



Оборудование для содержания телят



Дорогой читатель!

История нашей компании началась более 30 лет назад с инновационной идеи Хельмута Урбана. Будучи увлеченными фермерами, мы всегда уделяли особое внимание условиям содержания животных. Поэтому основным направлением нашей деятельности и сегодня является разработка систем для содержания молодняка крупного рогатого скота, в которых учитываются все естественные потребности животных, благодаря чему те остаются здоровыми и активными. С годами спрос на кормораздаточное и стойловое оборудование Urban только увеличивался. В настоящее время нашу технику можно приобрести более чем в 50 странах на всех пяти континентах.

Мы постоянно находимся в поиске новых способов и возможностей оптимизации процессов, связанных с содержанием молодых животных. В этом каталоге мы хотели бы познакомить вас с нашим оборудованием для содержания телят.

Если у вас возникнут вопросы, просто свяжитесь с нами, и мы проконсультируем вас, поделимся своим многолетним опытом и окажем поддержку вашему хозяйству при помощи технически продуманных систем, благодаря которым ваши телята будут здоровыми и энергичными!

С наилучшими пожеланиями,

*Nicole Urban-Sprock
& Thomas Sprock*





Содержание	3
О компании	4
Urban Alma Pro	6
› Преимущества	8
› Конструкция	10
› Варианты исполнения	12
› Стандартное оснащение	14
› Опции и принадлежности	20
› Возможности подключения	30
› Опыт практического применения	34
› Технические характеристики	36
Urban MilkShuttle	38
› Преимущества	40
› Конструкция	42
› Варианты исполнения	44
› Оснащение	46
› Опции и принадлежности	52
› Опыт практического применения	58
› Технические характеристики	60
Домики для телят Urban	62
› Преимущества	64
› Раздельное содержание	
› Варианты исполнения	66
› Оснащение	68
› Опции и принадлежности	72
› Групповое содержание	
› Варианты исполнения	74
› Опции и принадлежности	78
› Опыт практического применения	80
Для заметок	82



Компания Urban: тогда и сейчас



Хельмут Урбан с первой поилкой-миксером для телят.

Со временем вокруг этой идеи сформировались производство и рынок сбыта поилок для телят Urban.

1987: Urban выпускает первую поилку для телят с компьютерным управлением.

1997: Выход на международный рынок с U40 — автоматом для выпойки телят и ягнят.

2002: Выход на рынок автомата для выпойки U20 — первого компактного автомата со встроенной соской.

2007: Выход автоматов для выпойки Urban на международный рынок.

2008: На выставке EuroTier представлены новый молочный шаттл MilkShuttle и кормушка Twin Feeder.

2009: Большой юбилей: 25 лет оборудованию для кормления Urban.

2010: В состав руководства компании входят дочь основателя Николь Урбан-Шпрок и его зять Томас Шпрок.

2015/16: Расширение производственных площадей и ввод в эксплуатацию нового учебного центра в г. Вюстинге.

Конец 2017: Хельмут Урбан передает руководство компанией следующему поколению.

Начиная с 1984: От фермера — фермерам. Работая в хозяйстве своих родителей, Хельмут Урбан довольно рано столкнулся с типичными проблемами при выращивании молодняка крупного рогатого скота. Накопленный за многие годы опыт подсказал ему, в каком направлении следует искать решение. Это знание и привело в итоге к созданию автомата для кормления телят. Со временем вокруг этой идеи сформировались производство и рынок сбыта поилок для телят Urban.



Urban на международном рынке

Компания Urban была основана в 1984 г. Хельмутом Урбаном на базе собственного хозяйства в г. Вюстинге, Германия. Однако вскоре спрос на продукцию Urban вырос настолько, что в 1992 г. заводу пришлось переехать в промышленную зону Вюстинга. Теперь компания Urban могла продолжить укреплять свои позиции в качестве специалиста в области оборудования для кормления телят. Автомат для выпойки телят Urban Alma Pro, а также мо-



ШТАБ-КВАРТИРА

Разработка, производство и сбыт под одной крышей — в сверхсовременной штаб-квартире компании в г. Вюстинге.



лочный шаттл MilkShuttle — это две тщательно продуманные линейки продукции для стационарного и мобильного кормления молодняка.



Хозяйство семьи Урбан: с течением времени небольшое молочное хозяйство превратилось в инновационное предприятие среднего размера, продукция которого представлена по всему миру.

НАГРАДЫ:

2012 — автомат для выпойки Urban LifeStart становится новинкой года.

2014 — автомат для выпойки Urban LifeStart награжден на выставке EuroTier серебряной медалью за инновации.

2015 — система обеспечения комфорта для животных, применяемая в автомате для выпойки Urban LifeStart, получает награду за инновации от Ремесленного союза земли Нижняя Саксония.

2018 — компания Urban отмечена наградой земли Нижняя Саксония за успехи во внешнеэкономической деятельности.

2018 — третья серебряная медаль компании Urban на выставке EuroTier, в этот раз за продукт VitalControl.



Urban Alma Pro

Интеллектуальная система для автоматического кормления телят.





Интенсивное выращивание молодняка и облегчение труда работников.

Автомат для выпойки Urban Alma Pro будет снабжать ваших телят свежим молоком уже с первого дня их жизни. При этом обеспечивается постоянная температура и концентрация молока.

В зависимости от особенностей животного молоко делится на небольшие порции, которые в течение дня скармливаются ему в индивидуальном порядке. Это стимулирует рост телят и способствует их развитию и

превращению в здоровых, энергичных коров. Технический контроль выполняется посредством большого сенсорного экрана, а благодаря удобному в использовании программному обеспечению с управлением справится даже ребенок. Помимо параметров, относящихся к кормлению, также непрерывно регистрируются и сохраняются показатели здоровья. Таким образом, фермер всегда в курсе, как обстоят дела у его телят.

Станция выпойки

Благодаря умным датчикам станция распознает каждого теленка по закрепленному на нем транспондеру и выдает ему индивидуально заданное количество молока.

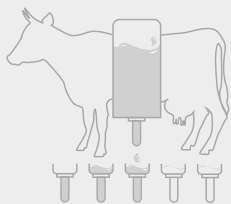


Краткий обзор преимуществ



Круглосуточное кормление животных с учетом их особенностей

При необходимости для каждого животного можно настроить отдельную кривую кормления. Указанное количество молока делится на порции и в течение дня скармливается животному.



