



# Каталог продукции

Улучшенная программа возврата



## Компетентность и автоматизация во всех сферах

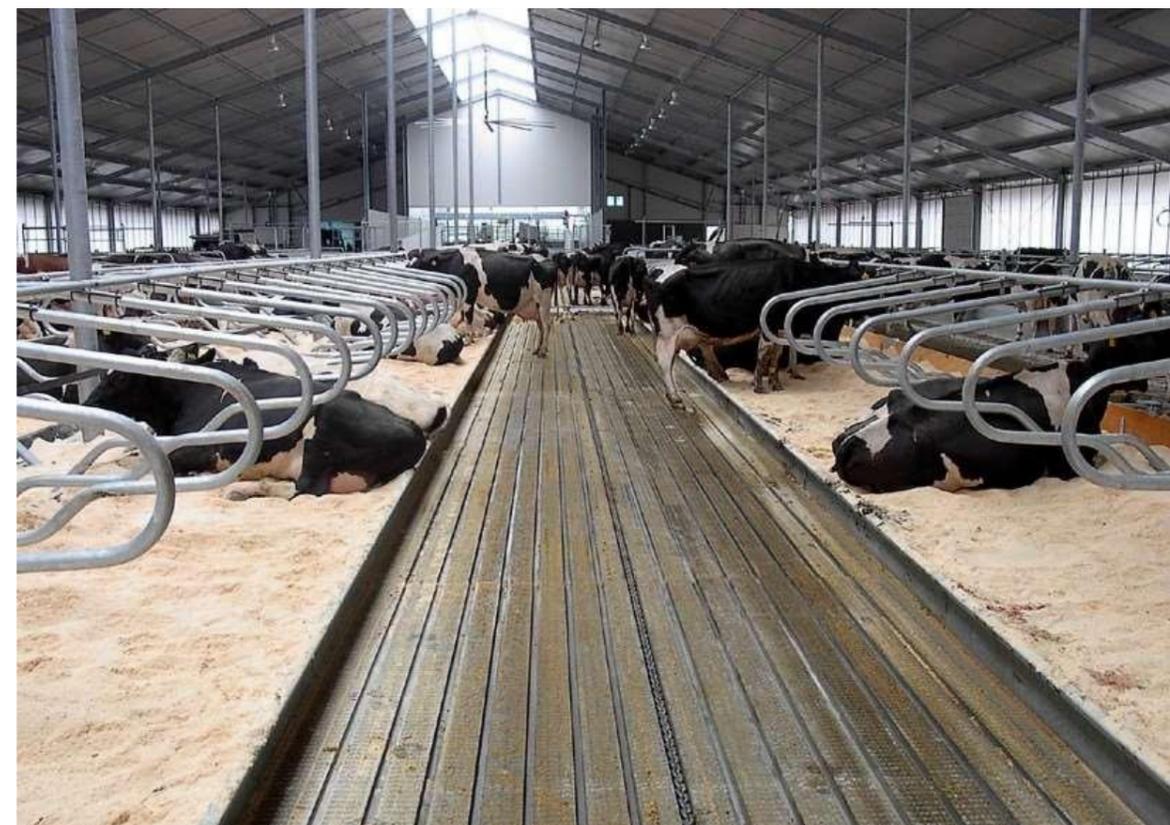
Обладая техническими знаниями и опытом в таких областях, как молочное скотоводство с использованием традиционных и автоматизированных систем доения, автоматизированных систем кормления, технологий хранения и утилизации навоза, а также имея широкий ассортимент оборудования для коровников, компания-производитель может предложить всё необходимое для обеспечения долгосрочного успеха молочной фермы.

Спектр комплексных системных решений для ведения животноводческого хозяйства также включает в себя оперативное обслуживание и санитарно-гигиенические процедуры.

## Системы для всех областей животноводства

Мы сможем подобрать для вас лучшее решение вне зависимости от метода ведения хозяйства или его планировки. Наши специалисты осуществляют консультирование, планирование, установку и обслуживание всех областей молочного скотоводства.

Ведь кто сможет обслуживать оборудование лучше людей, которые разработали каждую его деталь, создали и установили всю оперативную систему? Наши комплексные решения включают в себя все: от проектирования и планирования коровника и оперативной системы до повседневного содержания стада и ведения хозяйства. Мы ориентируемся на инновационные товары и последние тенденции в области технологии. Мы можем обеспечить наших клиентов ощутимо более высокой добавленной стоимостью и повышенным уровнем эффективности, помогая им достичь наиболее высоких показателей производительности.



Этот каталог животноводческого оборудования предназначен для ознакомления с нашим текущим ассортиментом оборудования для молочных ферм. На следующих страницах представлена информация о продуктах и системах в области оборудования для животноводческих хозяйств, гигиены, уборки, кормления, утилизации навоза и инженерно-технических работ для обеспечения комфорта и удобства как для животных, так и для работников.

Мы имеем десятилетний опыт работы в области оборудования для животноводства и навозоудаления, и вся наша продукция соответствует самым высоким стандартам качества. Своими разработками мы неоднократно устанавливали ориентиры и предлагали новые решения для улучшения экологии, экономики и животноводства, не вредящего животным.

Ассортимент нашей продукции намного шире, он не ограничивается оборудованием, представленным в этом каталоге. В случае возникновения вопросов, обращайтесь к нашим опытным продавцам-консультантам. Мы не только дадим вам надежный совет, но и посетим ваше животноводческое хозяйство. Планируйте новые проекты с компанией-производителем прямо на своей собственной территории, и вместе мы найдем эффективные решения для успешного, экономически выгодного, ориентированного на спрос применения, исходя из ваших индивидуальных требований.

# Содержание

<b>Система доения</b>	
Доильный зал.....	8
<b>Оборудование для КРС</b>	
Боксы.....	24
Резиновые маты.....	28
<b>Система кормления</b>	
Кормовые ограждения.....	32
Подача воды.....	37
<b>Сортировочная система</b>	
Сортировочные ограждения и программное обеспечение .....	39
Взвешивание.....	45
Система автоматических ворот массового использования .....	46
<b>Условия содержания на ферме</b>	
Щетки для коров .....	49
Системы скребков.....	51
<b>Загоны и боксы-фиксаторы для КРС</b>	
Загон для КРС.....	52
Бокс-фиксатор для КРС.....	55
<b>Цех для убоя</b>	
Оборудование для убоя.....	57
<b>Металлоконструкция</b>	
Помещение из стали .....	69

## Система доения коров

Наши многолетние исследования и разработки, а также опыт работы в сельском хозяйстве помогли нам достичь нашей цели: автоматизировать навыки работников животноводческого хозяйства по определению состояния коровы.

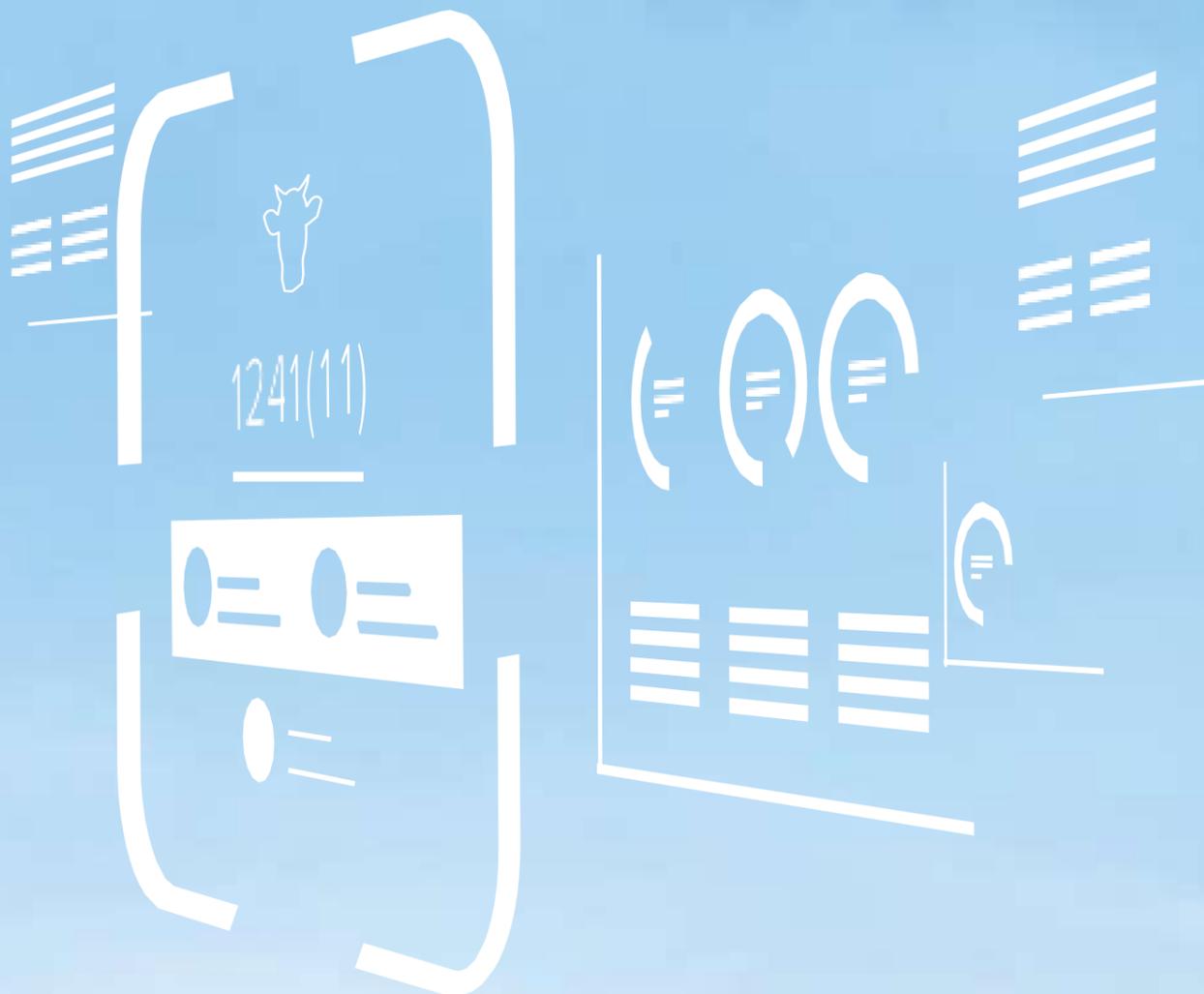
Работники компании-производителя уверены, что ответ кроется в деталях.

