

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕНЕДЖМЕНТА ДЛЯ ОСЕМЕНЕНИЯ СВИНОМАТОК

И. КОТОВ, генеральный директор ООО «Биг Дачмен»

Наболее полное использование генетического потенциала продуктивности свиноматок — необходимое условие для успешного выращивания поросят.

PigWatch РАССЧИТЫВАЕТ ВЕРНЫЙ МОМЕНТ ДЛЯ ОСЕМЕНЕНИЯ

Система **PigWatch** (см. рисунок на рекламном модуле) позволит эффективнее использовать потенциал продуктивности свиноматок, повысить рентабельность и эффективность производства. На практике это означает: повышение регулярности и гарантии наступления супоросности, сокращение числа прохолостов, рост числа живорожденных поросят.

PigWatch — идеальная технология ведения менеджмента, позволяющая проводить искусственное осеменение каждой свиноматки в единственно верный для этого промежуток времени. При помощи данной системы в режиме реального времени отслеживается и анализируется статус охоты в станках индивидуального содержания 24 часа в сутки, 7 дней в неделю!

Три инфракрасных датчика постоянно отслеживают поведение свиноматки. Модуль **PigWatch** со встроенными датчиками устанавливается непосредственно над свиноматкой в индивидуальном станке. На светодиодном дисплее модуля отражается основная информация о цикле свиноматки: ее активности, начале охоты, подтверждении произведенного осеменения. Лампочка, расположенная сверху модуля **PigWatch**, загорается зеленым цветом для оповещения операторов о наступлении оптимального момента осеменения свиноматки.

Ядро этой системы — мощный компьютер, в режиме реального времени непрерывно анализирующий поступающую информацию о поведении животных, сравнивая при этом результаты с исходными данными. На основе этих расчетов и определяется точное время искусственного осеменения каждой свиноматки в отдельности. Вся информация по протеканию половой охоты отображается на под-

ключенном ПК либо ноутбуке в виде доступных диаграмм.

Для оптимизации и упрощения работы бригады осеменения компьютер несколько раз в день генерирует и выводит на печать рабочий лист, в котором указываются те свиноматки, которых необходимо осеменить в ближайшее время. Таким образом, операторам больше не нужно проводить выборку всех свиноматок два раза в день. Достаточно лишь проверить рефлекс неподвижности и произвести осеменение свиноматок, перечисленных в рабочем листе. Это полезное вспомогательное средство, особенно для ферм с большим количеством продуктивных свиноматок.

Практичный тактильный карандаш оснащен магнитом и предназначен для облегчения ежедневных работ в свинарнике (рис. 1). Он используется, например, для регистрации осеменения свиноматки прямо в ее станке.

Преимущества использования системы **PigWatch**: своевременное искусственное осеменение каждой свиноматки дает высокую степень оплодотворяемости и снижение количества прохолостов; сокращение количества осеменитель-

ного материала: в среднем на свиноматку его требуется только 1,5 дозы, что удешевляет процесс; рост числа оплодотворенных яйцеклеток обеспечивает увеличение приплода на свиноматку; уменьшение количества непродуктивных дней увеличивает число поросят на свиноматку в год; отсутствие необходимости выборки традиционным способом облегчает работу свиноводов и экономит рабочее время; контроль статуса половой охоты посредством ПК, ноутбука или смартфона через интернет; неизменно высокий уровень менеджмента осеменяемости в выходные дни либо в период отпуска в случае нехватки персонала.

Результаты внедрения системы **PigWatch** на свинокомплексах приведены в таблице 1.

*Применяя систему **PigWatch**, вы получаете на свиноматку в год на одного поросенка больше!*

Contact-O-Max для точного и эффективного выявления свиноматок в охоте

Устройство **Contact-O-Max** — это моторизированная тележка для хряка, которая управляется дистанционно. Разработана она специально для репродукторов, использующих технологию искусственного осеменения. Благодаря точному и продолжительному контакту нос к носу свиноматки и хряка улучшается качество стимуляции при осеменении, и, как следствие, повышается процент оплодотворяемости (рисунки 2 и 3). Этот уникальный метод управления хряком точно, эффективно и надежно обеспечивает



Рис. 1. Тактильный карандаш с магнитом

Таблица 1. Результаты внедрения системы **PigWatch (PW)** на свинокомплексах

Количество свиноматок	Дозы			Супоросность, %			Количество поросят		
	Без PW	С PW	Увеличение с PW	Без PW	С PW	Увеличение с PW	Без PW	С PW	Увеличение с PW
600	2,4	1,87	0,73	86,5	88,5	2	10,74	11,58	0,42
250	2,4	2	0,4	90	95	5	12,08	12,94	0,43
1600	2,6	1,7	0,9	93,9	93,9	0	13,64	14,24	0,3
5500	2,36	1,83	0,53	89,62	89,67	0,05	12,37	12,76	0,39
В среднем	—	—	0,59	—	—	1,76	—	—	0,39



