдущими показателями фермы».

Д-р Catindig отмечает, что за время использования катетера Absolute размер помета увеличился на 1,25 поросенка на матку, что привело к повышению прибыли.

«Технология действительно максимизировала потенциал нашей фермы. При правильном менеджменте и применении катетеров Absolute Swine мы сможем поддержать и даже улучшить свои показатели в последующие годы».

Со своей стороны д-р Mel Santiago, владелец и ветеринар Melfarms в провинции Rizal, говорит, что технология Absolute повысила эффективность и его фермы.

Он отмечает, что, начиная пользоваться технологией, он не знал верных протоколов времени и действий, что привело к противоречивым результатам. Однако правильное использование катетеров привело к значительному устойчивому улучшению показателей.

«В настоящее время мы рады среднему повышению нормы оплодотворения на 18,72% по сравнению с прошлым годом и нормы опороса на 17,49%», говорит д-р Santiago.

«Хотя отмечено только небольшое повышение размеров помета, повышение эффективности стада более чем достаточно покрывает инвестиции, сделанные при переходе от обычных катетеров к технологии Absolute».

Д-р Santiago объясняет небольшое увеличение размера помета своим сознательным решением пожертвовать им в целях экономии затрат на корм.

«Я не мог извлечь выгоду из размера помета, т.к. понизил питательность рациона свиней», говорит он. «Хотя я знал о немедленных и долгосрочных последствиях, я продолжал это делать, поскольку то, что я сэкономил, вполне компенсировало потери в размерах помета. При условии, что все факторы будут оптимальными, вполне возможно увеличение размера помета».

«Основываясь на моем опыте, при надлежащем соблюдении всех протоколов и рекомендаций, постоянное использование катетеров Absolute будет выгодно для ферм, повысит их продуктивность и рентабельность».

В управлении продуктивностью необходимо принимать во внимание различные факторы. Снижение влияния ненадежного осеменения значительно повысит конкурентоспособность любой фермы. Мы уверены, что с использованием технологии Absolute этого можно достичь».

Сравнение в использовании катетеров Absolute и традиционных катетеров\*.

Параметры	Absolute	Традиционный катетер
Число осемененных	169	239
Число опоросов	155	156
Процент опороса	91,71%	65,27%
Всего родилось	1554	1114
Среднее число живорожденных	10,02	9,04

\*Данные предоставлены Pacifico Roque, менеджером фермы Brookside.

«Поскольку сперма погибает в течение 24 часов после помещения, важно не начать осеменение слишком рано», поясняет Андерсон.

«С другой стороны, так же важно не начать осеменение слишком поздно».

Движение животного также влияет на процент опороса.

Андерсон говорит, что в промежутке 10-45 дней после осеменения животных нельзя перемещать, поскольку в этот критический период происходит прикрепление эмбрионов к рогам матки. Перемещение животных в этот период может привести к абортам.

Когда на ферме Brookside были применены надлежащие протоколы времени и перемещения, результаты показали превосходство Absolute

над традиционными катетерами (см. таблицу выше).

После начального испытания, в ожидании результатов опороса, на ферме Brookside вернулись к традиционным катетерам. При этом процент оплодотворения, опороса и размер помета вернулись к прежним невысоким показателям.

Однако владельцы фермы Brookside решили преобразовать ферму на 100% использование катетеров Absolute, поэтому ожидается новое улучшение показателей.

Судя по результатам испытания, технология достойна, по крайней мере, серьезного рассмотрения фермерами, которые ищут пути увеличения продуктивности и прибыли.

Те, кто желает испытать эту технологию, должны понимать следующее: нужно быть готовым дословно следовать инструкциям ASIC, без предубеждений приветствовать изменения в процедуре осеменения.