Инструменты управления для повышения производительности и увеличения прибыли на молочной ферме.

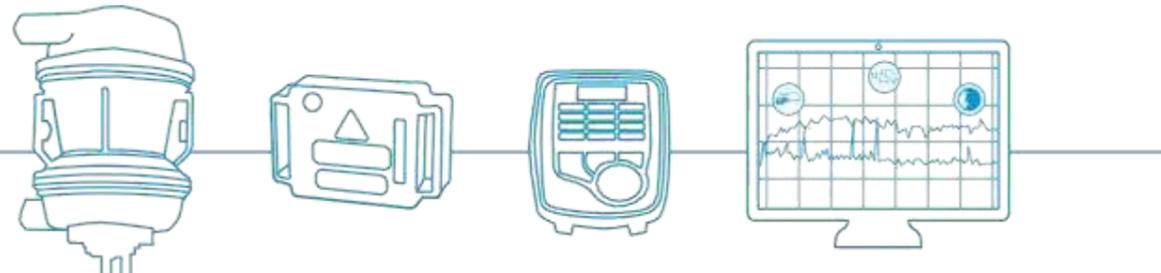


# Системы доильных залов для коров

Решения, удовлетворяющие вашим потребностям



# Система интеллектуального анализа



## Молокомер MPC

Простой в использовании молокомер позволяет полностью контролировать процесс доения на каждом доильном месте. Прибор, сертифицированный ICAR (Международным комитетом регистрации животных), является частью системы управления молочным хозяйством. Он передает программе управления стадом важные данные, собранные во время доения, что способствует улучшению ежедневного содержания животных.



## Датчик

Электронный датчик, помещенный на нижней части ноги животного, точно определяет и передает по беспроводной связи характеристику поведения, используемую для выявления половой охоты и диагностики здоровья на основе времени активности или лежки.



## Контролер доильного места

Наш эффективный и точный молокомер, сертифицированный ICAR (Международным комитетом регистрации животных), измеряет удой и электропроводность молока. Он используется компанией-производителем для контроля здоровья коров и производства молока.



## Лабораторный анализатор молока

Передовые технологии предоставляют данные о составе молока (жиры, белки, лактоза и кровь) в режиме реального времени для оценки ценности и качества молока. Данные о составе молока также используются для выявления проблем с обменом веществ и других специфических проблем со здоровьем коровы.

## Надежный инструмент управления

Наше программное обеспечение для ферм представляет собой комплексный и современный инструмент анализа. Мы использовали свои глубокие познания в области молочного животноводства, чтобы создать непревзойдённый инструмент для ежедневного ведения хозяйственной деятельности на молочных фермах.



- Собственные передовые алгоритмы анализа
- Оптимизированные автоматические программы для проведения осмотра коров на основе их производительности или в соответствии с графиком.
- Удобные и простые в использовании мониторы и отчеты

Ежедневное применение программного обеспечения от компании-производителя в течение нескольких минут, выполнение рабочих операций в соответствии с заданными требованиями, а также использование дополнительного оборудования, например, селекционных ворот, позволит управляющим молочных ферм содержать стадо в прекрасной форме.

Улучшенный контроль стада увеличивает прибыль.

## Лабораторный анализатор от компании-производителя – важная информация в каждой капле

Лабораторный анализатор молока устанавливается между молокомером и молокопроводом на каждом доильном месте для измерения содержания жиров, белков и лактозы в молоке коров. Непрерывный сбор данных, осуществляемый прибором, оповещает о доении в режиме реального времени, предоставляет важную информацию, которая используется для обнаружения животных, требующих осмотра, а также улучшает отбор для генетических целей.

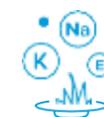


### Функции и преимущества

- Ранняя диагностика кетоза и подострого ацидоза рубца
- Точное планирование режима кормления (с использованием системы контроля за содержанием жиров и белков) для снижения затрат на корма
- Своевременное предупреждение о низком качестве корма для предотвращения сокращения производства молока
- Предупреждения о наличии крови в молоке
- Предупреждения о возникновении проблем с промывкой для обеспечения надлежащей СИП-мойки и предотвращения бактериального роста в системе доения
- Полуавтоматическая и автоматическая настройка



Улучшенное  
здоровье



Оптимальное  
питание



Высокое  
качество  
молока



Точное  
доение

Важная информация в каждой  
капле

## Молокомер – Помощник управляющего в качественном производстве молока

Простой в использовании молокомер позволяет полностью контролировать процесс доения на каждом доильном месте. Прибор, сертифицированный ICAR (Международным комитетом регистрации животных), предлагает ряд вспомогательных функций, таких как предупреждение о необходимости доения (перепада потока молокоотдачи и вакуума), снятии доильного аппарата, пульсации и стимуляции перед доением. Современный датчик электропроводности используется для эффективного и раннего выявления мастита, а также для снижения ущерба, наносимого вымени болезнями.



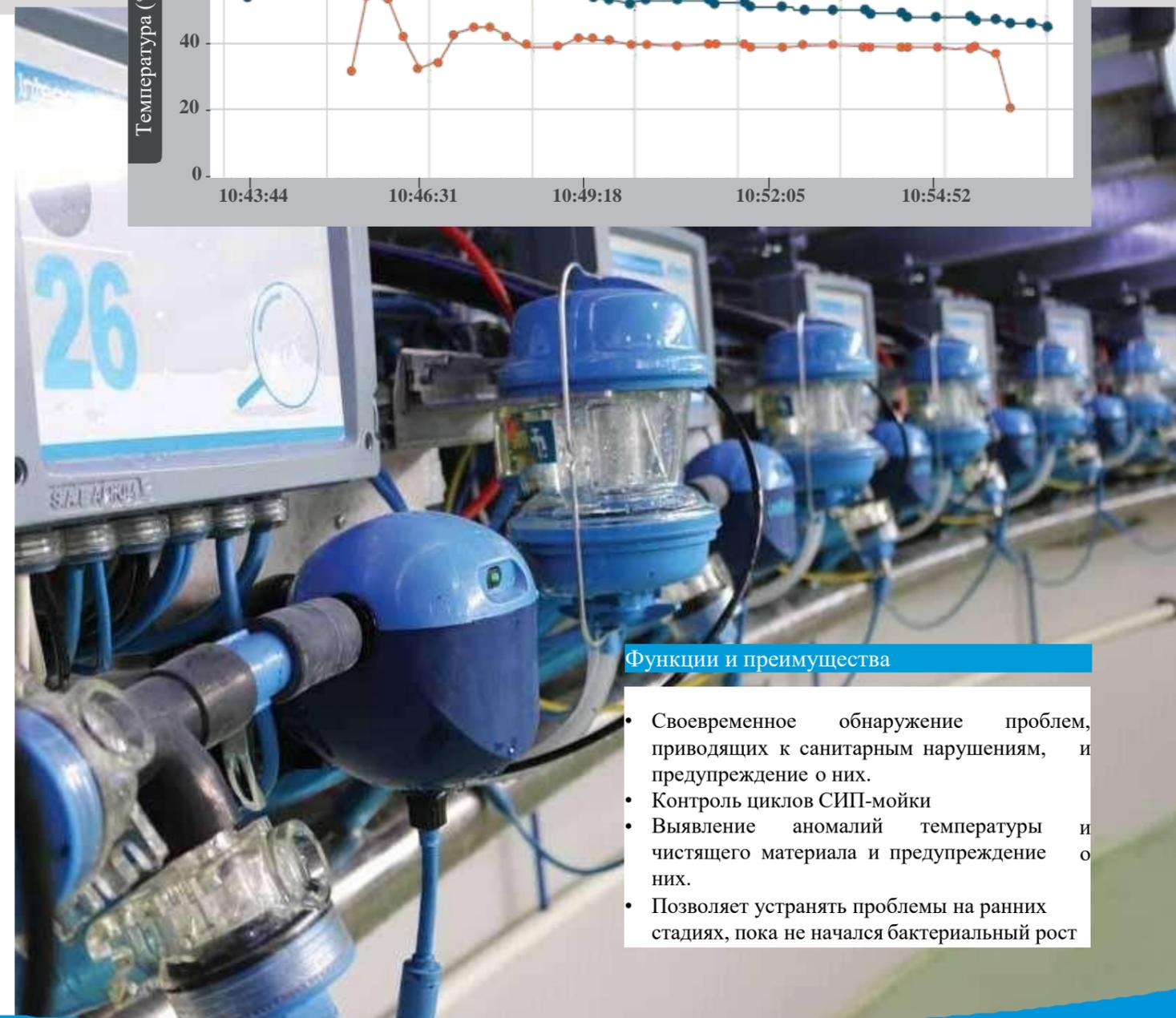
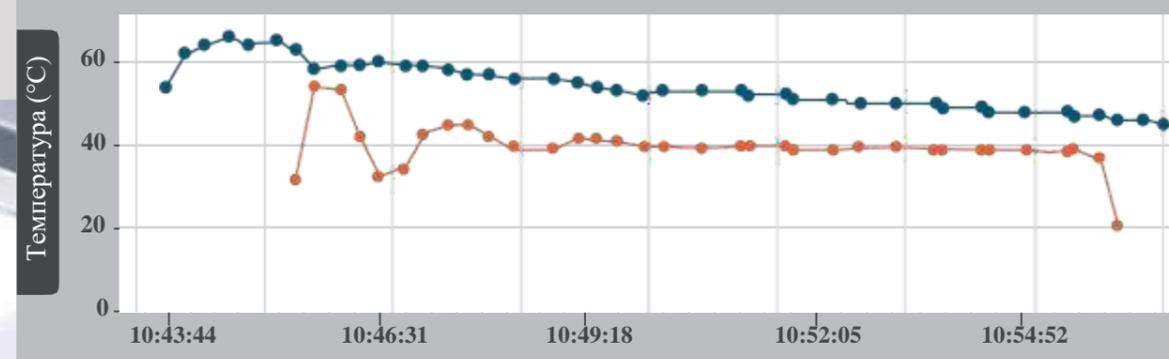
### Функции и преимущества

- Помогает следить за молодняком и оптимизировать кривую надоя молока
- Оснащен высокоточным датчиком электропроводности
- Эффективная система обнаружения мастита помогает снизить ущерб от заболеваний вымени
- Предотвращает потерю цельного молока, автоматически блокируя доение коров с молоком низкого качества (коровье молозиво, молоко от коровы с лечением антибиотиками или с высоким содержанием соматических клеток)
- Поддерживает спокойную атмосферу при доении, предупреждая о беспокойном поведении, брыкании, медленной молокоотдаче, двойном привязывании и т.д.
- Повышает производительность доения, контролируя время доения и скорость потока молокоотдачи, чтобы оценить степень готовности животных к доению и спуску молока
- Предлагает дополнительные функции пульсации и обрезания копыт
- Оснащен пробоотборником жира и трубками с входом 7/8 для высокопродуктивных коров в качестве опции.