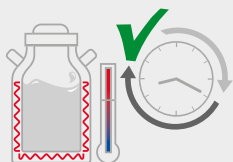
Метаболическое программирование за счет интенсивного кормления

Автомат выдает много мелких порций молока так, как это происходит в естественной среде.



Стабильная концентрация молока

Все компоненты непрерывно перемешиваются, в результате чего образуется однородная молочная смесь.



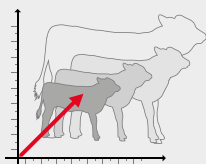
Постоянная температура молока

Три датчика температуры следят за тем, чтобы молоко круглые сутки оставалось равномерно теплым.



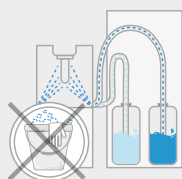
Контроль показателей здоровья

Система регистрирует множество параметров, относящихся к здоровью, которые можно в любой момент просмотреть.



Ускоренный темп набора массы

Стабильное и регулярное кормление способствует набору массы.



Улучшения в области гигиены (при кормлении)

Полностью автоматическая программа очистки тщательно очищает автомат для выпойки — без вмешательства человека.



]] Успешное ведение хозяйства: Alma Pro — это инвестиция, которая себя оправдывает».

Торстен Майер, фермер

Alma Pro



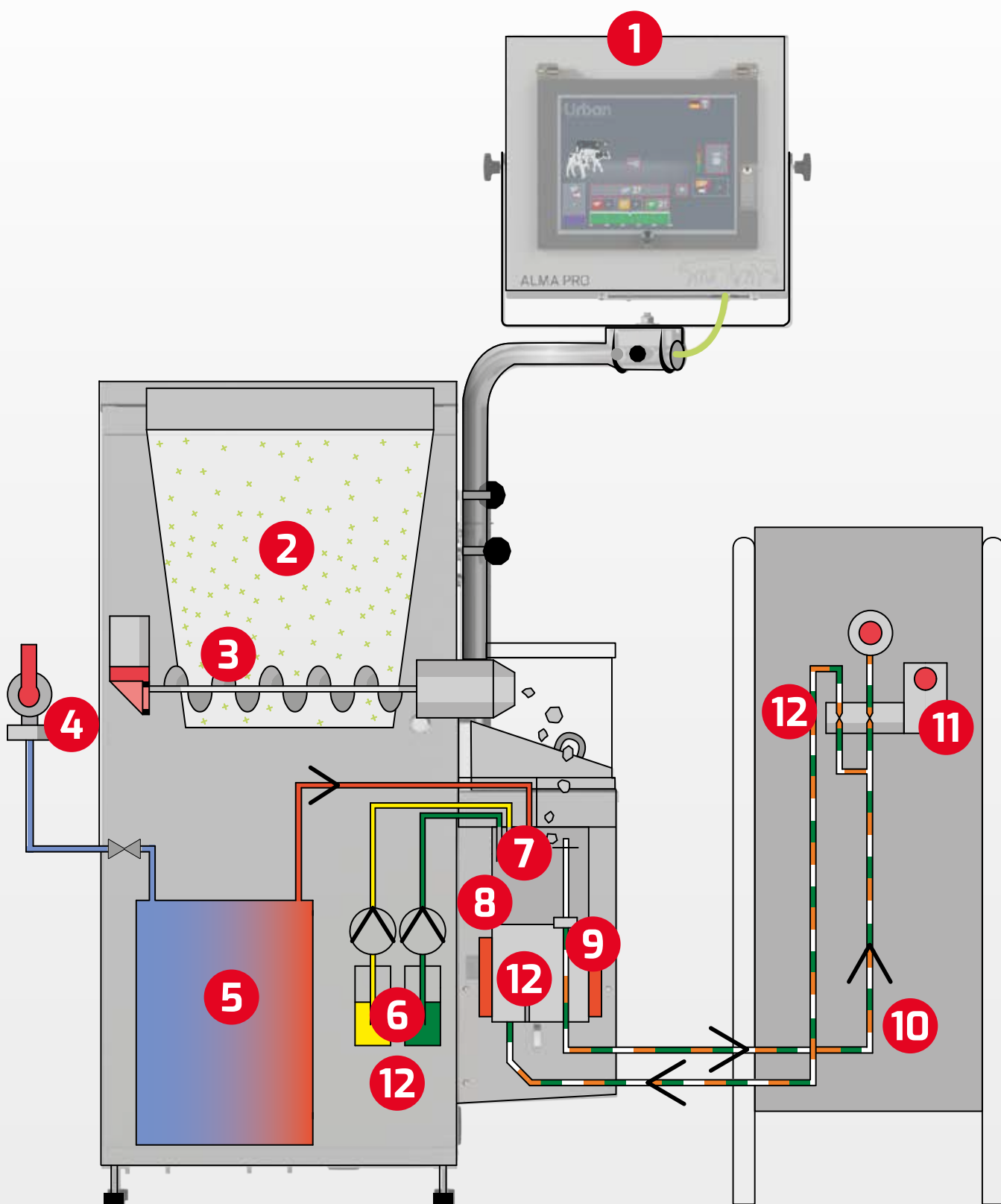


Конструкция

Чтобы максимально облегчить ваш труд, при разработке нашей техники мы уделяем большое внимание простоте конструкции и легкости обслуживания.

- 1 Пульт управления с сенсорным экраном и наглядным пользовательским интерфейсом.
- 2 Бункер, вмещающий 35 кг сухого молока.
- 3 Шнек подачи сухого молока обеспечивает оптимальное дозирование.
- 4 Подключение воды
- 5 Бойлер
- 6 Моющее средство (кислотное или щелочное) для проведения полностью автоматической очистки.
- 7 Кран для забора молока — позволяет легко набирать молоко в емкости.
- 8 Поплавок в смесительной емкости — служит для измерения выданного количества молока. Благодаря ему молоко, скармливаемое телятам, может дозироваться с точностью до миллилитра.
- 9 Смесительная емкость с подогревом
- 10 Кольцевой трубопровод — по нему молоко поступает в соску. Периодическая циркуляция между соской и смесительной емкостью, управляемая по температуре, обеспечивает подачу телятам всегда теплого молока и позволяет избежать замерзания трубопроводов в холодное время года.
- 11 Клапан станции
- 12 Датчики температуры — необходимы для поддержания постоянной температуры молока.





