



**Sexcel**<sup>TM</sup>

Ускоряет генетический прогресс



Компания ABS (входит в холдинг Genus) предлагает семя со смещенным соотношением полов под брендом Sexcel с применением новой революционной технологии, дающей непревзойденные результаты. Использование более новой и щадящей технологии производства сексированного семени позволяет повысить общие стандарты качества продукта и конкретные показатели, такие как оплодотворяемость на коровах и телках.

Клиенты по всему миру оценили преимущества использования генетики Sexcel и уже выращивают в своих хозяйствах телок, полученных от него. Производители могут отлично сочетать применение семени Sexcel и мясного семени BeefAdvantage, получая еще больше прибыли.

Используйте элитную генетику Sexcel, чтобы ускорить генетический прогресс на телках, получая от них высококлассный ремонтный молодняк и нетелей для продажи. Используя семя BeefAdvantage, можно исключить из оборота стада малоприбыльную генетику, снизить количество бычков голштинской породы и получить больше прибыли, производя гибридных мясных бычков от высококлассной генетики Genus ABS BeefAdvantage.

# Быстрая передача генетического прогресса™

## Технология XXI века

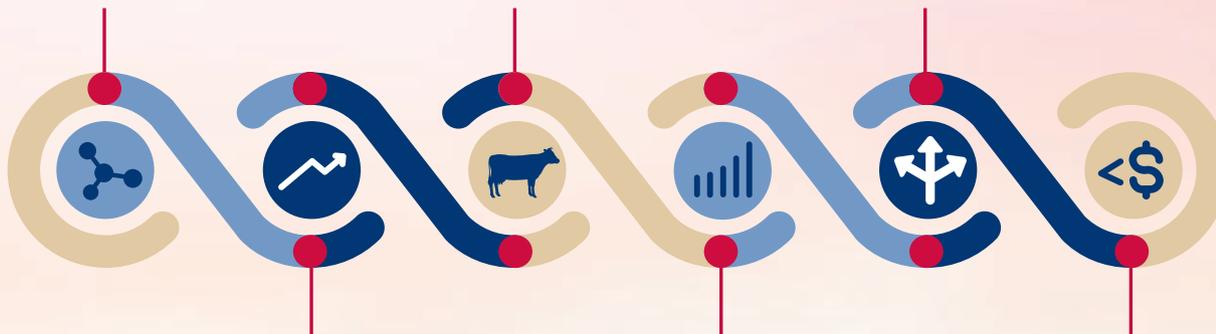
Более щадящая технология

## Больше телок

Производство собственного  
ремонтного молодняка