## СИП-аналитика – Обеспечение качества молока и работы датчиков

Новая модель молокомера измеряет температуру и электропроводность моющего средства во время санитарной обработки доильной системы

График СИП-аналитики | Температура воды | Электропроводность



### Функции и преимущества

- Своевременное обнаружение проблем, приводящих к санитарным нарушениям, и предупреждение о них.
- Контроль циклов СИП-мойки
- Выявление аномалий температуры и чистящего материала и предупреждение о них.
- Позволяет устранять проблемы на ранних стадиях, пока не начался бактериальный рост

# Доильный зал «Карусель»



Разработан специально для работы совместно с системой доения от компании-производителя



Идеальная чистота пола и непревзойденное качество доения



Автоматическая система смазки двутавровой балки



Разработан для точной индивидуальной подачи корма



Сверхмощные приводные устройства с автоматической системой регулировки и крепления



Легкий вес и высокая мощность  
Предназначен для круглосуточной работы  
Долгий срок службы покрытия



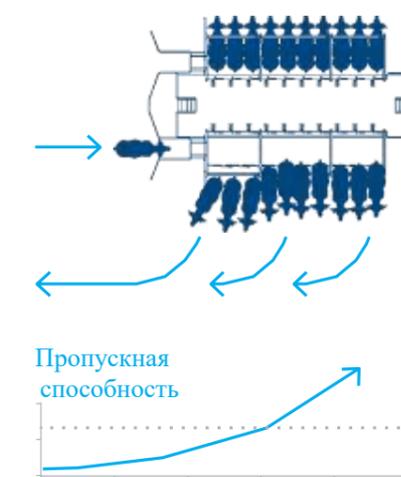
Верхняя перегородка

Нижняя перегородка



Новый улучшенный дизайн, безопасный для коров

## Доильная установка типа «Параллель»



### Ускоренный поток коров

- Широкая входная площадка с раздвижными воротами обеспечивает быстрый заход и легкий разворот, что способствует быстрому расположению коров.
- Уникальный шейный упор с открытым низом разработан с учетом особенностей движения коров для более быстрого входа и выхода.
- Система «All Index» – оптимальное расположение коров для лучшей подготовки вымени и обеспечения комфорта и безопасности оператора.
- Выпуск всех коров с каждой стороны осуществляется одним нажатием кнопки, что помогает сэкономить время.
- Возможность присоединения доильных аппаратов к первой партии коров, пока остальные еще заходят.
- Позволяет выпускать коров по мере завершения доения для ускорения их потока.

### Улучшенный рабочий процесс

- Подвесной поддон обеспечивает беспрепятственный доступ к вымени, что улучшает условия работы и повышает комфорт оператора. Вертикальная конструкция поддона обеспечивает более широкий желоб и облегчает его очистку.

- Удобное начало – не нужно нажимать какие-либо кнопки, необходимо просто поднять аппарат и начать доение (опция).
- Система «Exit Plus» -- автоматизация последовательности выхода и входа для экономии времени оператора (опция).
- Индексация с пневматическим приводом мягко, но надежно прижимает каждую корову к заднему поддону. Постоянная индексация удобно располагает коров для крепления аппарата, экономя время оператора и обеспечивая при этом больший комфорт.

### Быстрая установка

- Конструкция, скрепленная болтами – исключает сварку на месте, снижает риск неправильной установки и ускоряет ее процесс для более быстрого запуска

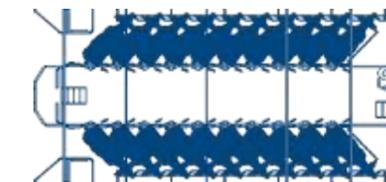
### Прочность и надежность

- Прочная конструкция обеспечивает безопасную рабочую обстановку, низкие эксплуатационные расходы и долгий срок службы доильного зала.
- Поддоны, дополнительные стойла и бортики из нержавеющей стали легко очищаются и долго служат.
- Блок регулирования подвода воздуха со встроенным фильтром: обеспечивает пневматику чистым воздухом для увеличения срока службы пневматических компонентов.

### Удобство для коров

- Поддержка доильного аппарата гарантирует комфорт для оператора и коровы, обеспечивая правильное расположение установки, предотвращая соскальзывание насадок и снижая риск возникновения мастита (опция).
- Цилиндры двустороннего действия позволяют устанавливать различное давление для бережной, медленной, но надежной индексации коров.
- Регулируемый шейный упор подходит для коров разных пород и размеров.

## Доильная установка типа «Елочка»



### Удобство для коров

- Ограждение, расположенное под углом на возвышении, повышает комфорт коровы, а также способствует быстрой молокоотдаче и выдаиванию молока.
- Расположение коров на возвышении уменьшает риск возникновения травм.
- Чтобы занять правильную позицию, животным необходимо сделать небольшой поворот, что способствует быстрому и простому входу и выходу.
- Правильное расположение доильного аппарата снижает риск соскальзывания насадок и возникновения мастита.
- Регулируемый грудной упор обеспечивает удобное и точное расположение животных (опция ручной или пневматической фиксации).

### Опции кормления в доильном зале

- Индивидуальные кормушки: каждая корова может беспрепятственно съесть свою порцию концентрата.
- Достижение максимальной производительности путем скармливания коровам повышенного количества концентрата.
- Предотвращение набора веса после достижения максимальной производительности путем подачи прежнего количества корма.
- Возможность подключения к системам управления стадом для оптимального контроля и снижения затрат на корм.

### Комфортные условия работы для операторов

- Система удобного начала позволяет операторам начать доение, просто подняв аппарат, не нажимая при этом никаких кнопок.
- Подвесной поддон без столбов обеспечивает беспрепятственный обзор вымени и снижает риск травмирования оператора.
- Угловое ограждение позволяет располагать корову близко к оператору.
- Перекладина, расположенная рядом с задней ногой коровы, снижает риск удара дояра.
- Бортик из оцинкованной стали предназначен для безопасности оператора.
- Защита от брызг предотвращает повреждение доильных аппаратов и другого оборудования (опция).

### Прочность и надежность

- Прочная конструкция из стальных труб большой толщины.
- Поддон подвешен к прочной балке.
- Сварные части оцинкованы методом горячего погружения.

### Ускоренный поток коров

- Быстрое и точное крепление доильного аппарата благодаря беспрепятственному обзору вымени.
- Удобное расположение аппарата обеспечивает лучшую молокоотдачу.
- Распашные входные ворота с вакуумным управлением полностью открываются для быстрого входа.
- Распашные выходные ворота с ручным или вакуумным управлением для быстрого выхода.
- Проверенная система идентификации обеспечивает быструю и надежную идентификацию коров (опция).
- Ворота для массового использования ускоряют процесс доения (опция).