Автомат для выпойки

Станция выпойки



Варианты исполнения

Будь то базовое оснащение или полная версия — вы всегда сможете подобрать подходящий вариант из ассортимента наших станций выпойки!

Разумеется, оба типа станций могут комбинироваться.

БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ

Стандартная станция



Распознавание отдельных животных, защитная скоба и качественная соска — даже в стандартном варианте станция выпойки имеет множество функций.

Гигиеническая станция



При наличии прав доступа выдвигается соска.

Корпус соски закрывается автоматически после каждой процедуры выпойки.

Соска очищается и — в зависимости от варианта оснащения — дезинфицируется.

Наряду со стандартной станцией мы также предлагаем станцию выпойки с корпусом для соски и встроенной системой очистки соски. Это позволяет обеспечить высокий уровень гигиены и предотвратить слишком частое использование и, соответственно, преждевременный износ соски.



Откидная станция выпойки

Обе базовые модели также доступны для заказа в откидном исполнении. Функция откидывания позволяет освободить место для уборки навоза и тем самым облегчает процедуру очистки стойла.

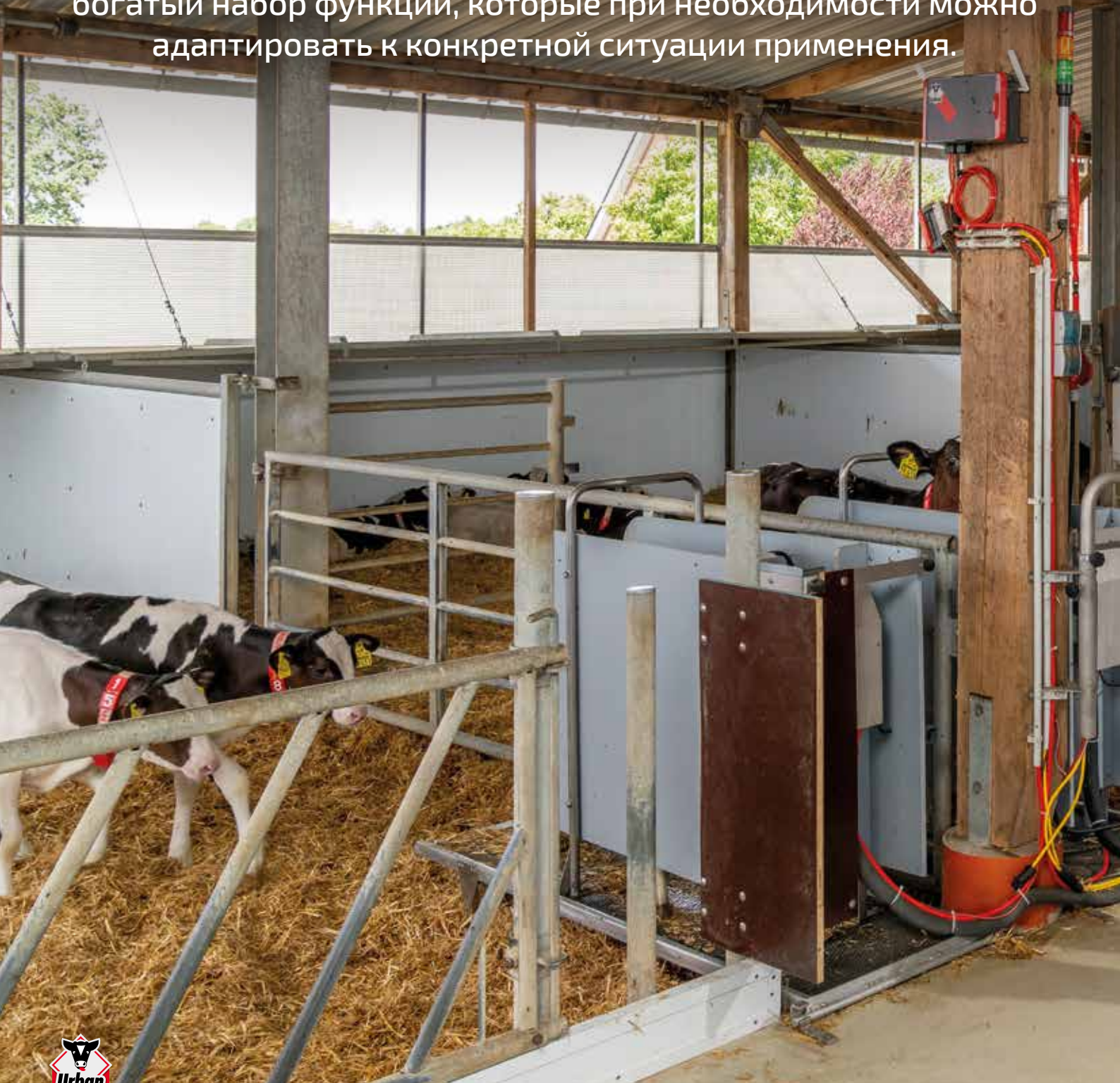
Датчик FIT

Будь то стандартная или гигиеническая станция — все станции выпойки в качестве опции можно оснастить на заводе датчиком FIT. Это позволяет повысить качество замеров при выпойке, а также предоставляет возможность автоматического переключения между режимами индивидуального кормления и параллельного кормления с применением статусов приоритета.



Стандартное оснащение

В компании Urban большое внимание уделяется функциональности и удобству разрабатываемых решений. Поэтому система Alma Pro даже в стандартном варианте оснащения имеет богатый набор функций, которые при необходимости можно адаптировать к конкретной ситуации применения.





Пульт управления

Управление и просмотр данных выполняются с легкостью при помощи сенсорного экрана. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс позволяет настроить режим кормления для каждого отдельного животного и легко создавать кривые кормления.



Обзор в одно касание — по нажатию этой кнопки можно просмотреть список животных, чье состояние здоровья вызывает подозрение.

Для обеспечения оптимального обзора пульт можно наклонить или отрегулировать по высоте.





Быстрый просмотр информации о состоянии здоровья животных



Обзор стада

Вместо регистрации параметров один или два раза в сутки — круглосуточное наблюдение. Поэтому на экране обзора стада вы всегда найдете самую актуальную информацию о ваших животных. Благодаря использованию тревожных списков Alma Pro обращает внимание на невыпитое количество молока и отклонения параметров конкретного животного (скорость, с которой животное пьет, количество посещений станции выпойки, длительность пребывания).

