

Технология Absolute новообращенный



Robert Sabela
осеменение с
AbsoluteSOW.



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

По большей части, глубокое ИО

остаётся под экспертизой.

В издании за декабрь 2004-январь 2005 журнала *Asian Pork Magazine*, Марк Андерсон, изобретатель катетеров AbsoluteSow и AbsoluteGilt для ИО, сказал, что с его продукцией это больше не должно иметь место.

Хотя это не единственный катетер на рынке, катетер Absolute отличается наличием внутри специально проектированной мембраны, которая разворачивается при выдавливании спермы. Андерсон объясняет, что проектированы для

открытия в шейке и помещать сперму непосредственно в матку для большей эффективности. Латексная мембрана даёт катетерам гибкость, которая делает их безопасными в использовании. Другие катетеры для глубокого ИО и трансцервикальные катетеры полутвёрдые внутри и могут ранить репродуктивную систему свиньи.

В конце 2004, Absolute Swine Insemination Co (ASIC) начали испытание с Brookside Farm на Филиппинах. Целью испытания было сравнить эффективность катетеров Absolute и традиционных

катетеров, которые использовались на ферме.

Медленный старт – успешный финиш

Начиналось все медленно, т.к. нужно было изучить новые протоколы использования катетеров Absolute.

Андерсон объясняет, что в начале испытания техникам нужно было обучиться, зато в конце испытания замечено усовершенствование над традиционным катетером.

Андерсон говорит, что испытание не только улучшило процент оплодотворения на ферме, но дало ASIC “возможность показать все за и против верного и неверного выполнения технологии Absolute.”

“Т.к. животные осеменены при невосприимчивой охоте, сперма попадает в рожки незамедлительно, начальная задержка осеменения была необходима на основе индивидуального числа сухих дней каждого животного после отъема. Это координируется



Слева:
Mylina Tenio, координатор фермы для Brookside и RH Farms и Pacifico Roque, Brookside технологической фермы

на ферме и очень важно для достижения успеха, пользуясь технологией ASIC.”

В это время Андерсон и его помощник д-р Jo Ann Nachuela обнаружили, что охота у животных Brookside наступает позже. Это вызвало некоторые трудности и модифицировало синхронизацию осеменения.

Преуспевающая с Absolute

Две другие фермы, проводившие испытания с Absolute, сообщили об улучшенных результатах.

Одна ферма - Pilpride Pig Breeding Farm в провинции Bulacan. По словам владельца фермы и ветеринара д-ра Rodrigo Catindig, процент оплодотворения составлял 89.23 % за 10 месяцев использования катетеров Absolute.

“Это примечательно, раньше используя традиционные спиральные катетеры, процент оплодотворения составлял от 80% до 85%,” сказал д-р Catindig.

“Важно отметить, что в начальном испытании мы даже отметили рекорд фермы 96% процент оплодотворения. Процент опороса вырос на 5% по сравнению с прошлыми показателями.”

Д-р Catindig отмечает, что, используя катетер Absolute, размер помета увеличился на 1.25 поросенка на матку, что принесло прибыль.

“Технология действительно максимизировала потенциал нашей фермы. При правильном менеджменте и с использованием катетеров Absolute Swine мы можем поддерживать и даже ожидать лучших показателей в последующие годы.”

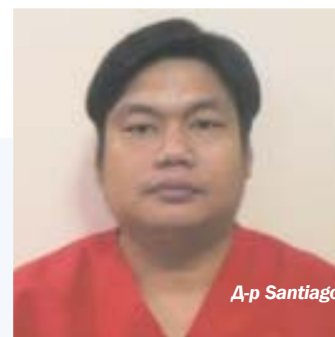
Со своей стороны д-р Mel Santiago, владелец и ветеринар Melfarms в провинции Rizal, говорит, что технология Absolute улучшила показатели и на его ферме.

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

“Хотя наблюдается небольшое увеличение



Д-р Catindig



Д-р Santiago

отметилось в улучшении показателей.

На 18.72% нормы оплодотворения по сравнению с прошлогодним показателем и на 17.49 % нормы опороса,” говорит д-р Santiago.

размера помета, улучшения показателей стада более, чем достаточно покрывают 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 свиньи,” говорит он. “Хотя я знал о последствиях, я продолжал это делать, то, что я сэкономил, вполне компенсировало потери в размерах помета. Принимая все факторы как оптимальные, увеличение размера помета возможно.”

“Основываясь на опыте, протоколах и рекомендациях, постоянное использование катетеров Absolute будет выгодно для ферм и повысит их рентабельность.

“Снижение таких факторов как неуверенное осеменение повысит конкурентоспособность ферм. Мы уверены, что с использованием технологии Absolute можно этого достичь в будущем.”

“Т.к. сперма погибает в течение 24 после помещения, важно не начать осеменение слишком рано,” поясняет Андерсон.

“С другой стороны, 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, т.к. в этот период происходит прикрепление эмбрионов к утробным рожкам. Перемещение животных может привести к абортам.

Применив протоколы на ферме Brookside, результаты показали превосходство Absolute

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, Brookside Farm Manager.

Над традиционными катетерами (см. Таблицу выше). После испытания, ожидая результатов опороса, Brookside вернулись к традиционным катетерам, процент оплодотворения, опороса и размер помета вернулись к прежним невысоким показателям.

Однако, владельцы Brookside Farm решили преобразовать ферму на 100% в Absolute, ожидается улучшение показателей.

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

Кто хочет испробовать технологию, должны: Они должны быть готовы следовать инструкциям ASIC дословно, приветствовать изменения в процедуре осеменения. ☺