# Стерилизатор молока



# Портативный доильный аппарат



SM301



SM302



SM303



SM304

# Бидон для молока



# Кормораздатчик



SM 550-4



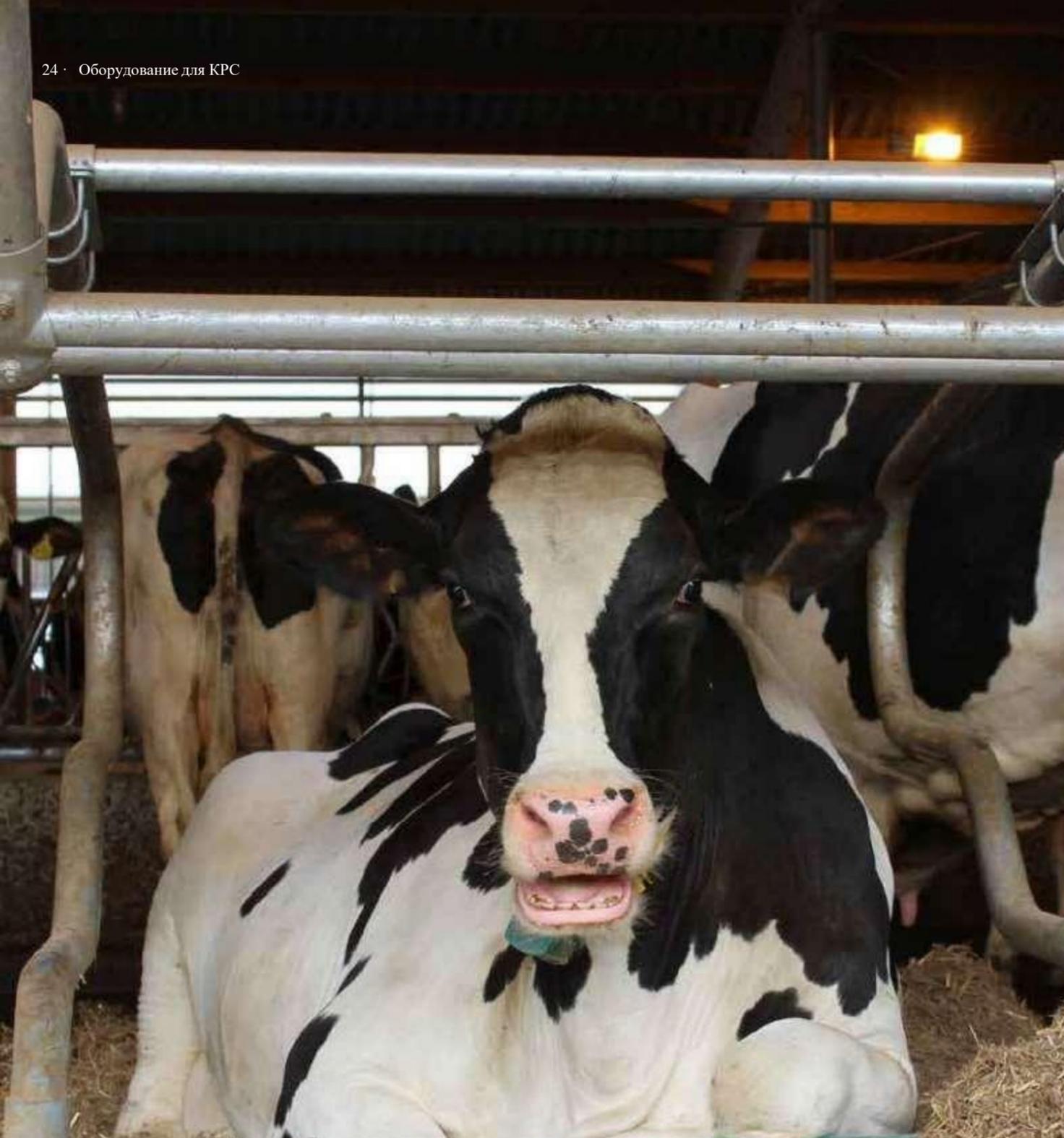
SM 551-6



SM 552-8



SM 553-6



## Оборудование для крупного рогатого скота - ОТДЫХ В «ПОСТЕЛИ»

При выборе стойла для коров необходимо учитывать благополучие животных и эффективное использование стойла. Кроме того, важно помнить о законодательных нормах, определяющих минимальные требования к помещению. Наши боксы (индивидуальные стойла) разработаны специально для эффективного использования имеющегося пространства и повышения уровня комфорта коров.

При их создании были учтены естественные особенности движения животных и возможности беспрепятственного проведения гигиенических мероприятий. Результаты показали, что использование боксов позволяет повысить надой и усилить молокоотдачу.

Были приняты следующие меры, чтобы оборудование учитывало естественные особенности движения коров:

- **Пространство для движения вперед:** много места в передней части бокса обеспечивает свободу движений, особенно в положении стоя.
- **Отсутствие ограждений:** беспрепятственная конструкция спереди позволяет избежать травм.
- **Ориентированность на комфорт животных:** оптимальное расположение коленного ограничителя и шейного упора.
- **Безопасность:** нескользящая поверхность обеспечивает надежную опору.
- **Защита суставов:** мягкая поверхность, на которой можно лежать, предотвращает возникновение синяков и травм суставов.

### ТОВАРНЫЙ АССОРТИМЕНТ

Предлагает ряд индивидуальных решений по разделению боксов для удовлетворения потребностей каждого животноводческого хозяйства.

Рекомендуемые параметры для разделения боксов

Возраст в месяцах	Вид	Рекомендуемая длина одного ряда		Минимальная длина одного ряда	Рекомендуемая длина двойного ряда	Минимальная длина двойного ряда	Ширина бокса от центра до центра	
		Стенной ряд	Один ряд				Компания-производитель	Комфорт
> 22 месяцев	Бокс 2-D	> 280	> 250 см	235 см	> 500- 550 см	460 см	± 115-132 см	± 110-132 см
	Optima	305 см						
	Другие боксы	> 280-305 см	> 250 см	220 см	> 500-550 см	430 см	± 115-132 см	± 110-132 см

# Модернизированная разделительная перегородка

## Модернизированная разделительная перегородка для зоны отдыха

Разделительная перегородка предназначена для использования в коровниках для беспривязного содержания. Коровы, которые лежат прямо и располагаются правильно по отношению к задней стороне стойла, остаются чище и меньше беспокоят других животных. Это делает коровник более спокойным и гигиеничным, а также снижает нагрузку на фермера. В сочетании с перегородкой волнистый плечевой брус обеспечивает прямое положение коров в стойле. Это наиболее оптимальное положение, в котором они могут лечь.

Использование разделительной перегородки также увеличивает свободу движений животных. Волнистый плечевой брус позволяет поднимать диагональный шейный упор примерно на 30 см, что идеально подходит для небольших боксов при обустройстве стойла.

Волнообразный шейный упор доступен для боксов разной ширины, а также есть возможность комбинировать различные размеры для достижения идеальных параметров.

Плечевой брус состоит из четырех компонентов: универсальной начальной секции, центральной секции (доступны размеры бруса для боксов различной ширины), универсальной конечной секции и соединителя.



# Запасные части боксов

Для боксов существует множество дополнительных деталей. На этой странице представлен широкий выбор из ассортимента нашей продукции, и компания также может предоставить покупателям информацию об уже готовых решениях.





## Резиновые маты для коров

Все больше внимания уделяется комфорту и благополучию коров, и преимущества этого очевидны как с социальной, так и с экономической точки зрения. Хорошо отдохнувшая корова лучше переваривает корм, производит больше молока и может расслабить свои ноги. Важным свойством резинового коврика является его степень сцепления с поверхностью, которая означает, что корова будет увереннее вставать и ложиться.

Резиновый коврик от компании-производителя для коровников привязного содержания соответствует этому требованию, он смягчает удар от принятия лежачего положения, обеспечивая комфортные условия для безболезненного стояния и лежания коров. Благодаря этому резиновому коврику животные могут легко подниматься после комфортного отдыха, что наряду с достаточным питанием и питьем способствует производству большого количества высококачественного молока.

## SM 2501



### Краткий обзор преимуществ покупателя:

- Длительный срок службы благодаря плотной и высококачественной резине
- Ровная поверхность без швов для лучшей очистки
- Простая укладка благодаря поставке в рулонах
- Высокая устойчивость за счет собственного веса – на матах не образуются складки, когда корова ложится
- Текстура поверхности подходит для кожи коровы
- Армированное волокно для прочности и эластичности



Вид сверху



Вид снизу

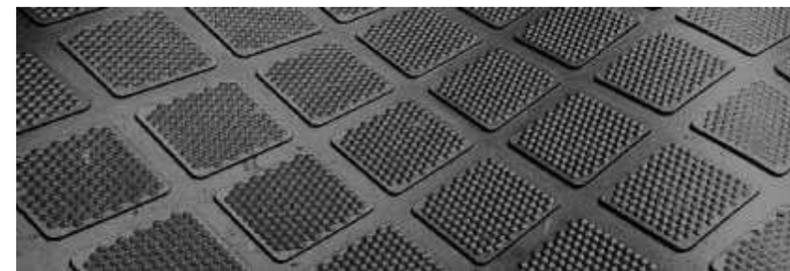
Особенности	Достоинства	Преимущества
Синтетический каучук	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Промышленное качество</li> <li>• Армированное волокно</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Долговечность и удобство коров</li> <li>• Высокое качество</li> <li>• Прочный и эластичный</li> </ul>
В наличии различные модели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1830*1220*12 мм</li> <li>• 1830*1220*17 мм</li> <li>• 2000*1000*12 мм</li> <li>• 2000*1000*17 мм</li> <li>• 2000*1000*20 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удобство коров</li> <li>• Более прочная фиксация в положении стоя</li> <li>• Простая установка</li> <li>• Низкие затраты на установку</li> </ul>

## SM 2502

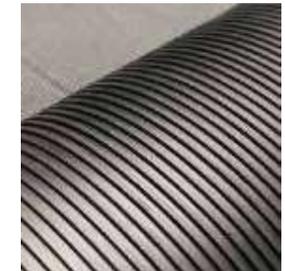


### Краткий обзор преимуществ покупателя:

- Подходит для молодняка благодаря разной ширине
- Длительный срок службы благодаря плотной и высококачественной резине
- Закрытая поверхность без швов для лучшей очистки
- Простая укладка благодаря поставке в рулонах
- Высокая устойчивость за счет собственного веса – на матах не образуются складки, когда коровы или молодняк ложатся
- Ровная поверхность без швов для лучшей очистки
- Текстура поверхности подходит для кожи коровы
- Простая укладка благодаря поставке в рулонах
- Армированное волокно для прочности и эластичности



Вид сверху



Вид снизу

Особенности	Достоинства	Преимущества
Синтетический каучук	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Промышленное качество</li> <li>• Армированное волокно</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Долговечность и удобство коров</li> <li>• Высокое качество</li> <li>• Прочный и эластичный</li> </ul>
Доступны различные варианты толщины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-20 мм и более (для эластичности)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удобство коров</li> <li>• Более прочная фиксация в положении стоя</li> </ul>
Поставляется в рулонах	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не требуется дополнительных продуктов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простая установка</li> <li>• Низкие затраты на установку</li> </ul>
Доступны различные варианты ширины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1200 - 2000 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подходит для разных возрастных категорий</li> </ul>



**Концепция коровника** должна обеспечивать спокойное и организованное кормление и поение, чтобы гарантировать высокое качество молока.



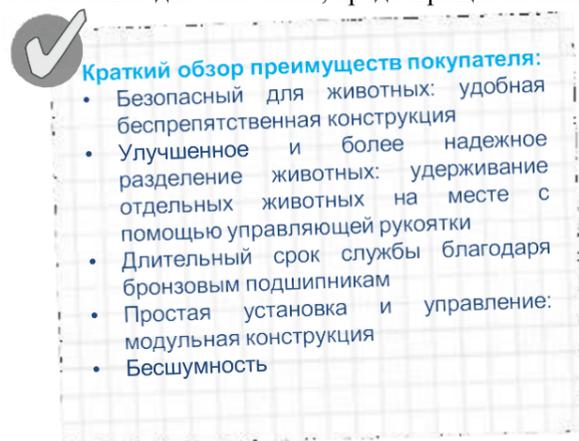
## Кормление

Система кормления включает в себя надежные технологии водоснабжения и высококачественные ограждения кормового стола, а также эффективные решения для автоматизированного кормления. Компания-производитель предлагает ассортимент высококачественной продукции для всех основных процессов в животноводческом хозяйстве, включая автоматизированные системы кормления, широкий выбор кормовых ограждений, а также систем постоянного снабжения чистой и свежей водой. Обустройте свой животноводческий комплекс современными автоматизированными системами кормления. Эта передовая технология является надежной, эффективной и экономит время. И это далеко не все преимущества. Оптимизированные функции смешивания, взвешивания и раздачи корма, а также явная экономия рабочего времени в этой области вносят значительный вклад в экологически чистое и прибыльное производство молока.

## Решетки с фиксацией типа «Хэдлок»

Самозакрывающийся кормовой забор Twist&Lock – самозакрывающиеся безопасные кормовые ограждения.

Уникальные кормовые ограждения Twist&Lock позволяют удерживать некоторых животных на месте с помощью управляющей рукоятки. Определенных животных можно отделить от остальных с комфортом и без разделения стада. Twist&Lock также оснащен бронзовыми подшипниками для обеспечения длительного срока службы и подвесным профилем для легкого управления и обслуживания. Как и все кормовые ограждения в ассортименте продукции, Twist&Lock является безопасным для животных, предотвращая возникновение травм.



### Функция самоблокировки Twist&Lock

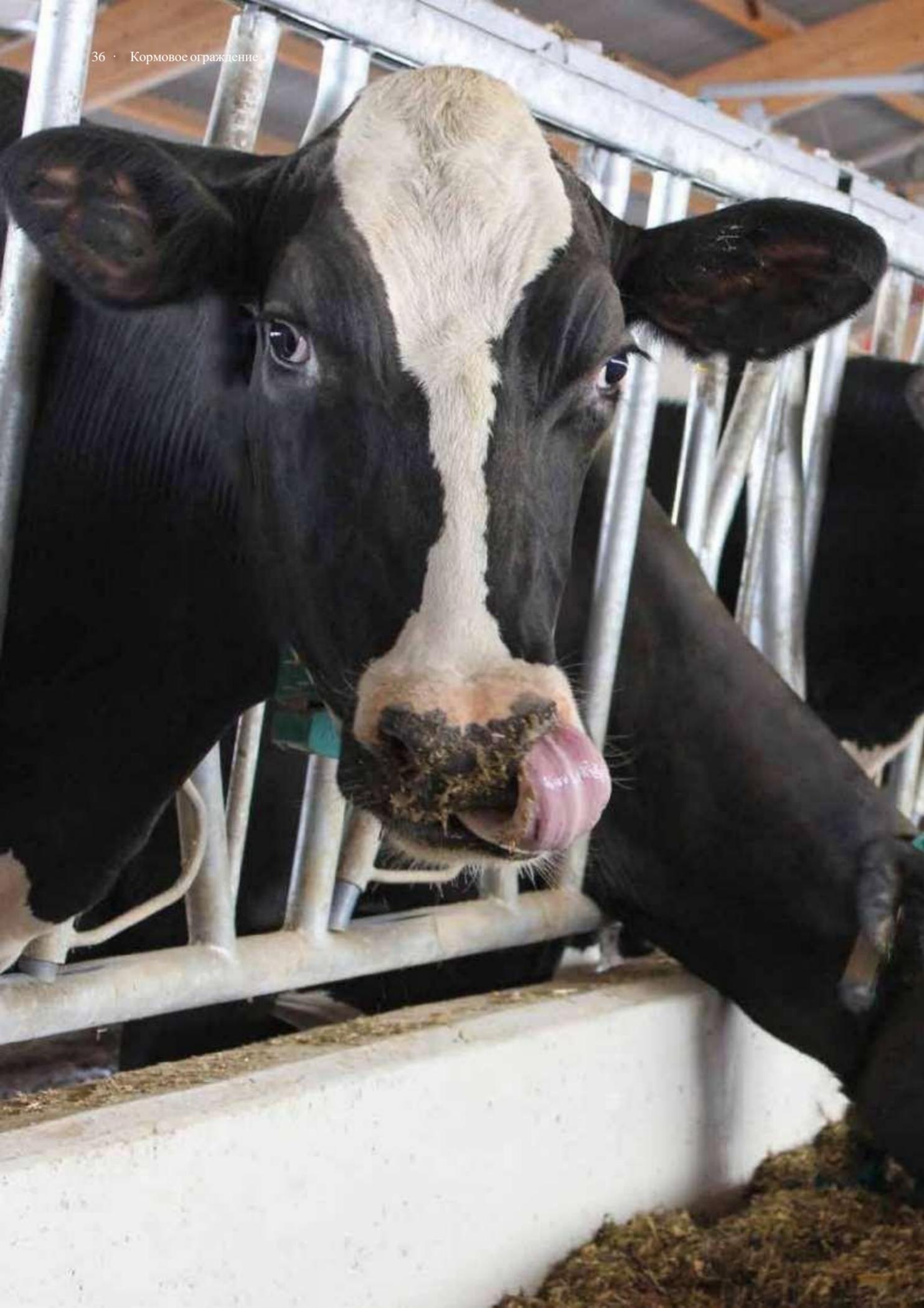
Когда рычаг находится в положении самоблокировки, нажимные кнопки на защитном кормовом ограждении Twist&Lock открываются и поднимаются вверх. Откидной балансир фиксируется на месте, когда корова просовывает голову через шейный проем и наклоняется к корму.



Устройство имеет закругленные опорные точки, являясь безопасным для животных, оно оснащено бронзовыми подшипниковыми втулками для обеспечения многолетней службы индивидуальной станции кормления.

Доступна функция центрального замка. Кормовое ограждение подбирается в соответствии с требованиями клиентов.





### Диагональные кормовые решетки

Ограждения для кормового стола с диагональными кормовыми решетками служат для надежного разделения между зоной передвижения животных, зоной кормления и кормовой линией. Коровы отделены друг от друга во время кормления для предотвращения чрезмерного скопления животных, что обеспечивает минимальную потерю корма так же эффективно, как и кормовой брус. Диагональные кормовые решетки подходят для телят, молодняка и взрослых животных.



#### Краткий обзор преимуществ покупателя:

- Длительный срок службы: прочная конструкция из крепких стальных труб.
- Большой выбор вариантов установки: крепление на стойках или стропилах.
- Универсальный характер: подходит для телят, молодняка, крупного рогатого скота.



## Поилки для воды

### Термопоилки серии Watermaster и Watermatic

Поилка Watermaster является оптимальным решением для снабжения больших коровников свежей водой благодаря ее конструкции и особенностям.

Надежная, полностью герметичная стенка из полиэтилена является ударопрочной и безопасной для животных благодаря своей округлой форме и отсутствию острых углов, а также влагоустойчивой благодаря защитной полиуретановой изоляции. Последняя особенность также гарантирует, что система водоснабжения не замерзнет в холодное время года. В районах, подверженных сильным морозам, возможна установка дополнительного нагревательного элемента. Поплавок обладает высокой пропускной способностью и может обслуживаться без специальных инструментов.



SM401



SM402



SM404



SM403



#### Краткий обзор преимуществ покупателя:

- Оптимальная концепция подачи свежей воды
- Установка не замерзает благодаря слою полиуретановой пены
- Дополнительный нагревательный элемент для особо низких температур
- Прочная наружная оболочка из полиэтилена
- Сливные пробки, округлые края и углы облегчают очистку



## Поилки для воды

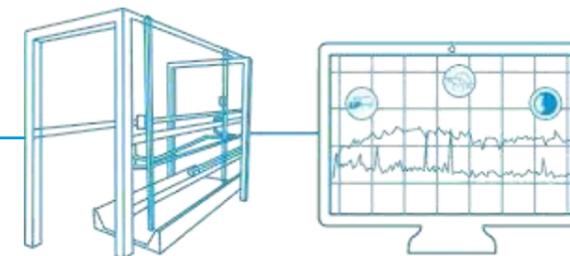


SM301



### **Селекция и распределение коров.**

Каждая отдельная корова и стадо имеют свои потребности, поэтому профессиональная и хорошо разработанная система отбора животных – залог успеха фермы КРС.



## **Сортировочная система**

Средние и крупные фермы КРС ежедневно имеют дело со значительным количеством коров. Разведение, беременность, осмотр после отела, лечение больных коров – это лишь небольшой список проверок и обследований, которые фермерам приходится проводить регулярно.

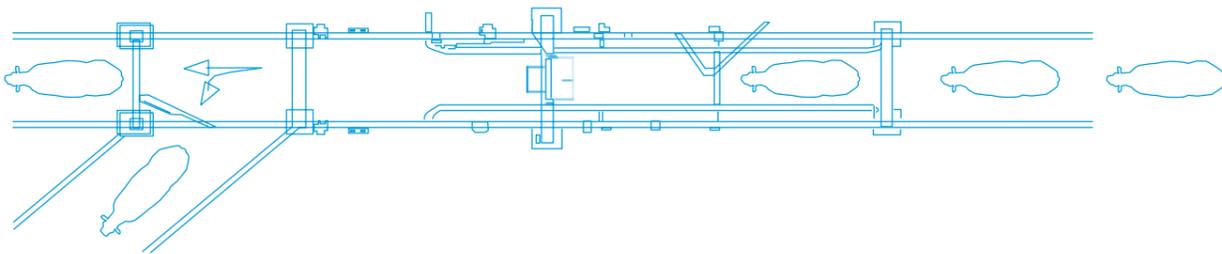
Такие процедуры, как отслеживание, селекция и контроль, являются важными и сложными задачами для животноводов, потому что занимают много времени, требуют анализа данных и часто приводят к тому, что животные остаются без присмотра.



**Система сортировки от компании-производителя – это незаменимый инструмент в современном молочном животноводстве, который экономит трудовые ресурсы и гарантирует, что ни одна корова не останется без присмотра.**

Поиск определенной коровы среди большого количества животных требует значительных усилий, а также дополнительных рабочих рук на молочной ферме. Автоматизированная система контроля за передвижением коров от компании-производителя является эффективным решением для наблюдения за коровами в животноводческом хозяйстве.