Такая функция мониторинга позволяет поддерживать здоровье каждого отдельного теленка.



Оценка состояния здоровья

Все параметры, по которым можно сделать вывод о состоянии здоровья, сохраняются и автоматически анализируются. Животные, поведение которых кажется подозрительным, помечаются оранжевым или красным цветом. Эта информация хорошо заметна, поэтому болезнь можно предотвратить уже на подходе.

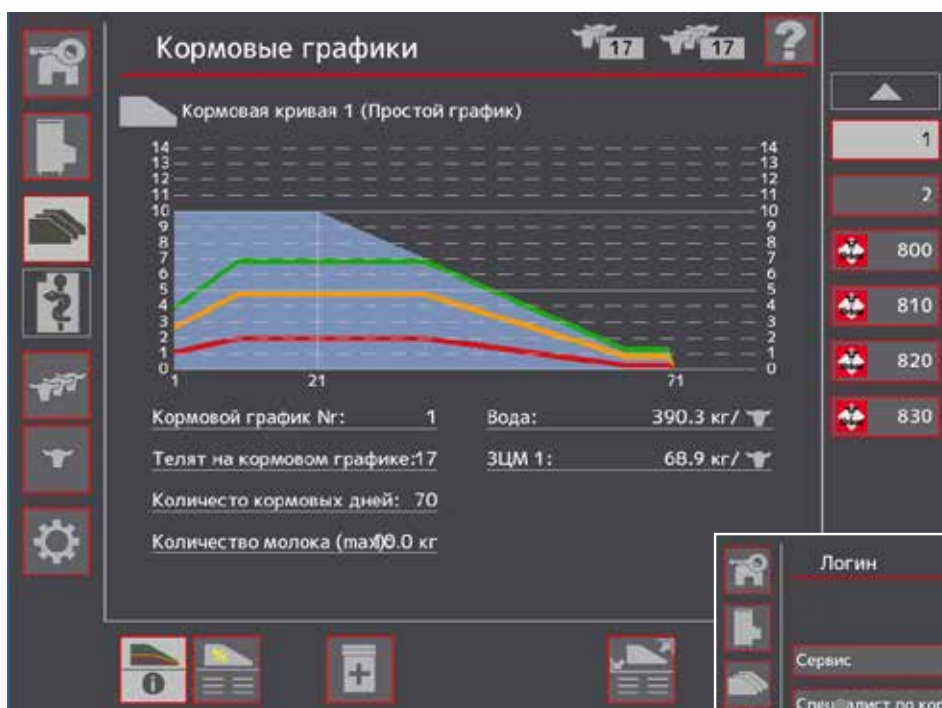
Мониторинг поведения при кормлении за последние семь дней.



Обзор показателей кормления за 7 дней

Наряду с дневной нормой на дисплее также отображается информация об уже потребленном количестве корма.

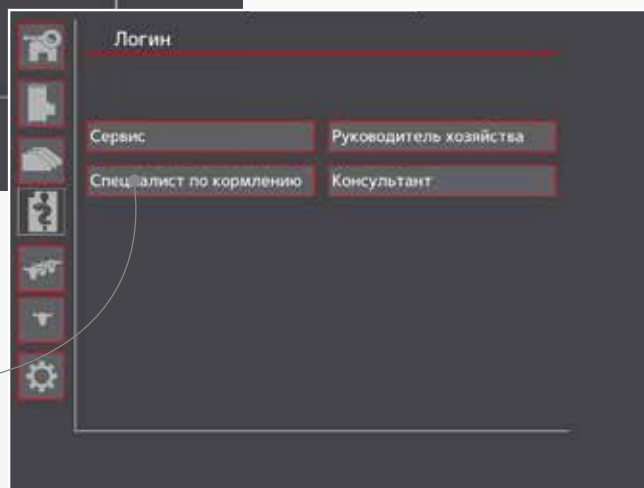




Кривая кормления

На пульте, оснащенном удобным сенсорным экраном, можно создавать кривые кормления, на основании которых определяется ежедневное количество и состав молока (в зависимости от возраста) для кормления телят. Процедуры приучения и отучения программа выполняет автоматически.

Организация доступа к системе по паролям позволяет избежать несанкционированного вмешательства в программу.



**БУДЬТЕ
В КУРСЕ
ПРОИСХОДЯЩЕГО
ДАЖЕ В ПУТИ:**

опрос состояния по SMS
или тревожная функция —
ПО URBAN совместимо со
всеми устройствами
с поддержкой
GSM.

Управление с мобильного устройства

Подключив устройство к W-LAN-маршрутизатору Urban, вы можете использовать все функции Alma Pro со смартфона или ПК — от мониторинга до настройки. Встроенная тревожная функция информирует о подозрительном поведении телят или неполадках автомата, даже если вы находитесь за пределами телятника.





Емкость

Автомат изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Благодаря компактной конструкции обеспечивается экономия места. Прочная боковая кромка и небольшая высота (1,09 м) обеспечивают легкое заполнение.



Электронный блок станции

Он служит для индикации количества молока, которое необходимо выпить, а также для контроля температуры молока непосредственно на станции.



Программа очистки

Встроенная программа очистки тщательно очищает все детали, контактирующие с молоком, вплоть до соски путем попеременного использования двух различных моющих средств (щелочного и кислотного) — и все это полностью автоматически.



Механизм на мешке с порошком обеспечивает равномерное снижение уровня порошка.

Кран для забора молока

Свежее молоко можно в любое время налить из автомата и использовать, например, для выпойки телят, содержащихся отдельно.



Опции и принадлежности

Широкий выбор специальных принадлежностей позволяет оптимальным образом адаптировать автомат к вашим потребностям.