## Больше источников для дохода

Продажа молодняка, скрещивание  
с мясными породами



## Элитная генетика в массы

В 2 раза больше ремонтного молодняка  
от лучших быков

## Большой выход молока

~445 кг по первым двум лактациям

## Снижение случаев ДИСТОЦИИ

Меньше проблемных отелов

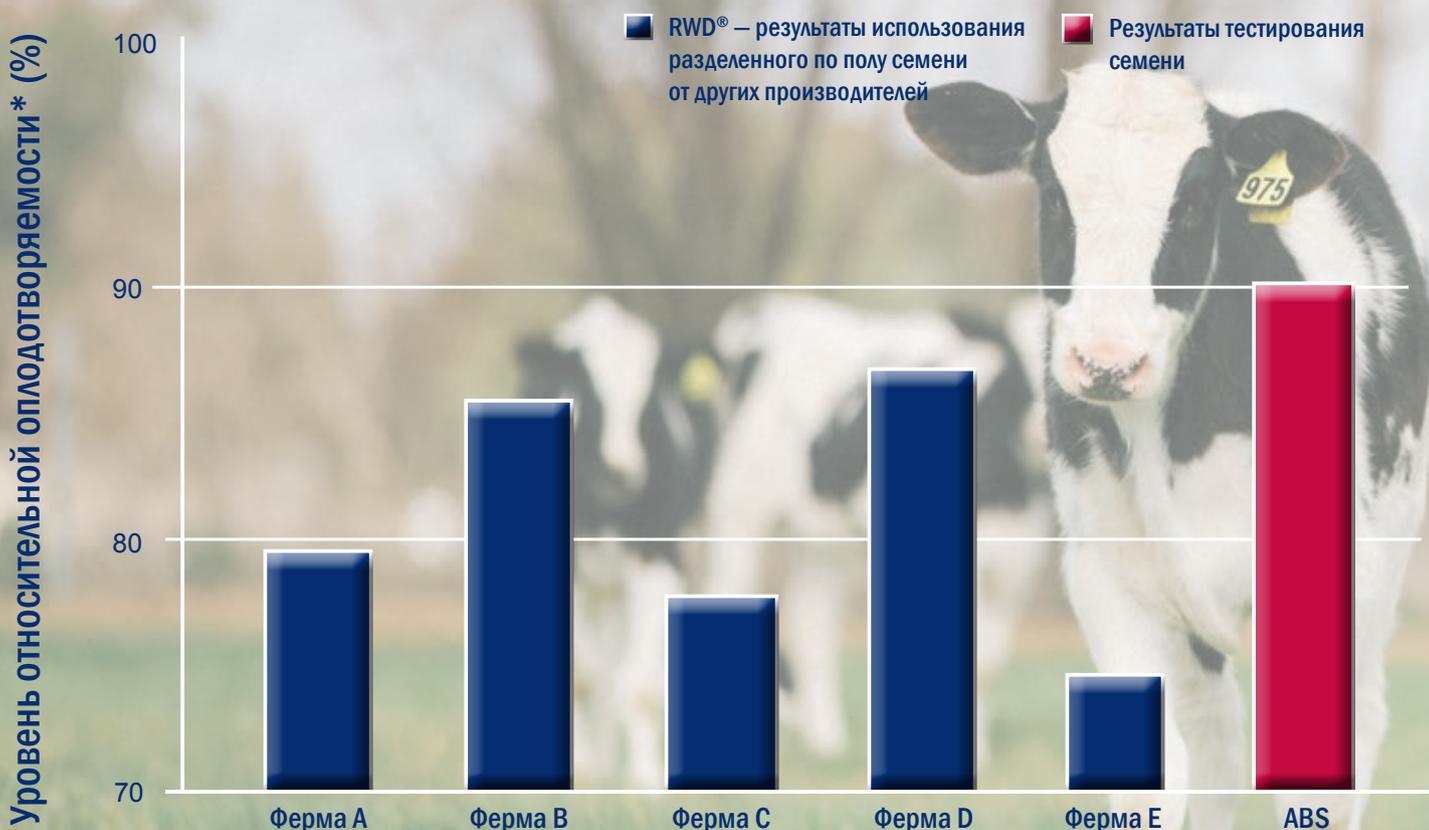
По наблюдениям клиентов.



# Как это работает

Чтобы быть уверенными в показателях семени Sexcel, мы провели обширные тестирования и оценку полученных результатов. В этом производственном опыте было задействовано более 12 000 доз семени Sexcel.

Наши практические исследования показывают, что благодаря семени Sexcel фермы получают более высокий уровень оплодотворяемости по сравнению с использованием традиционного семени или разделенного по полу семени от других производителей.



\*Относительная оплодотворяемость — оплодотворяемость семенем, разделенным по полу, в сравнении с традиционным семенем от тех же быков. Данные получены по осеменениям телок на 30–90-й день стельности. Эти данные не учитывают прямое сравнение. **Источник данных:** данные использования семени Sexcel в ходе производственного опыта ABS в 2016 году. Данные по фермам А, В, С, D, Е представлены из базы данных по клиентам ABS Real World Data 2014–2017 годов по основным бычатам в отрасли племенного животноводства.