Она представляет собой компьютеризованную систему управления воротами, созданную специально для направления движения коров. Точный и последовательный процесс отбора и сортировки животных происходит автоматически при использовании обширной базы данных компании-производителя. Уникальная конструкция пропускной платформы сводит к минимуму помехи для движения коров, тем самым исключая задержки доения. Система используется для разделения коров по лечебным станциям для разведения и репродуктивного лечения, что уменьшает потребность в фиксации голов в загонах.



## Особенности

### Автоматическая селекция коров

Система ежедневно автоматически отслеживает коров, которые нуждаются во внимании работников. Для этого необходимо лишь определить критерии для коров, нуждающихся в уходе, об остальном позаботится система сортировки от компании-производителя. Она управляет сортировочными воротами и распределяет животных по определенным уходовым секциям в соответствии с заранее заданными инструкциями оператора.

### Компьютеризованное управление стада

Покидая доильный зал, выбранная группа коров может быть направлена обратно, что позволяет автоматически перемещать животных между загонами.



### Отбор коров для разведения

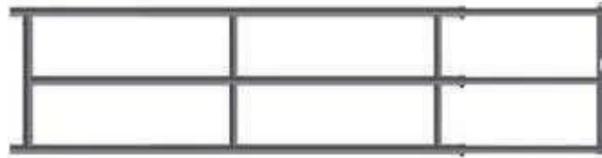
Сортировочная система от компании производителя используется для эффективного отделения коров для разведения, что позволяет быстро осеменить их и избежать необходимости обходить большие территории в поисках нужных животных.

# Разделительные ограждения

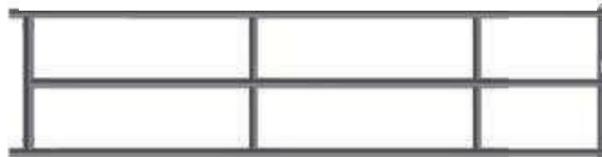
**Краткий обзор преимуществ покупателя:**

- Универсальность: модульная система с различными элементами
- Низкие затраты: оптимальное использование пространства
- Безопасность: аккуратное направление животных в нужном направлении
- Простота эксплуатации
- Удовлетворение индивидуальных потребностей

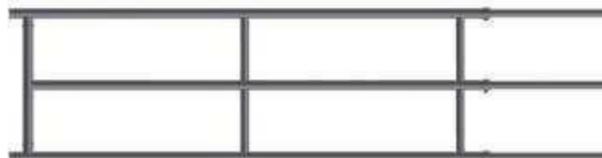
## Регулируемые разделительные ограждения



## Раздвижные разделительные ограждения



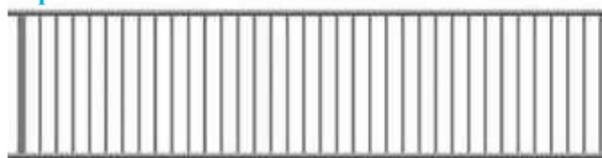
## Регулируемые разделительные ограждения с подвижными трубами



## Разделительные ограждения



## Разделительные ограждения с вертикальными решетками



## Разделительные ограждения

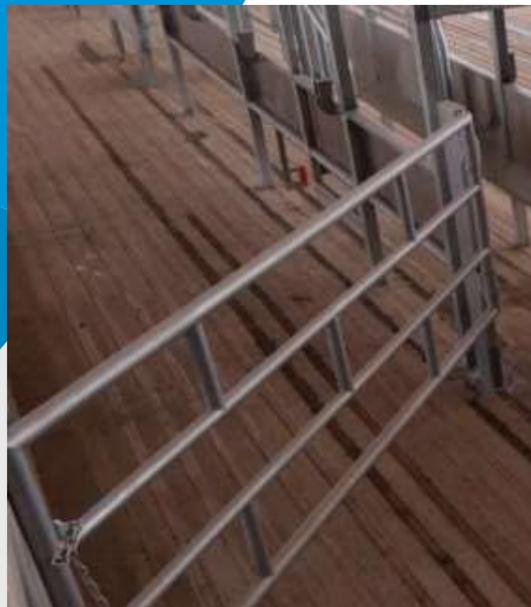
Возраст в месяцах					
	2H	3H	4H	5H	2V
Дойные коровы > 22	●	●	●	●	●
Нетели 19 - 2	●	●	●	●	●
Молодняк 7 - 18		●	●	●	
Телки > 22				●	●
Телята 0.5 - 6				●	●

### Рекомендуемая высота верхней части ограждения в см, измеренная от верха подстилки/пола

Дойные коровы > 22	120 - 130	140 - 150	140 - 150	140 - 150	140 - 150
Нетели 19 - 22	120 - 130	140 - 150	140 - 150	140 - 150	140 - 150
Молодняк 7 - 18			140 - 150	140 - 150	140 - 150
Телки > 22				150	140
Телята 0.5 - 6				150	140

### Рекомендуемая высота нижней части ограждения в см, измеренная от верха подстилки / пола

Дойные коровы > 22	70 - 80	50 - 60	35 - 40	20 - 30	30 - 40
Нетели 19 - 22	70 - 80	50 - 60	35 - 40	20 - 30	30 - 40
Молодняк 7 - 18			35 - 40	20 - 30	30 - 40
Телки > 22				20	20
Телята 0.5 - 6				20	20



## Система взвешивания

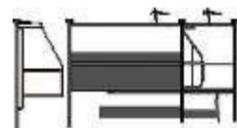
### Почему необходимо взвешивать коров?

Период сухостоя и раздоя молочной коровы определяет продуктивность и племенную ценность во время лактации. Коровам с высокими показателями продуктивности после отела необходимо больше энергии, чем они потребляют для производства молока (жира) и поддержания веса, поэтому у таких животных может возникнуть значительный энергетический дисбаланс, который повышает риск нарушений обмена веществ или других проблем со здоровьем.



### Краткий обзор преимуществ покупателя:

- Повышение производительности труда и увеличение общего производства молока в стаде
- Оптимальный способ осеменения
- Раннее выявление субклинического кетоза
- Регулировка подачи
- Разработка и подача индивидуальных рационов для немедленного лечения проблем с питанием и здоровьем



## Автоматический подгонщик коров

### Что такое подгонщик?

Система «Smart Gate» – это полностью автоматизированная легковесная система ворот, которая движется к доильному залу в соответствии со скоростью движения коров и скоростью ротации. После заполнения одного загона необходимо нажать на кнопку, чтобы вернуть подгонщик на исходное положение и начать подготовку к заполнению следующего загона.

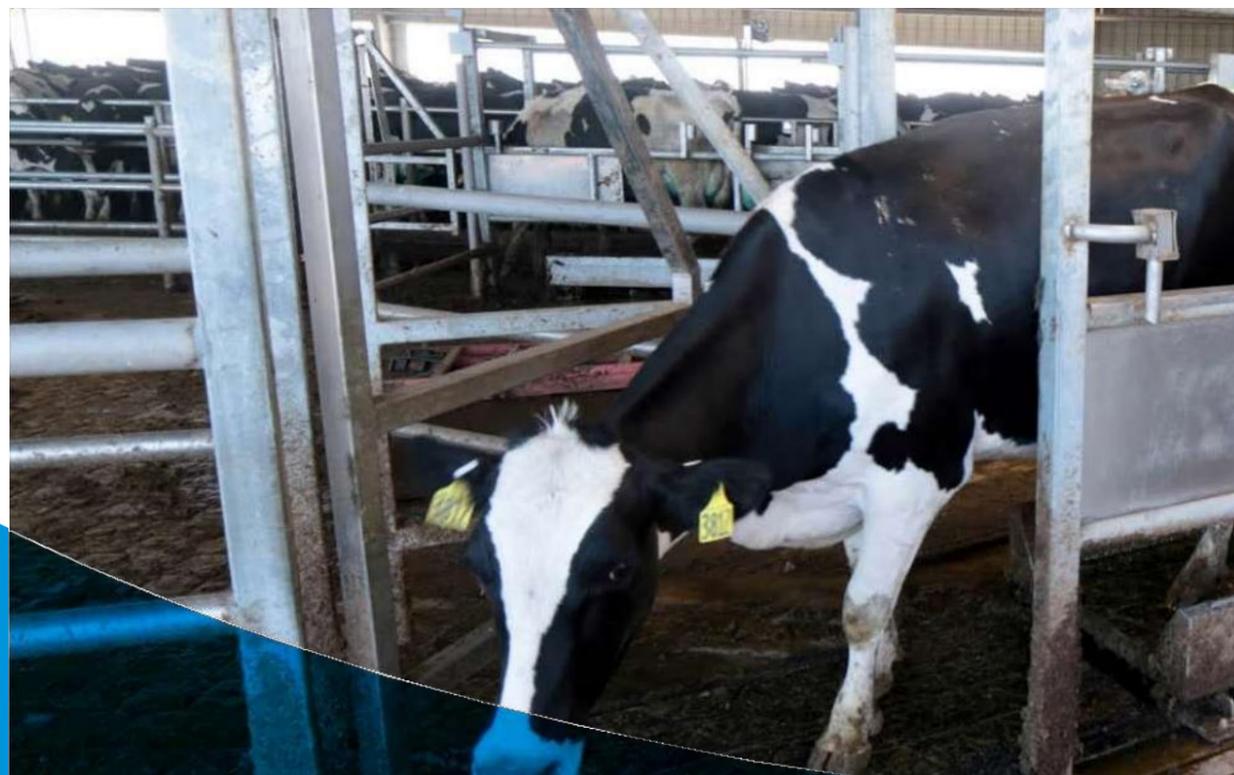
### Особенности:

- Полностью автоматизированное движение вперед и назад
- Оборудование подходит для тяжелых условий эксплуатации и не требует особого ухода
- Безопасная для коров конструкция
- Пневматические подъемные ворота с низким потреблением воздуха
- Звуковая сигнализация
- Легкие и прочные подъемные ворота
- Возможность установки в загон любого размера



### Краткий обзор преимуществ покупателя:

- Обеспечение бесшумной и бесстрессовой обстановки доения
- Оптимизация труда в процессе доения





### Благоприятный климат на ферме

Подходящий климат на ферме – важнейшее условие для обеспечения высокого уровня комфорта скота. Он способствует увеличению надоя молока, улучшению качества мяса и снижению расходов на энергию и вентиляцию как летом, так и зимой.



## Условия содержания на ферме

Перепады температуры, стресс, вызванный светом, ветром и осадками, а также тепловые процессы внутри коровника, связанные с помещением или с самими животными, – это лишь некоторые факторы, влияющие на климат на ферме. Для обеспечения оптимальных климатических условий для животных необходимы тщательный контроль и регулирование этих факторов. Достаточная вентиляция и стабильная температура напрямую влияют на благосостояние стада и, следовательно, на надой молока.



Климатические установки, представленные в ассортименте продукции компании, гарантируют высокую продуктивность стада за счет целенаправленного снижения стресса и сокращения потерь в следствие болезней. Помимо этого, установка и модернизация климатического оборудования защищает имущество животноводческого хозяйства, предотвращая образование конденсата в зимний период.



## Щетки для коров

### Преимущества для комфорта коров:

- Вращающаяся щетка для ухода за коровами во всей длине их туловища
- Необходима для комфорта коров
- Улучшенное здоровье и благосостояние коров
- Улучшенные репродуктивные показатели и производительность стада
- Легко обслуживать и поддерживать в чистоте
- Низкое потребление энергии для обеспечения высокого уровня комфорта коров
- Улучшенное производство молока
- Экономия энергии

Энергосберегающее автоматическое управление включением/выключением запускает вращение щетки по команде и останавливает его в течение 10 секунд после использования. Новая энергосберегающая конструкция потребляет примерно на треть меньше энергии, чем предыдущая модель.

### Безопасность и производительность

Уникальная конструкция вращающейся щетки для коров имеет встроенную систему безопасности. Она вращается со скоростью, безопасной для животных, и немедленно останавливается при возникновении сопротивления. Установка обладает надежной защитой от перегрузки и перегрева, значительно более низкой рабочей температурой, чем предыдущая модель, а также соответствует критериям защиты IP65.

### Ускоряет движение коров и повышает их комфорт

Для установки щетки требуется минимальное пространство, но необходимо учитывать дополнительно место для прохода коров. Данная установка является очень востребованной, при правильном расположении она способствует быстрому движению коров. Щетка может эффективно вычесывать до 60 коров, делая их чище и здоровее, повышая их комфорт и предотвращая возникновение травм. Она работает тише, чем предыдущая модель, что делает животных спокойными и менее напряженными.



Интенсивность мытья и очистки	Маятниковая щетка для коров	Двойная щетка для коров
Спина коровы		●●
Голова коровы		●●
Хвост коровы		●●
Бока коровы	●●	●●
Давление при очистке		●●

**Вращающаяся щетка для коров – ваше решение на каждый день.**



## Системы цепного навозоудаления

Компания предлагает системы навозоудаления с цепной лебёдкой для дорожек длиной до 200 м, изготавливаемые по индивидуальному заказу. Они отличаются простым обслуживанием, длительным сроком службы и эффективностью.



### Краткий обзор преимуществ покупателя:

- Быстрая установка благодаря заранее собранному оборудованию
- Низкие затраты благодаря низкой мощности привода
- Корпус для безопасной эксплуатации
- Надежная приводная техника для максимальной эффективности
- Длина хода до 65 м

# Загон и бокс-фиксатор для КРС



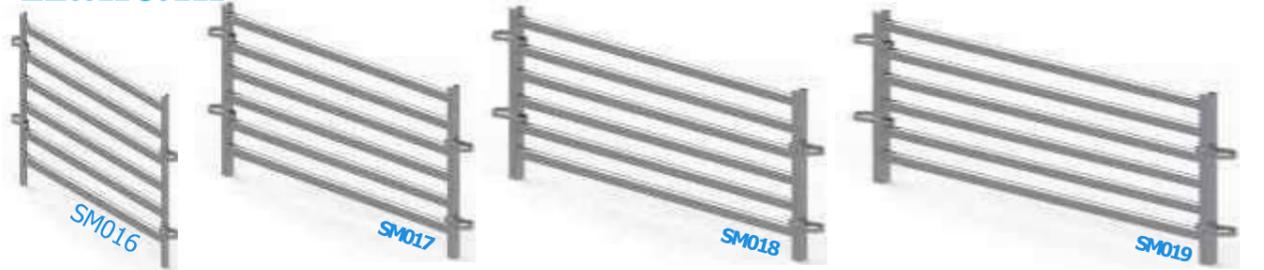
**Руководство по безопасному проектированию загонов и рамп для погрузки скота**

# Системы постоянных загонов

## Доступны стандартные и премиум перекладки от компании-производителя

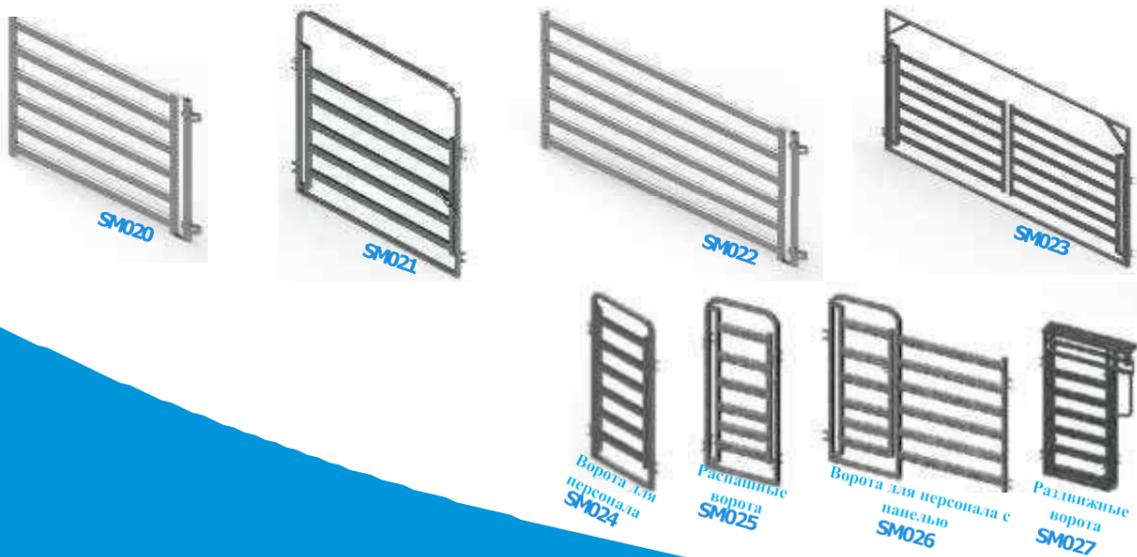


### Панели

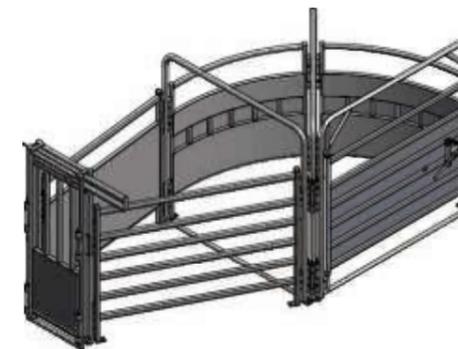
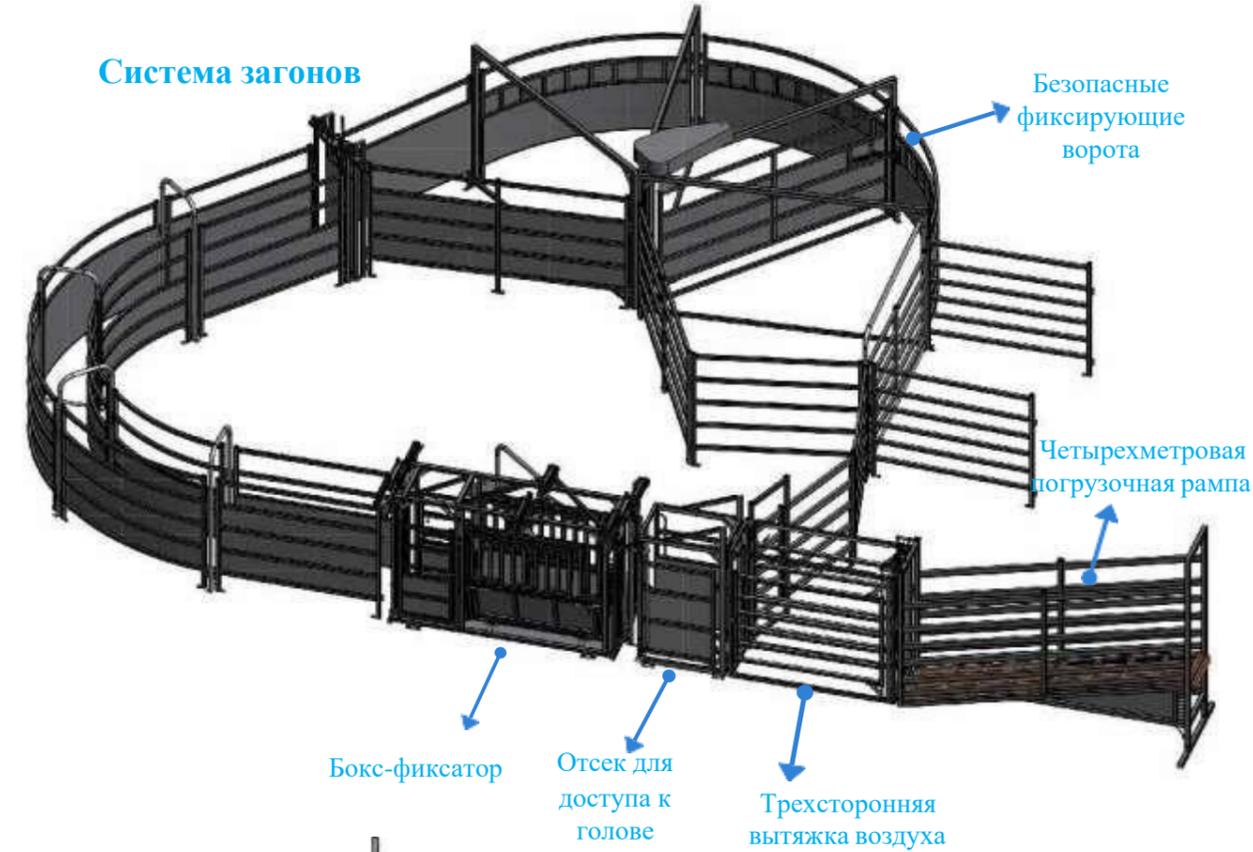


1m      2m      3m      4m

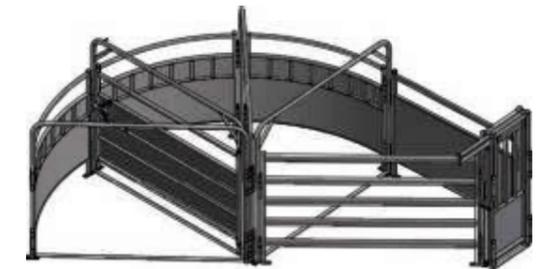
### Ворота



### Система загонов



SM028



SM029



SM030



SM031



SM032

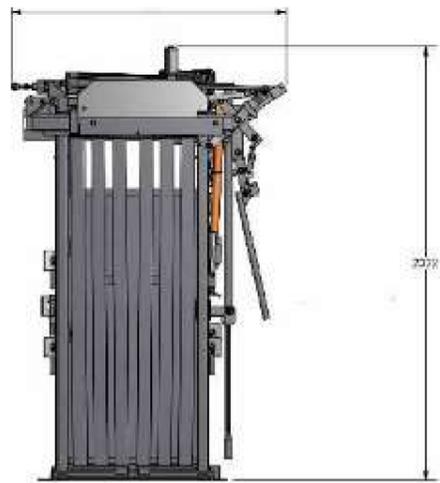


SM033

## Системы постоянного загона Бокс-фиксатор для КРС с усовершенствованной системой взвешивания



### Стандартные характеристики:



- Сверхпрочный бокс из высококачественной оцинкованной стали
- Подходит как для небольших откормочных комплексов, так и для больших коммерческих предприятий
- Параллельная двухсторонняя фиксация
- Затворы для обработки и инъекций
- Поворотно-откидная панель управления размером 10 см
- Пневматические цилиндры с полной регулировкой скорости, установленные на перегородках и фиксаторах
- Соединение шарнирными подшипниками
- Замок «Hydra Lock» на фиксаторах для головы и туловища
- Стандартное переднее и заднее управление
- Вертикальные прорезиненные дверцы фиксатора для головы
- Шарикоподшипниковый шарнир головного фиксатора
- Звукоизоляция
- Снижение трудозатрат
- Использование соединителей «Powerlock»

## Система взвешивания

Простая в использовании, но мощная система, которая точно измеряет вес животных и позволяет фермерам отслеживать их производительность.

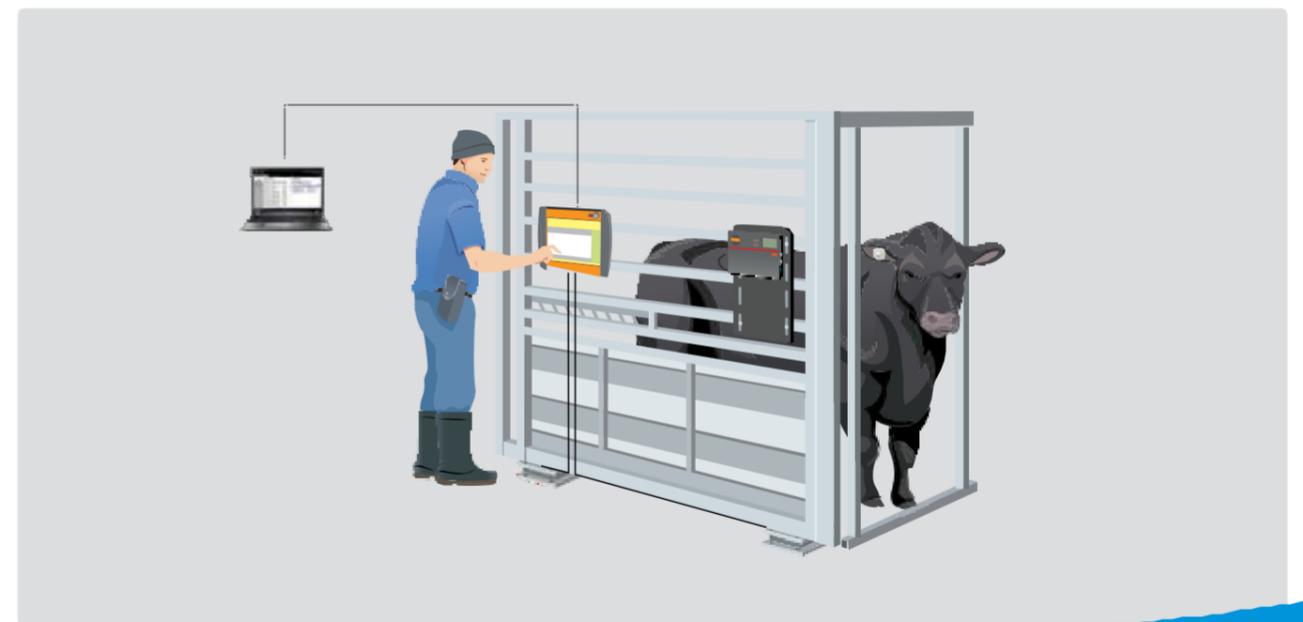


## Система электронной идентификации

Система является быстрым и простым способом сбора данных о животных в любой точке фермы, соответствующим закону о национальной животной идентификации и отслеживанию (NAIT).



Это лучший вариант для фермеров, которые хотят повысить рентабельность своего животноводческого хозяйства, поскольку передовая система позволяет автоматизировать управление животными, сэкономить время и сократить затраты.



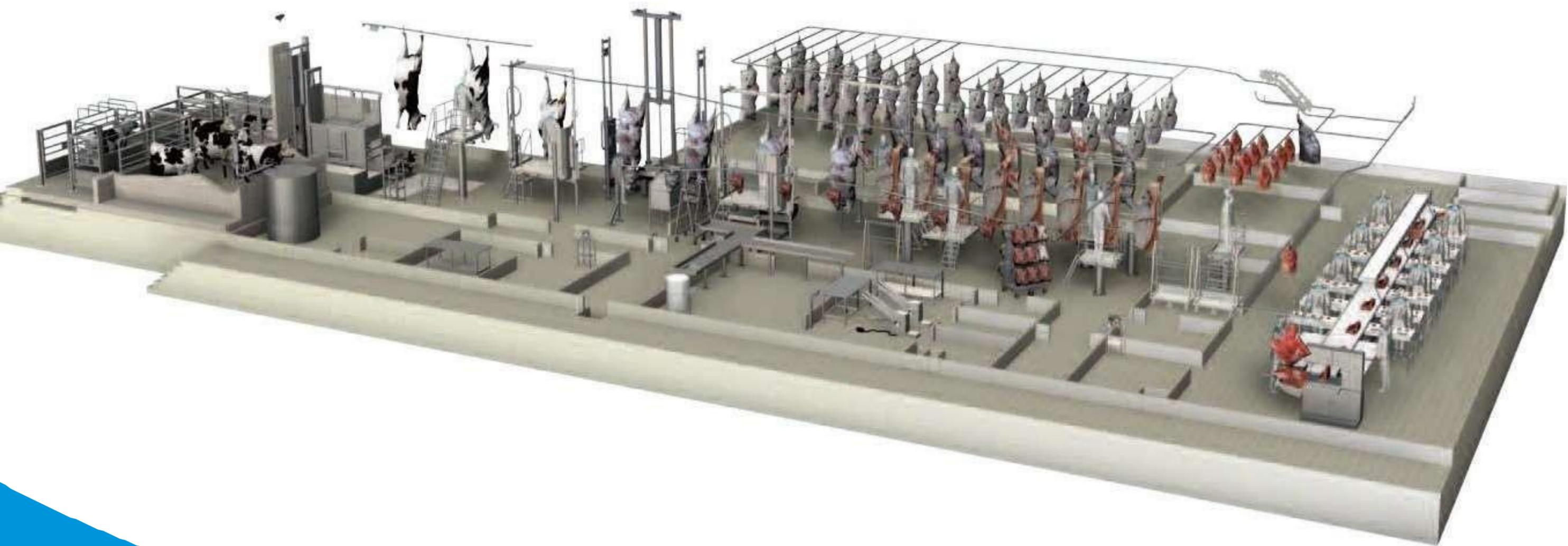
## Цех для убоя

### Решения, отвечающие вашим потребностям

Компания поставляет установки для убоя крупного рогатого скота пропускной способностью от 50 до 500 голов в час на одну линию по всему миру.

Приоритетами компании-производителя являются качество, надежность и эффективность, но в то же время все процессы убоя и транспортировки осуществляются в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями и требованиями безопасности.

Транспортировочная техника имеет ключевое значение для правильной организации работы линии убоя.





Изготовление «под ключ»

Профессиональная команда с многолетним опытом



## Металлоконструкция

Металлоконструкция состоит из соединения элементов стальной конструкции, предназначенных для выдерживания больших нагрузок и обеспечения достаточной устойчивости. Они изготавливаются из стали и скрепляются между собой с помощью сварки, клепки или болтового крепления. Такие конструкции надежнее и требуют меньше материалов, чем другие типы конструкций, благодаря высокой прочности стали, они также отличаются разнообразием форм и архитектурной выразительностью.



### Краткий обзор преимуществ продукции компании:

- Экологичность
- Длительный срок службы при низкой стоимости
- Надежность и сейсмическая стойкость
- Быстрая постройка, экономия времени и трудозатрат
- Отличный внешний вид





## Мы живем, опираясь на наши ценности.

Превосходство • Служение своему делу • Единство • Ответственность

Компания-производитель использует целостный подход, предлагая комплексные решения для производства молока. Успешные молочные фермы требуют эффективного процесса передачи технологий, который позволит работникам предприятия умело справляться с комплексными задачами. Именно поэтому компания предлагает профессиональное техническое руководство и поддержку как неотъемлемую часть обязательств перед клиентами.