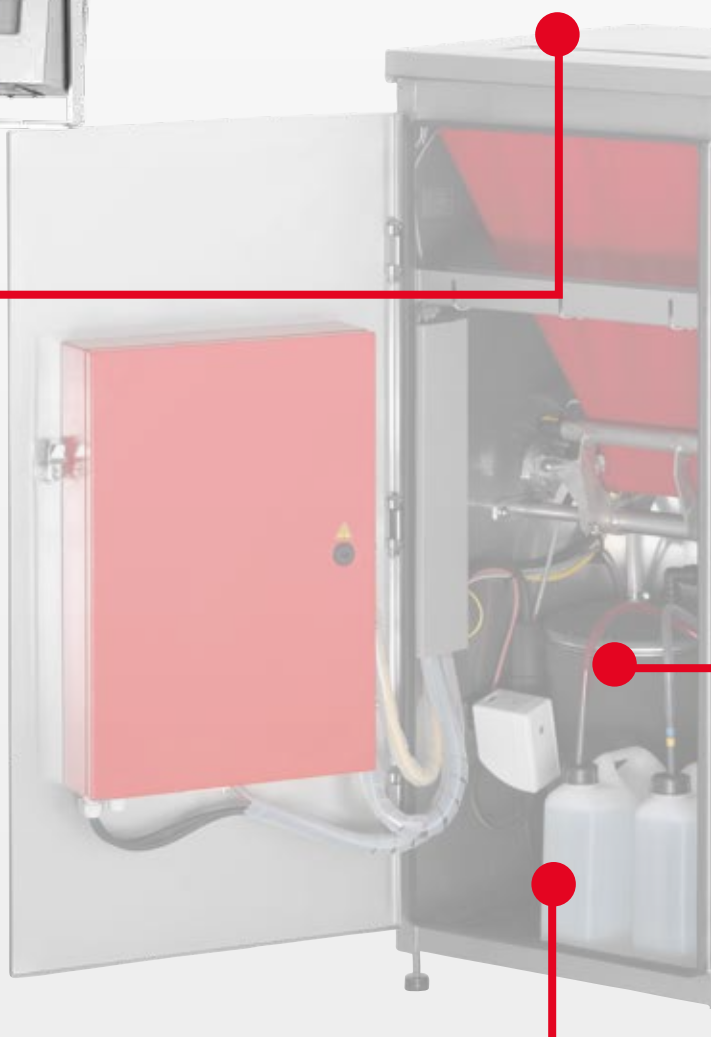
Увеличение бункера для порошка

Если Alma Pro используется для группового кормления, то объем бункера для порошка можно увеличить за счет надстройки в высоту, что позволит загружать в него до 55 кг.



Дозатор жидких добавок

Жидкие добавки — витамины или электролиты — подаются непосредственно в кольцевой трубопровод. Дозирование добавок может настраиваться в индивидуальном порядке. Таким образом каждый теленок получает только ту дозу, которая ему требуется.



Дозатор порошковых добавок

Обеспечивает автоматическое дозирование порошковых добавок, например витаминов и медикаментов, для каждого животного отдельно или для всей группы.



Дополнительный предварительный нагреватель

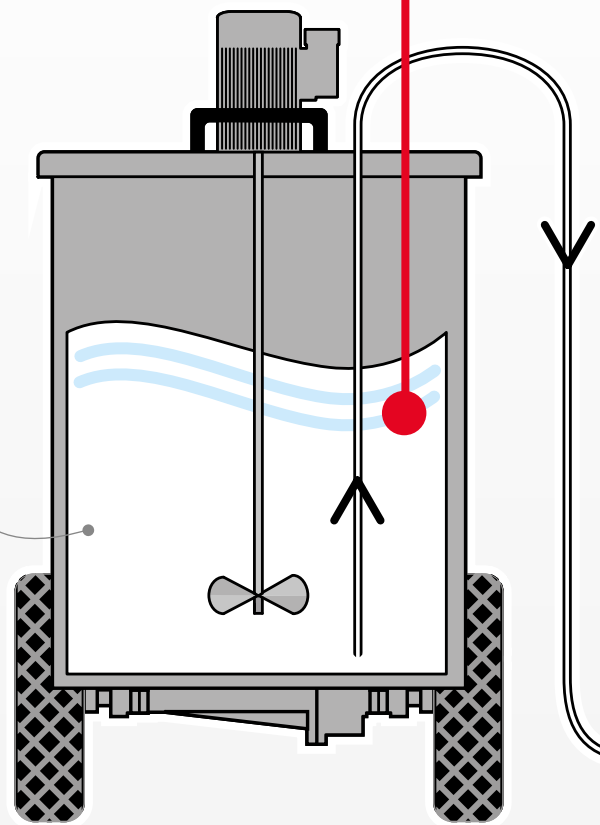
По желанию клиента для увеличения производительности можно установить второй нагреватель. Он позволяет автомату быстрее нагреть молоко и таким образом накормить большее количество телят. Кроме этого, данная концепция предусматривает двухэтапную очистку нового типа: в рамках цикла мойки могут применяться два различных моющих средства.



Кормление цельным молоком

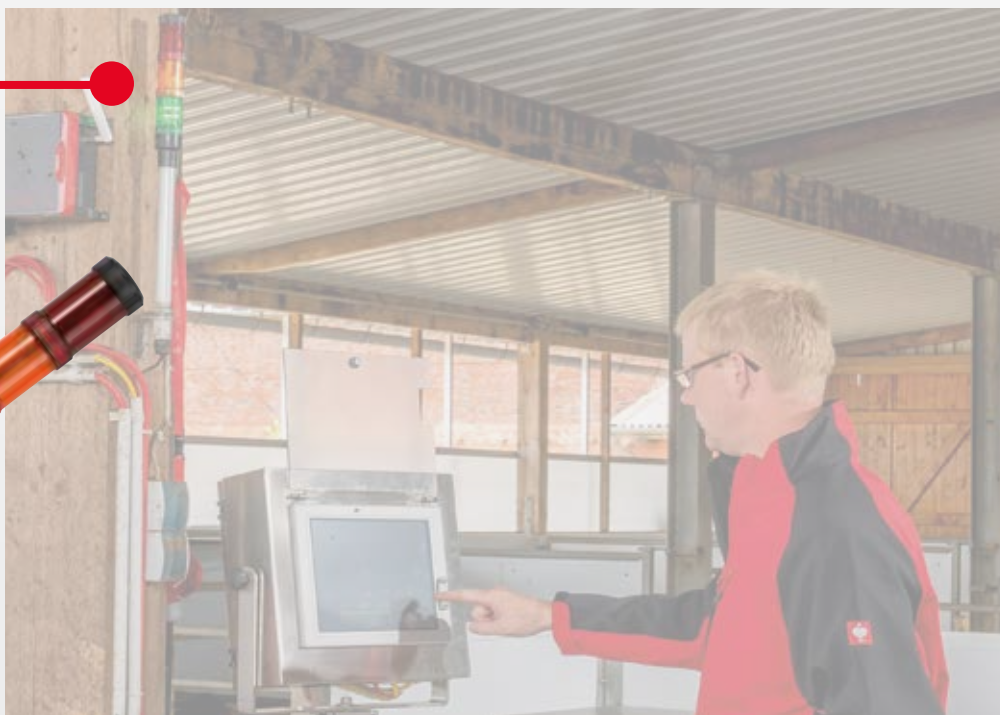
Также имеется возможность кормления 100%-м цельным молоком или смесью из цельного и сухого молока. Доля цельного молока может регулироваться в диапазоне от 0 до 100 % и затем плавно вводиться в смесь. Для быстрой и легкой доставки свежего молока можно воспользоваться нашим молочным шаттлом MilkShuttle.