**Уникальная технология производства  
сексированного семени**

**Sexcel**<sup>TM</sup>



# Знаете ли вы?

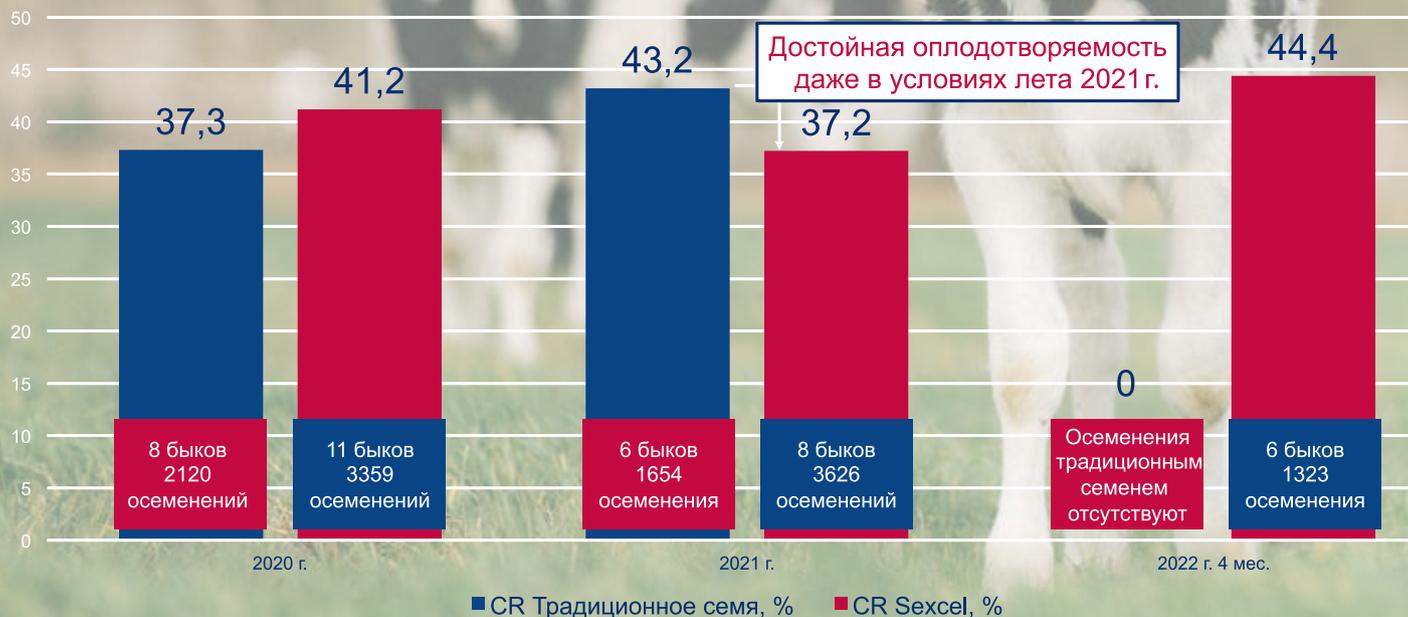
**В настоящее время компания ABS Global произвела более 15 млн соломинок с семенем Sexcel**

- **Семя Sexcel обеспечивает лучшую оплодотворяемость как на телках, так и на коровах**
- **Вы можете использовать семя Sexcel на телках с наилучшим генетическим потенциалом, чтобы ускорить генетический прогресс**
- **Применяя семя Sexcel, вы можете увеличить использование семени мясных пород и получить доход от выращивания и продажи мясных бычков**
- **Sexcel превосходит все другие аналогичные продукты, производимые в мировой отрасли племенного животноводства**
- **После запуска Sexcel на рынок было протестировано более 12 000 доз семени в производственных условиях**

# Выход телок от семени по технологии Sexcel в РФ

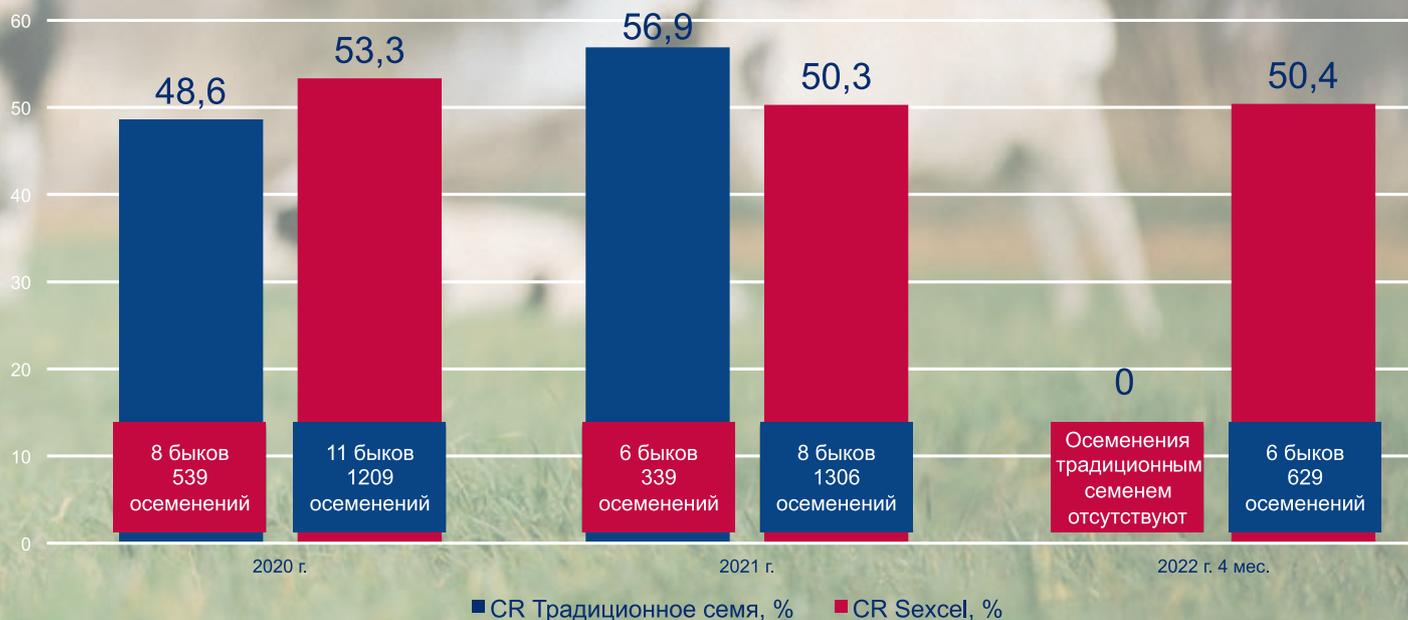


# Оплодотворяемость от семени по технологии Sexcel в среднем по стаду

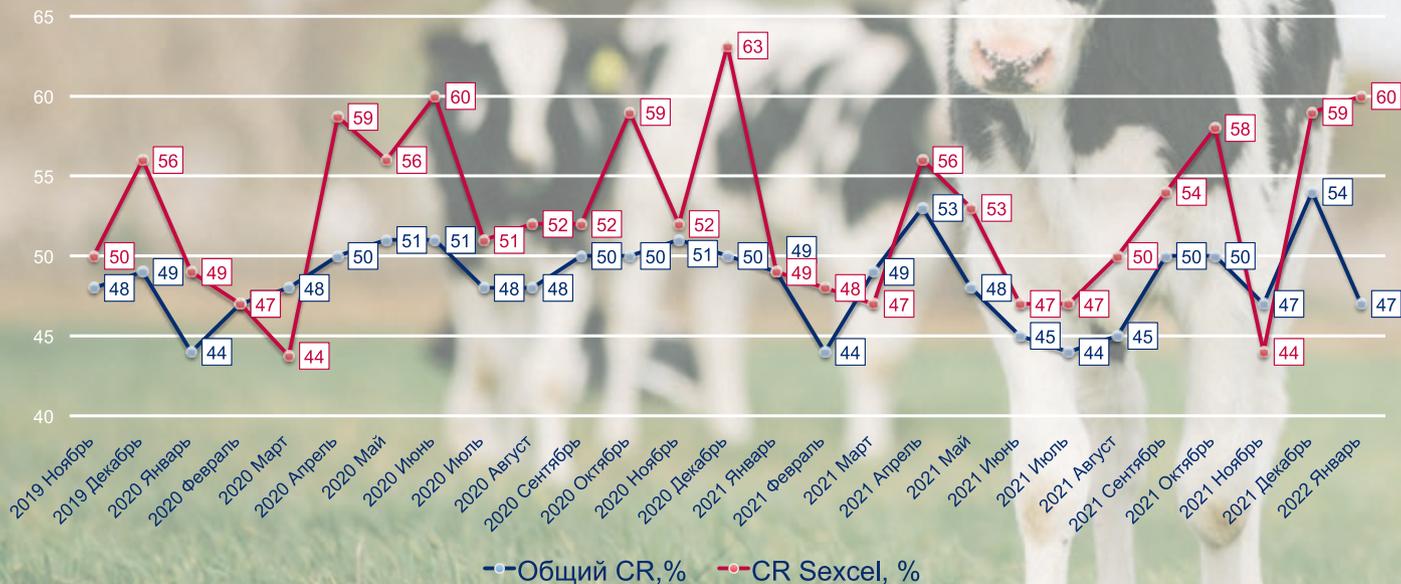


В выборке представлены быки с более чем 65 осеменениями по коровам и телкам

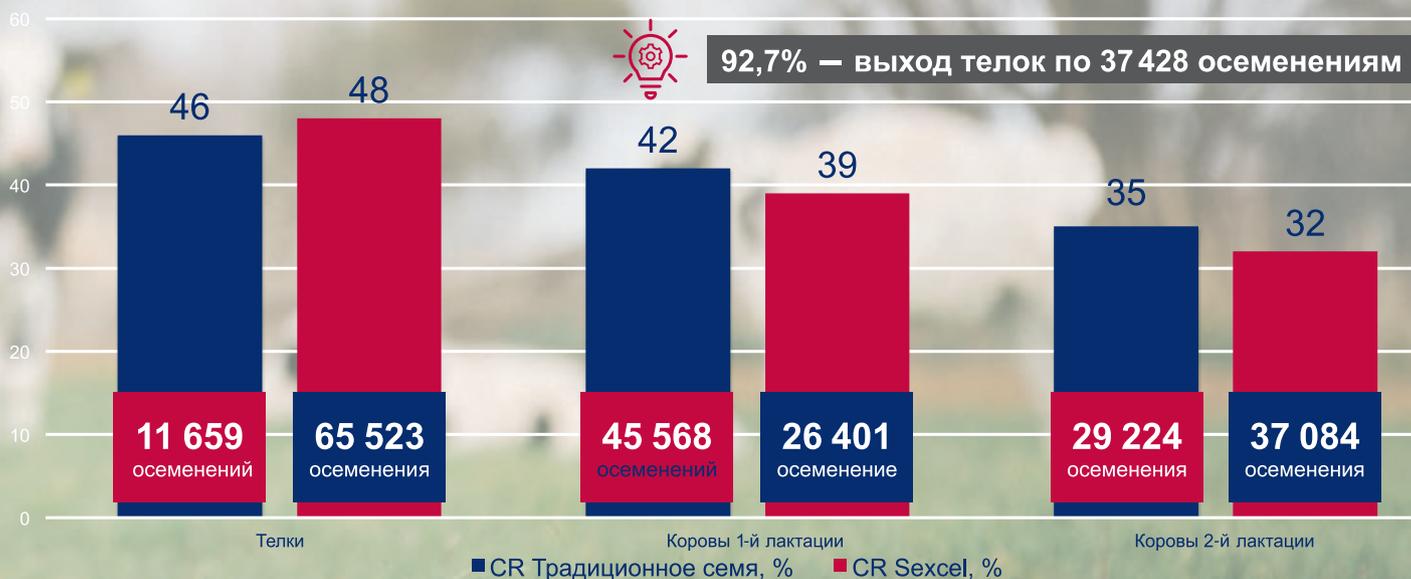
# Оплодотворяемость от семени по технологии Sexcel на телках



# Оплодотворяемость от семени по технологии Sexcel. Крупное хозяйство ЦФО, фактические значения по месяцам



# Оплодотворяемость от семени по технологии Sexcel. Крупнейший агрохолдинг РФ, результаты за 2021 год



Приведена информация по осеменениям со всех площадок холдинга за 2021 г. семенем ABS в форме традиционного семени и Sexcel

# Реальные результаты



## **ООО АГРОФИРМА «СЕЛО ИМ. Г.В. КАЙШЕВА»**

«С 2017 года начала активное использование высокотехнологичной генетики, в частности, сексированного семени Sexcel. Благодаря применению Sexcel CR на телках вырос до 70%. С помощью ABS мы ведем целенаправленную селекцию с учетом как удоя, так и компонентов молока и продуктивной жизни животных. Последние три поколения наметилась тенденция к значительному росту генетического потенциала благодаря использованию быков высшего класса».

*Георгий Васильевич Меликов, ветеринарный врач, бессменный специалист по воспроизводству с момента основания хозяйства*



## **«ООО «Вакинское Агро»**

«Наше хозяйство использует Sexcel чуть более года. За этот период мы перешли на осеменение коров первой лактации и получаем сравнимые показатели как по телкам, так и по коровам (CR до 56%)».

*Татьяна Владимировна Чупина, директор по животноводству*

## **ОАО «Родина», Краснодарский край**

«Благодаря Sexcel нам удалось получить большое количество телок (по году выход телок составил более 70%) и тем самым подготовиться к реконструкции хозяйства привязного и товарного типа в более высокотехнологичный доильный зал».

*Виталий Сергеевич Родин, главный ветеринарный врач*



## **ООО «ТиЭйч-РУС Милк Фуд»**

«За прошедший период работы с Sexcel стабильно повышался CR, и сейчас он составляет 60% по телкам и 46% по первотелкам. Выход телок за последний год составил 96%».

*Екатерина Николаевна Мелехина, заместитель директора*



## **ООО «Золотая нива»**

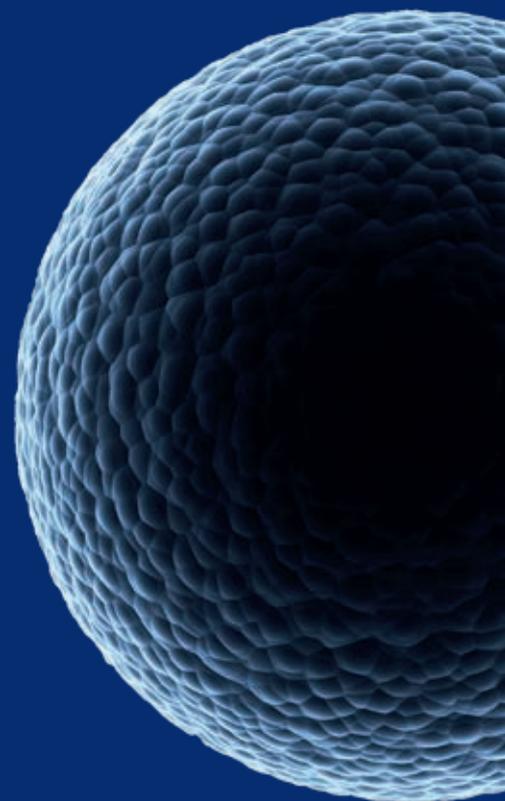
«В 2017 году было принято решение о сотрудничестве с ООО «Генус Эй Би Эс Рус» по вопросам воспроизводства и селекции. Совместная работа принесла хорошие результаты: сексированное семя Sexcel показало свою эффективность. За последний год Conception rate в среднем составил 56%».

*Надежда Леонидовна Харитоновна, зоотехник-селекционер*



На основе  
**1,62 млн**  
осеменений  
семенем  
Sexcel

**ВЫСОКАЯ  
ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ  
НА ТЕЛКАХ И КОРОВАХ\***



# Отзывы клиентов со всего мира



«Нам очень нравятся результаты осеменений семенем Sexcel. Высокие показатели фертильности, даже на коровах. Эти показатели оставались стабильными как при первом, так и при втором осеменении. При правильном планировании экономики предприятия я применял бы Sexcel на всем стаде».

Иван Сергиенко, Россия



«Мы использовали 57 доз семени Sexcel и на коровах, и на телках и получили 49% оплодотворяемости, что на 13% выше по сравнению с аналогичным семенем других производителей. При использовании 73 доз традиционного семени оплодотворяемость составляла 50% даже на третьем осеменении. Я очень доволен результатами и планирую применять Sexcel в следующем году!»

Эрджей Орчад, Великобритания



«С новым продуктом Sexcel мы получили хорошие результаты. Планируем применять это семя в дальнейшем. ABS дает возможность использовать высококлассную генетику и технологии, и это дает мне уверенность в успехе моей фермы в будущем».

Федерико Вердери, Италия



## Технология XXI века

На разработку и внедрение технологии Sexcel ушло 10 лет. Она представляет собой более щадящую альтернативу давно известной технологии разделения семени по полу. При производстве Sexcel спермии не подвергаются воздействию высокого давления и мощных электрических полей, как в предшествующей технологии.



## Больше телок

Семя со смещенным соотношением полов Sexcel позволяет производить больше телок для ремонта стада, ведения селекции и продажи.

С Sexcel производители получают телок с большей генетической ценностью, снижают риски, связанные с биобезопасностью, и производят собственное ремонтное поголовье.



## Больше возможностей

Наш новый продукт дает больше возможностей для получения дохода. Семя Sexcel используется на лучших телках с высоким генетическим потенциалом для воспроизводства.

Остальное стадо можно осеменить с целью:

- производства телок на продажу;
- получения мясных бычков за счет использования семени мясных пород.



## Высокая продуктивность

Согласно исследованиям, стельность телкой в первый цикл увеличивает выход молока примерно на 445 кг за первые две лактации.



## Большая генетическая ценность

ABS производит семя Sexcel от самых лучших быков. Используя это семя на лучших телках, вы ускоряете генетический прогресс в своем стаде.



## Больше преимуществ

Как правило, отелы телками проходят более благоприятно, снижая риск дистоции и связанных с ней экономических последствий.

# Эффективное сочетание



**Sexcel** & **BeefAdvantage™**

Высокая оплодотворяемость\*

Лучшая генетика мясных пород  
для осеменения коров голштинской породы

**Использование семени Sexcel & BeefAdvantage  
может увеличить прибыльность почти **вдвое!****

\*На телках и коровах по результатам 1,62 млн осеменений семенем Sexcel.

# Клиенты, оценившие преимущества программы осеменения семенем **Sexcel** и **BeefAdvantage**



Ферма «Санибарроу», Великобритания



Ферма «Спилер и Сон», Великобритания



Ферма «Колихейрс», Великобритания

Клиенты, которые получают отличные результаты, используя семя **Sexcel** для воспроизводства собственного стада, а также семя мясных пород **ABS**, чтобы увеличить выход мясных бычков.



# Sexcel



# Работа с семенем Sexcel®

При производстве и использовании нашей генетики мы проявляем максимальный опыт и знания. Каждое взятие семени у быков ABS проходит ряд строгих оценок качества, чтобы каждая соломинка соответствовала всем установленным стандартам.

Чтобы обеспечить наилучшие результаты с генетикой Sexcel, следуйте следующим протоколам.

## 1. Идентификация и транспортировка соломинок

- Используйте инвентарную карточку содержимого сосуда для определения гоблета, содержащего соломинку с нужной вам дозой семени.
- Никогда не поднимайте стакан выше «линии мороза» горлышка.
- У вас есть 10 секунд, чтобы найти нужную соломинку. Если вы ее не нашли, опустите стакан в азот по меньшей мере на 10 секунд, прежде чем возобновить поиск.
- Используйте подходящий пинцет для соломинок объемом 0,25 мл, чтобы им было удобно захватывать соломинки.

## 2. Разморозка

- Размораживайте только одну соломинку с семенем Sexcel™ за один раз, поскольку размораживать нужно столько соломинок, сколько можно осеменить животных за 5 минут разморозки.
- Ежедневно меняйте воду в оттаивателе, проверяйте температуру (она должна быть 35—37 градусов), используйте для этого термометр.
- Размораживайте соломинку в течение 30 секунд, затем извлекайте.
- Извлеките соломинку из воды при помощи пинцета, просушите бумажным полотенцем, защищайте от окружающей среды.

## 3. Пузырек воздуха

- Осторожно встряхните соломинку, взяв ее за запаянный конец, чтобы семя переместилось в противоположный конец соломинки, а пузырек воздуха — к запаянному концу. Встряхивание не повредит сперматозоидам. Если пузырек воздуха останется на том же месте, при отрезании кончика соломинки можно потерять 1–5% клеток.
- Промежуток времени с момента извлечения соломинки из оттаивателя до ее перемещения в шприц для осеменения должен быть максимально коротким во избежание попадания дневного света и воздействия сквозняков.

## 4. Шприц для осеменения

- Поместите соломинку в предварительно разогретый шприц закупоренным концом вперед.
- Срежьте кончик соломинки под углом 90 градусов, на 1 см ниже запаянного конца.
- Наденьте сверху чехол так, чтобы соломинка подходила под кончик чехла.
- Подготовьте соломинку: осторожно нажмите на поршень, чтобы семя оказалось у кончика соломинки, но не выходило за границы чехла. Тем самым вы избавитесь от пузырька воздуха.
- Рекомендуются дополнительно использовать «санитарную рубашку».

## 5. Количество соломинок на телку

- Осеменяйте телку одной полной дозой семени, не разделяйте дозу на двух животных.



**ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС ПРИНОСИТ ПРИБЫЛЬ**

**ООО «Генус Эй Би Эс Рус»**

300062, г. Тула, ул. Железнодорожная, д. 51, литера Ж, пом. 2

Тел : +7 (4872) 71-71-70 | [www.absglobal.com/ru/](http://www.absglobal.com/ru/)

[www.facebook.com/ABSRussia](http://www.facebook.com/ABSRussia)