Рис. 2. Интенсивный контакт свиноматки с хряком



Рис. 4. Передвижная тележка для хряка Contact-O-Max



Рис. 5. Система PigWatch на свиноферме в пос. Ульяново



Рис. 3. Искусственное осеменение свиноматок и обслуживание хряка одним оператором

максимально возможную стимуляцию свиноматки при искусственном осеменении. Продолжительная стимуляция нос к носу помогает значительно снизить количество длинных циклов и перегулов, что, в свою очередь, снижает количество непродуктивных дней. Непосредственный контакт с хряком (в его слюне содержатся феромоны, которые вызывают половое влечение свиноматки) способствует лучшим сокращениям матки, соответственно, меньшему вытеканию семени, то есть его расходу, и увеличению количества рожденных поросят. Нет необходимости управлять хряком, поэтому оператор может полностью сконцентрировать свое внимание на процессе осеменения.

Эта современная форма выявления свиноматок в охоте рекомендована ветеринарными врачами, так как по-

зволяет увеличить уровень супоросности до 95 %. Передвижная тележка Contact-O-Max (рис. 4) весьма рентабельна, поскольку дистанционное управление ею позволяет параллельно проводить искусственное осеменение всего одним оператором, что экономит рабочее время. Необходимость в применении дверец для прогона хряка в данном случае отсутствует.

Характеристика передвижной тележки:

- прочная конструкция из нержавеющей стали;
- пригодна для прогонов шириной от 61 см, разворот под углом от 61x92 см;
- проста в эксплуатации в режиме вперед/назад;
- центрально расположенный привод и двойной центрально расположенный шарнир обеспечивают оптимальную маневренность и простоту обслуживания;
- тормоз, механизм управления и боковые ролики для наилучшего управления в широких проходах;
- съемный прут не дает хряку лечь во время стимуляции;
- съемный щиток, расположенный в головной части тележки, может быть установлен с правой или левой стороны;
- съемный алюминиевый пол предотвращает скольжение животного;
- легкость и основательность очистки при помощи мойки высокого давления «Керхер»;
- габаритные размеры: ширина — 59 см, длина — 165 см, высота — 156 см, вес — 218 кг.

Таблица 2. Годовой доход от применения передвижной тележки Contact-O-Max (при рыночной цене поросенка 35 евро), евро

Количество свиноматок	Супоросность		Выход поросят	
	+1%	+5%	+0,1 поросят/помет	+0,5 поросят/помет
250	3600	17 600	1800	9000
500	7200	35 200	3600	17 900
1000	14 400	70 600	7200	35 900

В таблице 2 приведены данные по годовому доходу от применения передвижной тележки Contact-O-Max свиноводческими хозяйствами.

Представленная технология искусственного осеменения успешно внедрена в различных странах, в том числе в России. На международной выставке «VIV Russia 2011», прошедшей в Москве, демонстрировалась тележка Contact-O-Max. Посетители выставки, которых заинтересовало данное оборудование, получили квалифицированную консультацию сотрудников компании. Руководители и специалисты некоторых хозяйств высказали намерения приобрести представленную технологию.

Кстати, система PigWatch в апреле этого года была внедрена на ферме в пос. Ульяново Калужской области (рис. 5). Хозяйство рассчитано на 320 продуктивных свиноматок. Первые результаты работы позволяют говорить о высокой эффективности оборудования. Важно отметить, что данная технология и оборудование могут применяться, как в новых свинарниках, так и в уже действующих.

КОМПАНИЯ «БИГ ДАЧМЕН» ПОСТОЯННО ИНФОРМИРУЕТ СВОИХ КЛИЕНТОВ О НОВЫХ РАЗРАБОТКАХ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ.

ВСЮ НЕОБХОДИМУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ В НАШЕМ ГОЛОВНОМ ОФИСЕ В МОСКВЕ ПО АДРЕСУ: **119121, МОСКВА, 7-Й РОСТОВСКИЙ ПЕРЕУЛОК, д. 15** ИЛИ ПО ТЕЛЕФОНУ **(495) 229-51-61**, А ТАКЖЕ В НАШИХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВАХ.

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ВСЕХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ, НАПРАВЛЯЙТЕ СВОИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ!