



SenseHub™

Новое поколение систем контроля коров





SenseHub™

Что такое SenseHub™?

SenseHub™ –это модульное решение, которое использует сложный и постоянно оптимизируемый алгоритм для предоставления практичной и полезной информации о воспроизводстве, здоровье, кормлении и самочувствии отдельных коров и групп.

Это уникальное решение предлагает вам выбор шейных или ушных тэгов, а также различных уровней приложения, способов оплаты и пользовательских устройств. Возможность расширения или замены всех элементов системы для адаптации к изменившимся потребностям фермы. Простая в установке и эксплуатации, легко модернизируемая SenseHub™ с самого начала начинает приносить результаты, окупая долгосрочные инвестиции.





Эффективное управление

Модульная и обладающая возможностью расширения, SenseHub™ адаптируется к размеру вашей фермы. Вы можете добавлять датчики и приложения по ходу изменения ваших потребностей.



Гибкость

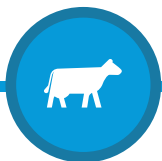
SenseHub™ всегда окупается! Вы можете выбрать между шейными и ушными тэгами, разными способами отображения информации, различными уровнями приложения и способами оплаты.



Простота

Благодаря простой установке «подключи и работай», SenseHub™ – это модульное, адаптируемое решение, которое развивается вместе с вашей фермой.

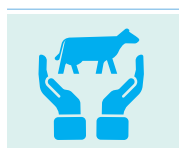
ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Наиболее продвинутое решение для обнаружения охоты и контроля за состоянием здоровья...

Практическая информация, предоставляемая алгоритмом, который анализирует активность, руминацию и самочувствие отдельных коров.

Используемый алгоритм является плодом многолетнего опыта работы. Он может анализировать поведение коровы с точки зрения физической деятельности, руминации, времени переваривания и других состояний, снабжая пользователя подробной и точной информацией о репродуктивном статусе и состоянии здоровья отдельных особей и групп.



... которое позволяет вам постоянно оставаться на связи с вашим стадом.

SenseHub™ – это отличный инструмент для постоянной связи с вашим стадом. Как ангел-хранитель, он контролирует и наблюдает за каждой коровой круглосуточно 7 дней в неделю, своевременно посылая вам уведомление в тех случаях, когда вам нужно заняться каким-либо вопросом или принять срочные меры.

Интеграция

Совместимость с программным обеспечением сторонних производителей позволяет вам продолжать регистрировать события в информационной системе управления вашей фермой, сокращая, таким образом, время работы.

Постоянный доступ к данным, которые всегда находятся под рукой.

Контролирующее устройство SenseHub™ выполняет двойную функцию – антенны для получения информации от датчиков и контролирующего устройства для обработки данных – это означает, что вы всегда можете управлять вашим стадом, даже при временном отсутствии Интернета. Это обеспечивает непрерывность работы, регулярную высокую эффективность и постоянную заботу о ваших коровах.



ГИБКОСТЬ



Уровни приложения

SenseHub™ адаптируется к любому типу управления предприятием, предлагая различные уровни приложения в зависимости от ваших задач:



Начальный

Продвинутое управление функцией воспроизводства



Продвинутый

Индивидуальный контроль за состоянием здоровья



Премиум

Контроль за поведением группы



Молодняка

Контроль за состоянием здоровья молодняка.

Устройства доступа к данным

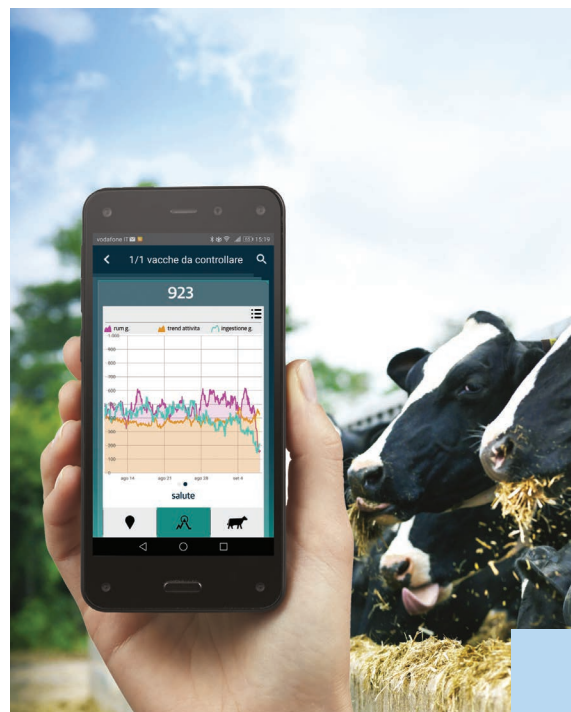
Вы можете получить доступ к данным SenseHub™ через устройства, которые у вас уже имеются или при помощи специальной сенсорной панели. Комбинированное использование устройств и доступ для нескольких пользователей, в том числе одновременный, повышает эффективность за счет использования мобильности данных.

Смартфоны

Планшеты

SenseHub™ – Сенсорная панель

**доступ для
нескольких
пользователей**



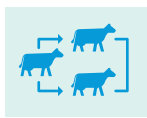
ПРОСТОТА



Легкая установка и конфигурация

Для контролирующего устройства требуется всего один кабель. Его интуитивная конфигурация позволяет немедленно начать использовать SenseHub™.

Растет вместе с вашей фермой



SenseHub™ – это модульное изменяемое решение, которое адаптируется к росту вашей фермы благодаря дополнительным тэгам и переходу на другие уровни приложения. Постоянная адаптация оправдывает ваши инвестиции в программное обеспечение.

Простая и эффективная эксплуатация

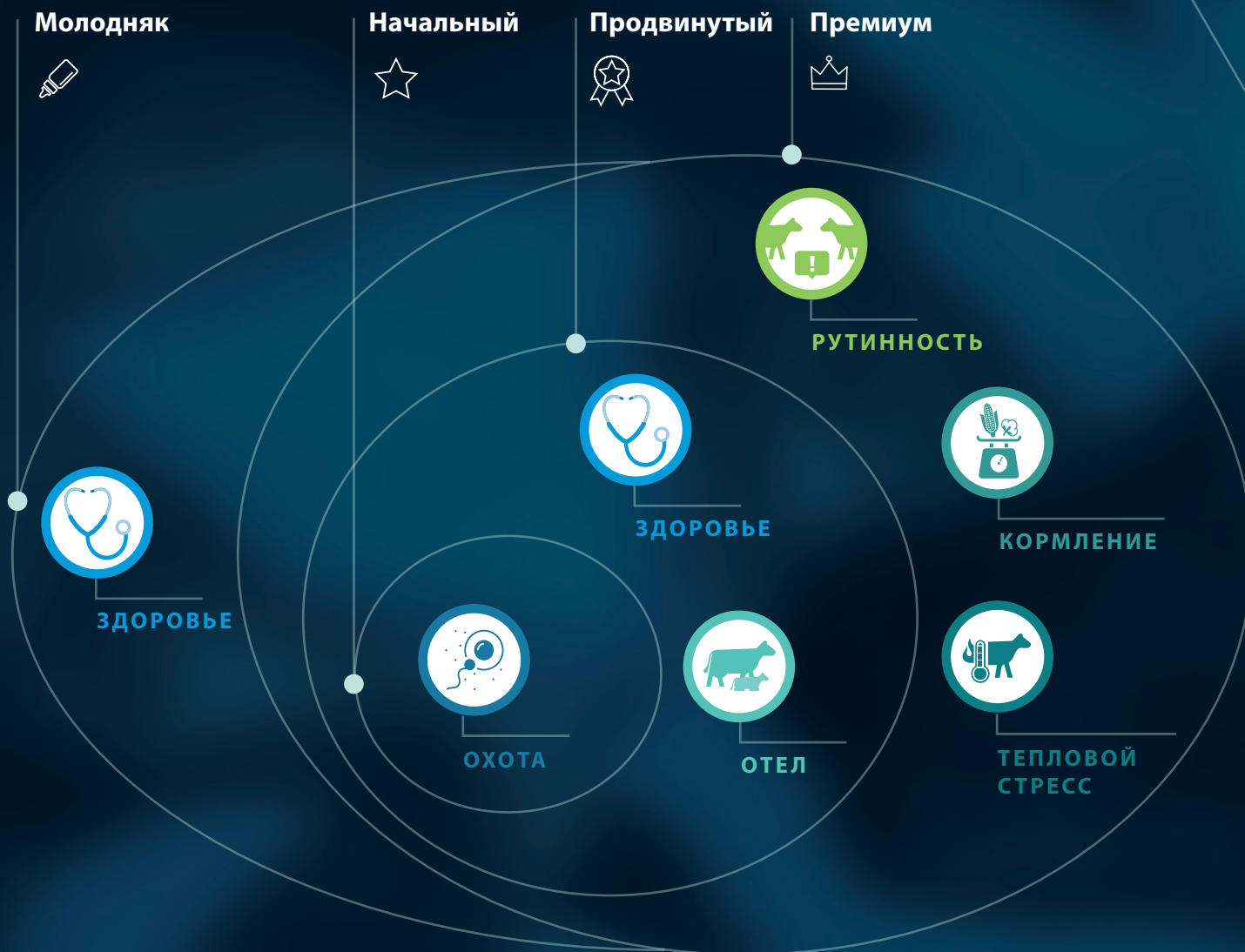
SenseHub™ помогает управлять фермой с самого первого дня работы благодаря своему интуитивному графическому интерфейсу и отчетам/графикам, которые представляют наиболее значимую информацию в четкой и понятной форме.

Академия SenseHub™

Интегрированный в интерфейс SenseHub™, этот раздел включает в себя модули электронного обучения SenseHub™, видеоролики с инструкциями и технические руководства, которые всегда доступны пользователю для ознакомления.



Основные преимущества **SenseHub™**



ОХОТА



SenseHub™ предоставляет точную информацию для лучшего управления воспроизводством. Она определяет различные стадии охоты и точно указывает наилучший момент для осеменения. Она эффективно выявляет тихую охоту и охоту коров в свободном выгуле.

НОВЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОХОТЫ:

Инновационный Показатель охоты включает в себя анализ поведения коровы (состояния) и оценку ее двигательной деятельности, руминации и времени потребления корма. Подробная и точная информация гарантирует более высокий процент оплодотворяемости.

НОВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПОДОЗРЕНИЕ АБОРТА:

Данная функция помогает лучше оценить состояние коров после искусственного осеменения и принять соответствующее решение.



ЗДОРОВЬЕ

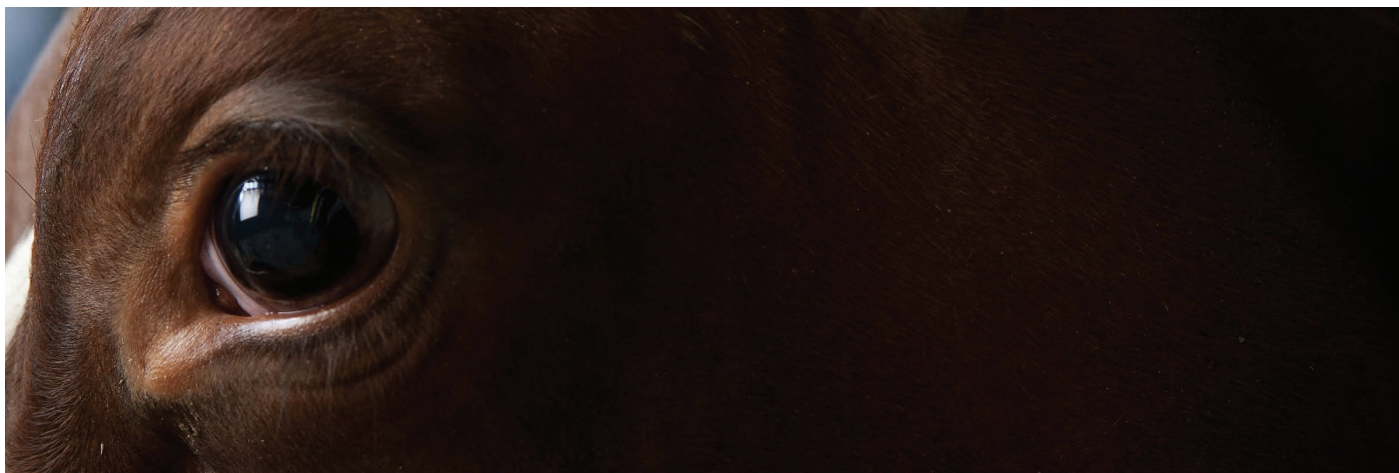


Использование уведомлений для проактивного управления здоровьем коров позволяет принять немедленные меры, что сокращает расходы и использование ветеринарных препаратов.

- Улучшает понимание состояния стада, даже если вы не присутствуете в коровнике.
- На ранних стадиях выявляет проблемы со здоровьем для принятия профилактических мер
- Уделяет особое внимание состоянию здоровья новотельных коров
- Позволяет получить быстрые сведения о реакции на эффективность ветеринарного лечения

ПРИЛОЖЕНИЕ О РУТИННОСТИ ГРУППЫ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ:

Обновления в реальном времени показывают необычные изменения в двигательной деятельности или руминации на уровне группы или стада в сравнении с историческим средним значением. Эта информация позволяет на ранних стадиях выявить быстрое распространение заболевания, групповой паники, стресса или определить событие, которое привело к изменению обычного поведения коров.



ОТЕЛ



Сигналы тревоги до и после отела: новый ряд сигналов тревоги в реальном времени, предоставляющий важную информацию фермерам во время процесса отела.

НОВЫЙ СИГНАЛ ТРЕВОГИ ДО ОТЕЛА:

“Получение информации о коровах, которые находятся в предотельном состоянии, а также в случае, если процесс отела затянулся более, чем на 8 часов.

НОВЫЙ СИГНАЛ ТРЕВОГИ ПОСЛЕ ОТЕЛА:

Сведение к минимуму болезней после отела благодаря раннему предупреждению.



КОРМЛЕНИЕ



Наличие информации о рационах или кормлении на уровне группы помогает быстро обнаружить потенциальные проблемы.

- Улучшите вашу стратегию кормления; вы сразу увидите, как коровы реагируют на изменения в их рационе.

НОВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ О СТАБИЛЬНОСТИ ГРУППЫ:

Это приложение отслеживает и анализирует все тенденции руминации в течение длительного времени, выявляя отклонения, отражающиеся на всей группе, такие, как изменения в кормлении, открытие нового силосного бункера, изменение рациона, поставки корма низкого качества и другие. Таким образом, мы можем принять меры для оптимизации однородной руминации в группе, что выражается в общем улучшении здоровья.



ТЕПЛОВОЙ СТРЕСС



Информация о тепловом стрессе группы в реальном времени и оценка возможных мер по его уменьшению.

Это инновационное приложение оценивает любую гипервентиляцию у коров. Если у группы наблюдается тепловой стресс, приложение немедленно посылает фермеру сигнал тревоги, предоставляя ему важную информацию о том, когда и как использовать систему охлаждения для сведения к минимуму отрицательного эффекта.



РУТИННОСТЬ



Сигналы тревоги в реальном времени о внезапных и незапланированных изменениях в группе или целом стаде позволяют вам принять немедленное решение для сведения к минимуму отрицательных последствий и продолжить наблюдение за коровами.

У коров есть свои привычки. Когда менеджер стада понимает это и старается наилучшим образом справиться с влиянием отрицательных факторов, мы наблюдаем значительное улучшение самочувствия коров (и уменьшение стресса), а также производительности стада. Сигнал тревоги является эффективным инструментом, позволяющим фермеру отследить рутинный распорядок каждой группы в реальном времени, сведя к минимуму последствия индивидуальных изменений, вне зависимости от того, являются ли они намеренными или нет.





Помогает ли **SenseHub™** экономить время и деньги?

Мы уже несколько десятков лет работаем в этой области, мы продали миллионы тэгов, провели целенаправленные международные исследования, у нас имеются реальные данные наблюдений, что позволило нам создать самую продвинутую технологию контроля, которая стала лидером продаж.



МЕНЬШЕ НЕОБХОДИМОСТИ В ВИЗУАЛЬНОМ НАБЛЮДЕНИИ

Сокращение работы на один час в день при стаде в 100 голов.

НА 360 ЧАСОВ
МЕНЬШЕ
РАБОТЫ В ГОД



БОЛЕЕ КОРОТКИЙ ПРОМЕЖУТОК МЕЖДУ ОТЕЛАМИ

Сохраните 15 открытых дней на корову в стаде 100 голов

НА 1500
ОТКРЫТЫХ
ДНЕЙ В ГОДУ
МЕНЬШЕ



БОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЖИЗНИ

На 5 выбракованных коров в год меньше при стаде в 100 голов.

ЭКОНОМИЯ
€375 В МЕСЯЦ



ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ

На 10 случаев кетоза в год меньше при стаде в 100 голов.

ЭКОНОМИЯ
€500 В МЕСЯЦ

Компоненты



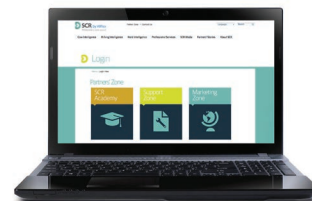
Сенсорная панель

Сенсорная панель с интегрированным компьютером, напрямую связанным с контролирующим устройством SenseHub™ для быстрого и легкого взаимодействия с системой.



Планшеты + Смартфоны

Используйте SenseHub™ для контроля за стадом через планшет или смартфон. Выполняйте любые операции в любом месте, где бы вы ни находились.



ПК

Ваш ПК может напрямую подключаться к контролирующему устройству SenseHub™, получая доступ к графическому интерфейсу через ваш Интернет-браузер или веб-приложение SenseHub™.



Контролирующее устройство

Двойная функция, выполняемая контролирующим устройством SenseHub™ (как антенна и как контролирующее устройство), позволяют ему получать данные непосредственно от датчиков, обрабатывать полученную информацию и делать ее доступной через Интернет.



Тэг cSense™ Flex

Эта уже зарекомендовавшая себя технология постоянно улучшается и обновляется. Обновления программного обеспечения осуществляются через контролирующее устройство SenseHub™.



Тэг eSense™ Flex

Проверенная технология, заключенная в невесомой, легко надеваемой и очень надежной бирке.

Тэг cSense™ Flex



Постоянно развивающийся
инновационный продукт



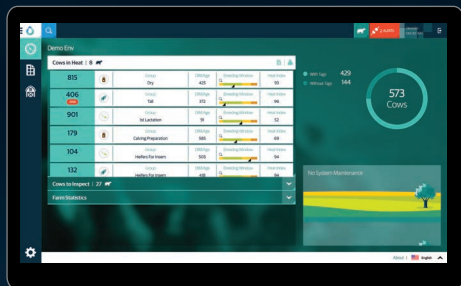
Тэг eSense™ Flex



Самые лучшие инновации,
заклученные в 25 граммах



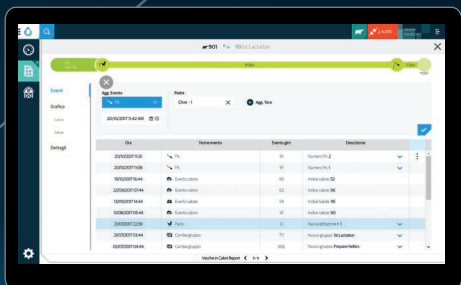
Самая передовая система контроля коров



Приборная панель



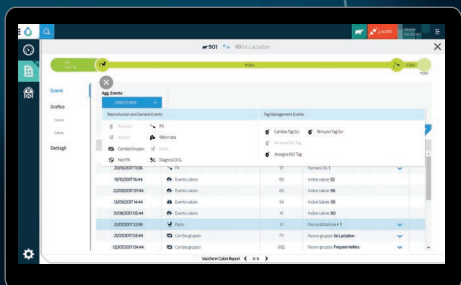
Тепловой стресс в группе



Карточка коровы – Записи об осеменениях



Карточка коровы - График состояния здоровья

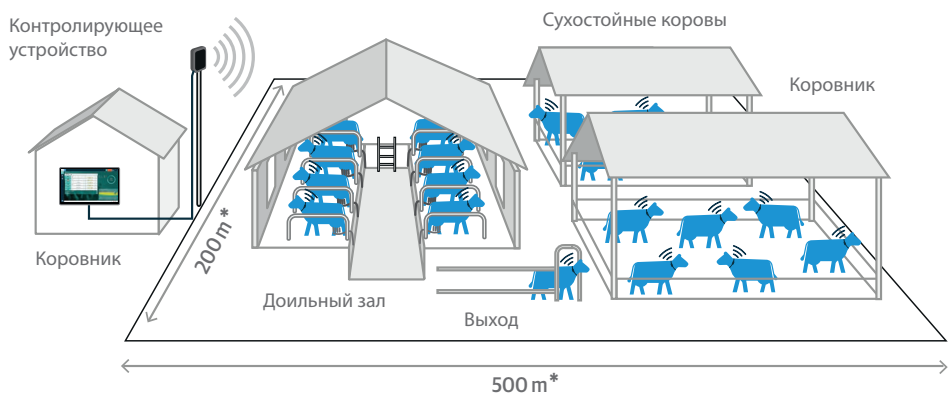


Карточка коровы – Записи о событиях



Карточка коровы – график охоты

Технические спецификации



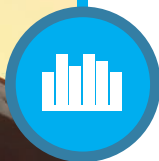
* Зона действия сигнала: Для антенны Allflex при радиочастоте: 200-500 м (656- 1.642 футов) на основании технической проверки фермы.

ХАРАКТЕРИСТИКА	SENSEHUB™
Конфигурация	Одинарная коробка с сервером данных и антенной
PoE	Контролирующее устройство SenseHub™ использует питание по Ethernet (PoE), для которого не требуется никакого электрического подключения
Совместимость с двумя видами тэгов	Тэг eSense™ Flex, Тэг cSense™ Flex
Максимальное число тэгов	До 1000
Срок службы бТэг	Предполагаемый срок службы батареи: тэг eSense™ Flex - 3 года, тэг cSense™ Flex - 7 лет
Обновление	Все компоненты могут обновляться удаленно
Подключаемость	Подключение нескольких пользователей с использованием различных типов устройств
Интеграция	Подключается к программному обеспечению сторонних производителей
Связь	2.4G Гц - 802.15.4 Площадь покрытия контролирующего устройства SenseHub™ 200 м x 500 м



Служба поддержки клиентов

Allflex старается предоставить сети своих клиентов наилучшую техническую поддержку. Данные услуги включают в себя сайт www.scrdairy.com, с которого осуществляется доступ в Партнерскую зону и к системе IBMS (Install Base Management System). Это позволяет дилерам быстро и точно заказывать требуемые компоненты и получать доступ к Платформе звонков поддержки, которая позволяет открывать запросы на получение технической поддержки и управлять ими. Служба поддержки клиентов Allflex предоставляет техническую поддержку и помощь во время визита на объект установки для получения клиентами быстрой и точной информации и инструкций.



Тренировка для успеха

За годы работы Академия Allflex разработала программу курсов, которые полностью адаптированы к запросам клиентов. Эта отличительная черта Академии Allflex позволяет предоставить обучающий пакет для установщиков, специалистов по обслуживанию клиентов и конечных пользователей (фермеров).



Портал Академии Allflex

Портал Академии Allflex, на который можно попасть с веб-сайта www.scrdairy.com, позволяет зарегистрированным дилерам посмотреть и скачать обучающие материалы, включая видеоролики, презентации, модули электронного обучения, документы и другие технические обучающие материалы.





Эксклюзивный дистрибьютор системы SenseHub в России

ООО «Альта Дженетикс Раша»



Москва, 3-я ул. Ямского Поля, д. 18

+7 (495) 748-98-98

info@altagenetics.ru

www.altagenetics.ru

Copyright© 2020 SCR Engineers Ltd. Содержащаяся здесь информация может меняться без уведомления. Единственные гарантии на продукты и услуги SCR изложены в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Ничего из изложенного здесь не должно толковаться как дополнительная гарантия. SCR не несет ответственности за содержащиеся здесь технические или редакторские ошибки.



An **Antelliq** Company