

Laura Greiner
 ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК 220
 Карфаген, Иллинойс 62321
www.hogvet.com
 Office +1 (217)-357-2811
 Факсы: +1 (217) 357-6665
info@hogvet.com



Анализ Испытания Absolute AMG™ Пипетки

Цель

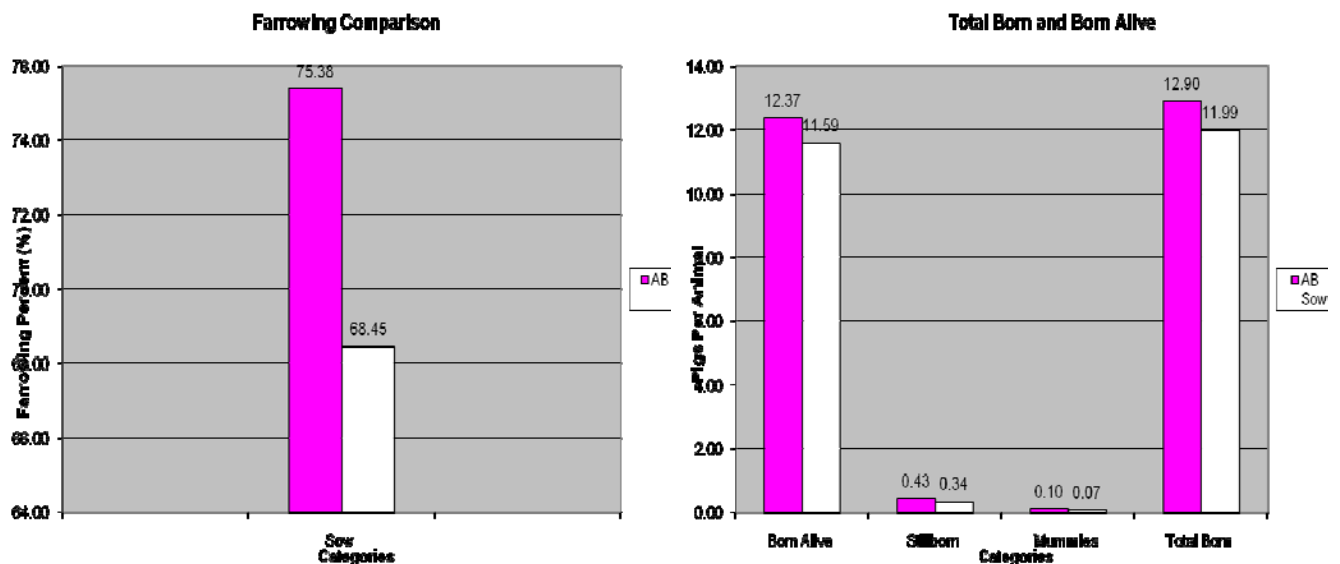
Абсолютный AMG™ испытание Пипетки был разработан, чтобы проверить эффективность Absolute Swine Insemination Co.'s (ASIC) AMG™ пипетка для осеменения против использования текущего стандарта США; традиционный катетер Primatech's произведен Ray Chen Ennchih (Тайвань). В отличие от обычных катетеров, которые вносят сперму в шейку, **AMG™ пипетка простирается через шейку и вносит сперму непосредственно в матку.**

Материалы и Методы

Испытание проводилось с 5 650 опоросившимися свиньями до отъема. Штат фермы использовал Absolute AMG™ катетер для осеменения животных в понедельник-среду каждой недели в течение 4 последовательных недель. Катетер Primatech использовался для осеменения животных в четверг-воскресенье каждой недели. Каждое животное было осеменено в соответствии с тем же самым катетером на протяжении периода для осеменения. Всего, 735 свиней осеменили с AMG™ катетером и 612 свиней с продуктом Primatech's. Между AMG™ и катетером Primatech, 1 347 животных были осеменены для этого испытания; осемененные животные были в охоте в данный день.

Чтобы определить процент оплодотворения, велась запись всех животных, вернувшихся к охоте после начального осеменения, и каждое животное проверили на супоросность ультразвуком спустя 28-32 дня после осеменения, чтобы определить статус беременности. Процент оплодотворения был вычислен путем сравнения количества осемененных свиней и тех, супоросность которых была определена.

Был подсчитан процент опороса, число поросят, рожденных живыми, полное кол-во рожденных поросят, для животных, осемененных двумя разными катетерами. Процент опороса вычислялся путем сравнения кол-ва осемененных свиней и кол-ва опоросившихся свиней. Отчеты были получены после анализа записей ферм о ежедневных опоросах, используя систему отчета Agrosoft Winpig™. Все отчеты поместили в крупноформатную таблицу.



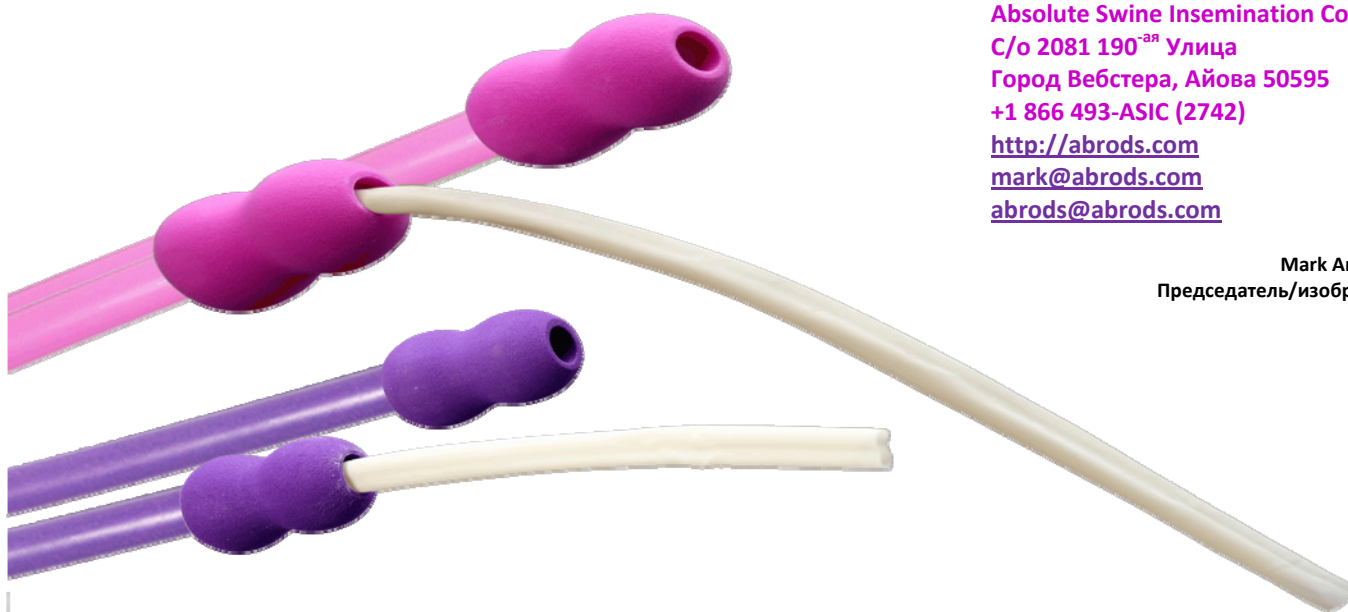
Результаты:

- Процент оплодотворения был выше у свиней, осемененных с AMG™ пипеткой по сравнению с катетером Primatech **на 13.84 %** (8 3.3 против 73.1, соответственно).
- Процент опороса: был выше у свиней, осемененных с AMG™ пипеткой по сравнению с катетером Primatech **на 10.23%**(75.4 против 68.4, соответственно).
- Общее кол-во рожденных: было выше у свиней, осемененных с AMG™ пипеткой по сравнению с катетером Primatech **на 1свиней на помет** (12.9 против 11.9, соответственно).
- Кол-во рожденных живыми: было выше у свиней, осемененных с AMG™ пипеткой по сравнению с катетером Primatech **на 8 свиней на помет** (12.4 против 11.6, соответственно).
- Чрезвычайные Трудовые Сбережения и польза для фермы были найдены, используя AMG™ пипетку. 3 техника ИО могли осеменить группу всего дня (приблизительно 60 животных) за 1.5 часа, по сравнению с 6 техниками, тратящим 7-8 часов на осеменение того же самого количества животных, используя традиционный продукт.

Обсуждение

Повышение кол-ва рожденных и рожденных живыми поросят можно объяснить дизайном Absolute AMG™ пипетки. Как заявлено ранее, AMG™ пипетка вносит сперму непосредственно в матку, которая может привести к лучшему оплодотворению, по сравнению с традиционным катетером Primatech. Более высокое общее количество рожденных также ведет к повышению кол-ва рожденных живыми на помет.

В заключении следует отметить, что использование Absolute AMG™ катетера обеспечивает чрезвычайно положительные результаты на коммерческой ферме, если следовать протоколам осеменения от отъема до охоты ASIC. Использование катетера значительно увеличивает общее количество и рожденных живыми поросят и также увеличивает процент оплодотворения и опороса; и экономит существенное количество времени. Экономия времени помогает далее улучшить результаты фермы, обеспечивая дополнительное время для выявления охоты и других ежедневных обязанностей.



Absolute Swine Insemination Co., LLC
С/о 2081 190^{ая} Улица
Город Вебстера, Айова 50595
+1 866 493-ASIC (2742)
<http://abrods.com>
mark@abrods.com
abrods@abrods.com



Mark Anderson
Председатель/изобретатель

Узнайте больше... <http://www.abrods.com>