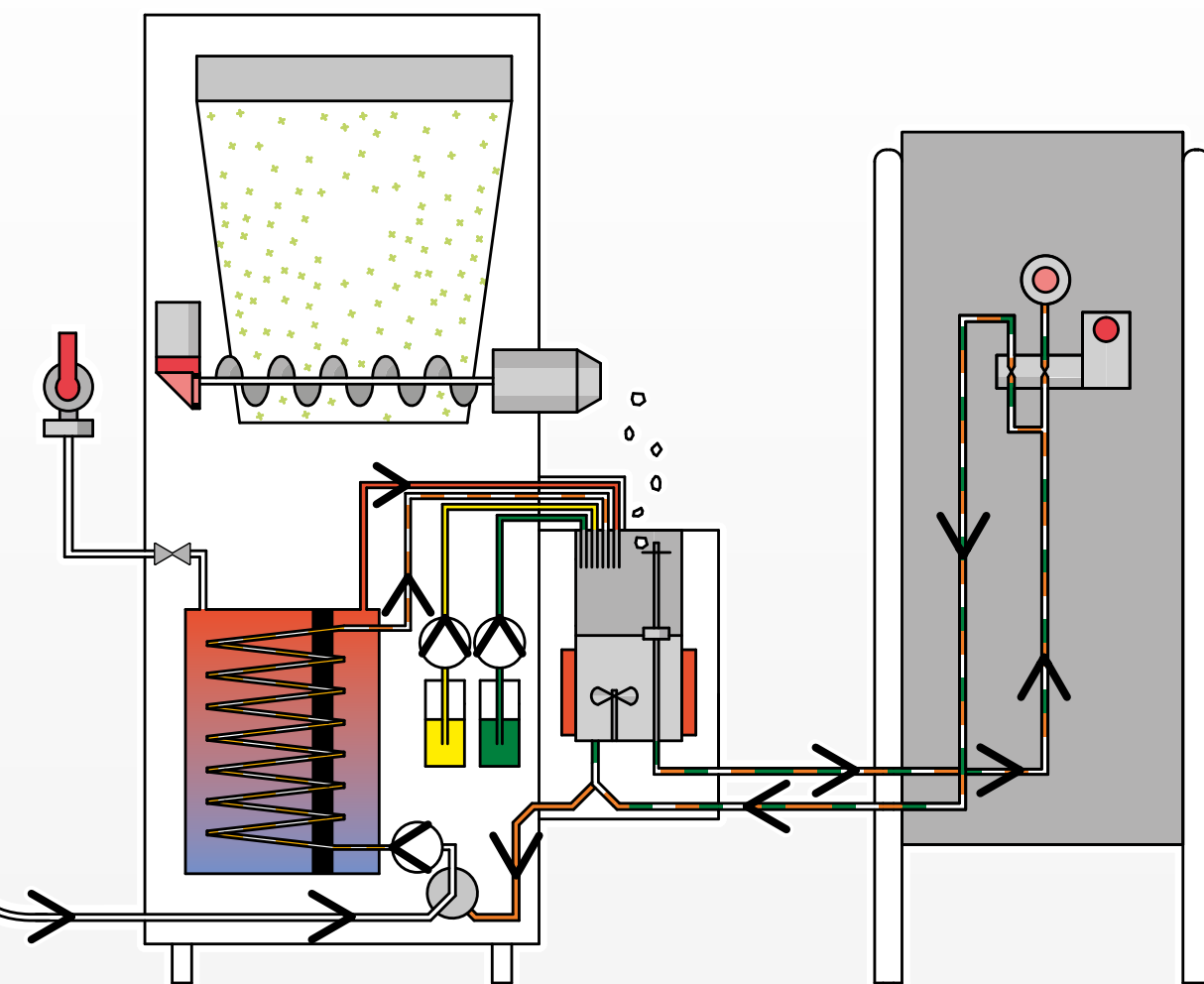
Молочный шаттл с цельным молоком



Сигнальная лампа

Красный, желтый, зеленый — благодаря цветовой сигнализации, заимствованной у светофоров, состояние автомата хорошо видно издалека.





8-дюймовый экран

Более доступная по цене альтернатива 12-дюймовому экрану с поворотной консолью и встроенным модулем WLAN. 8-дюймовый дисплей позволяет работать с четырьмя станциями выпойки.

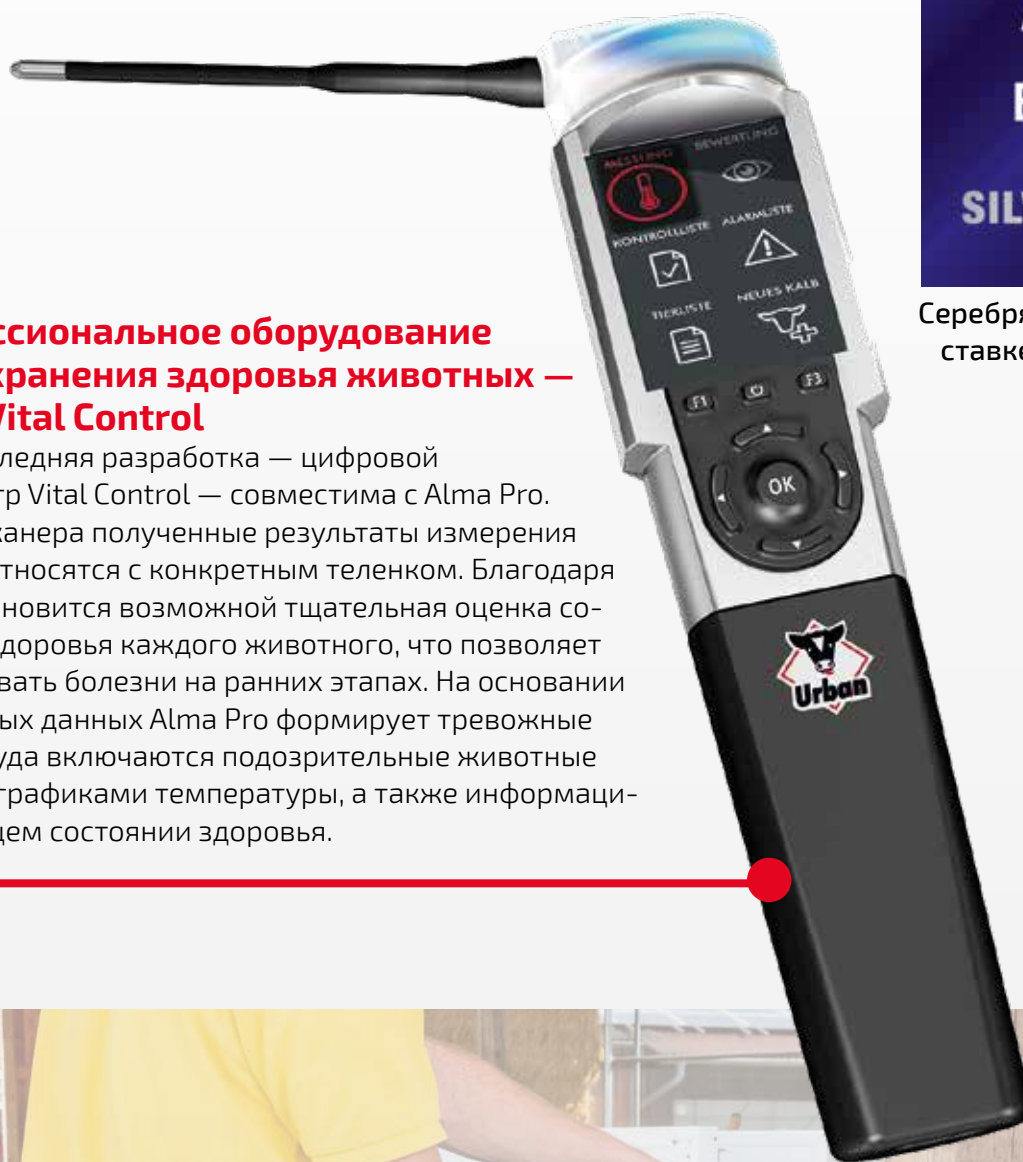


INNOVATION
AWARD

EuroTier

SILVER MEDAL

Urban Vital Control



Профессиональное оборудование для сохранения здоровья животных — Urban Vital Control

Наша последняя разработка — цифровой термометр Vital Control — совместима с Alma Pro. За счет сканера полученные результаты измерения легко соотносятся с конкретным телятком. Благодаря этому становится возможной тщательная оценка состояния здоровья каждого животного, что позволяет распознавать болезни на ранних этапах. На основании полученных данных Alma Pro формирует тревожные списки, куда включаются подозрительные животные вместе с графиками температуры, а также информацией об общем состоянии здоровья.

Серебряная медаль на выставке EuroTier в 2018 г.



Подключение к автоматам для выпойки Urban

Компьютер со встроенным сенсорным экраном: информационный портал, блок индикации и управления



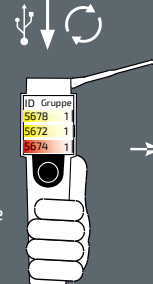
Оценка состояния здоровья животного на основании круглосуточного мониторинга параметров

- Выпитое количество
- Скорость, с которой животное пьет
- Поведение при подходах
- Подходы с наличием прав и без
- Прерванные подходы

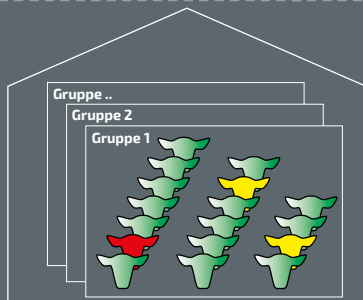
Передача полученных значений температуры и данных для анализа всех подозрительных животных



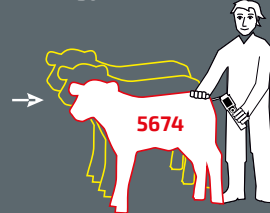
Синхронизация списков всех подозрительных, требующих контроля животных с мобильным устройством



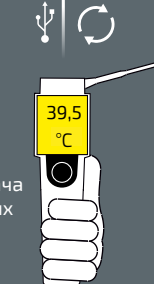
Формирование контрольных списков



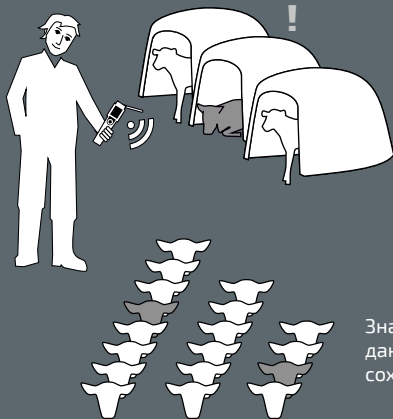
Поиск и контроль подозрительных животных



Передача данных



Автономная работа



Значения температуры и/или данные для анализа постоянно сохраняются в базу данных

Целевой повторный контроль на следующий день

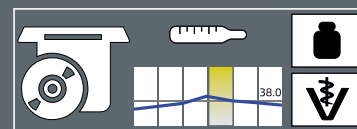
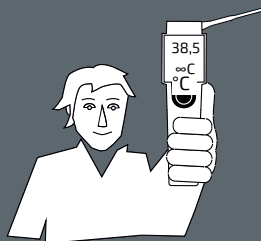
Непрерывное ведение истории животного



Плановая регистрация температуры в критически важные этапы содержания различных видов животных



Животное 1...
Животное 2...
Животное ...



Программное обеспечение для управления стадом

Области применения:

- Плановая регистрация температуры у коров в послеродовой период во избежание развития мастита и/или метрита
- Измерение в течение нескольких дней температуры у племенных свиноматок после опороса в целях выявления и своевременного лечения нарушения обмена веществ (комплекс ММА)
- Последовательное измерение температуры у телят с подозрением на заболевания дыхательных путей





Благодаря встроенной **функции сканирования** измеренная температура сразу же соотносится с конкретным телятком.



Устройство Vital Control **измеряет температуру** у телят и посредством цветовой индикации показывает, в каком диапазоне находится результат измерения.



Визуальная оценка состояния здоровья животного На выбор доступны простая оценка общего состояния или же расширенная оценка по таким категориям, как потребление корма, консистенция навоза, заболевания дыхательных путей.



Подключение к автомату: Устройство Vital Control **передает собранные данные по USB** в системное ПО, где они уже учитываются при анализе состояния здоровья.





Транспондер (ISO 11784/85)

Визуальная сигнализация о результатах измерения



Подсветка ректальной зоны

Удобная рукоятка и наглядный дисплей обеспечивают высокую скорость и простоту измерения.



Поворачиваемая как вправо, так и влево головка со встроенным измерительным наконечником



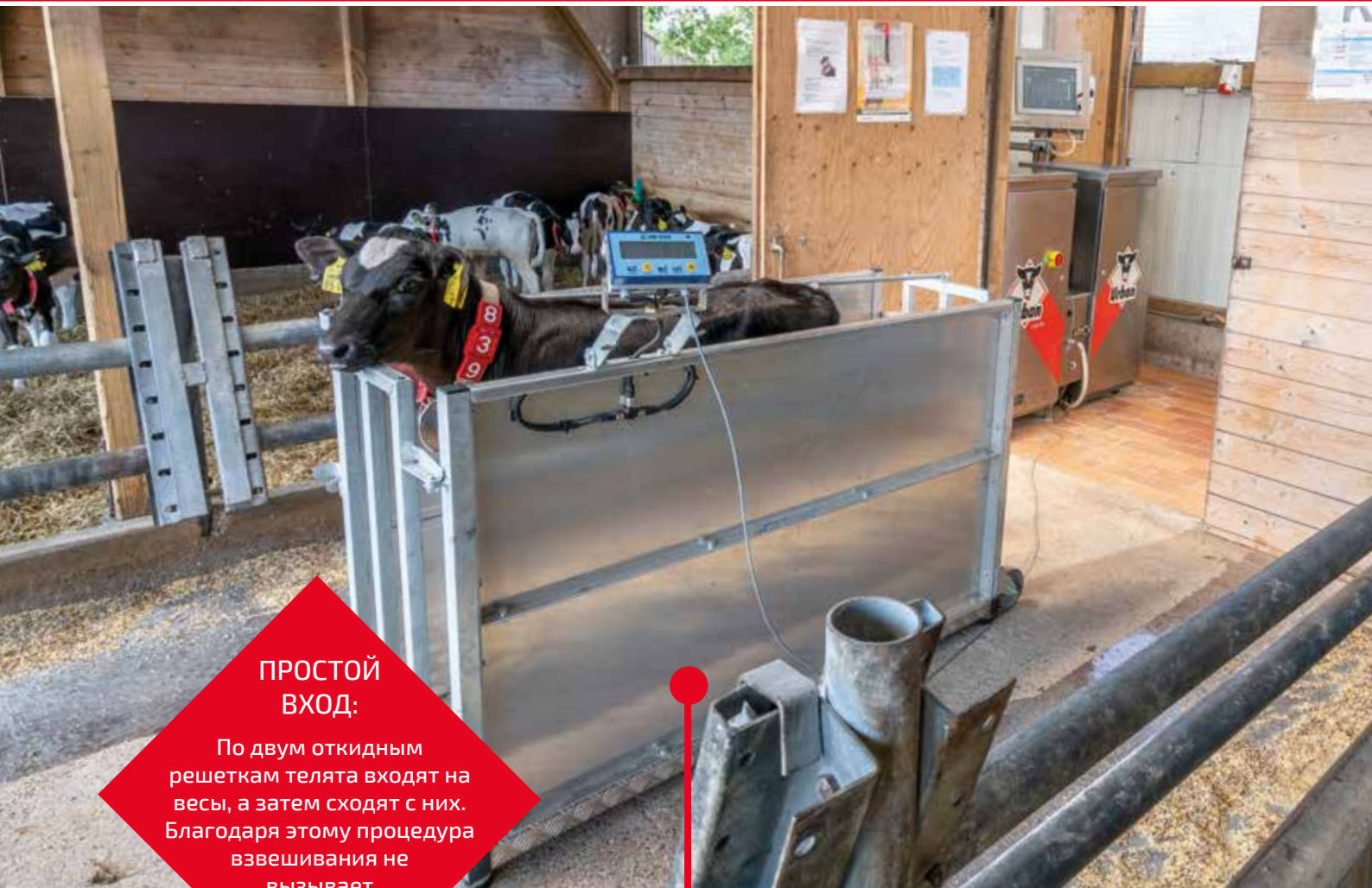
Длинный, ступенчатый, эластичный, отклоняемый измерительный наконечник из гибкого, не вызывающего раздражения материала

Вибрация для сигнализации окончания процесса измерения



 USB/WiFi/Bluetooth





ПРОСТОЙ ВХОД:

По двум откидным решеткам телята входят на весы, а затем сходят с них. Благодаря этому процедура взвешивания не вызывает стресса.



Весы для телят Urban

Помимо показателей температуры, измеряемой при помощи термометра Vital Control, благодаря новым весам для телят стало возможным измерение и учет веса телят при оценке их состояния здоровья. После подключения к Alma Pro все полученные данные можно обобщать для анализа состояния здоровья. При этом обеспечивается их централизованное администрирование. Для экономии пространства хранить весы можно в вертикальном положении. Весы очень прочные и легко очищаются.

Измеренный вес соотносится с конкретным теленком. Система автоматически создает графики и списки, по которым можно проследить изменение веса. Управление весами осуществляется с обычного смартфона или планшета.





Приложение Urban для оценки состояния здоровья животных

Постоянный мониторинг и поддержание здоровья животных — именно в этом состоит основная цель животноводства. Только так можно выращивать и эффективно содержать продуктивных животных. Приложение Urban для оценки состояния здоровья животных значительно облегчает эту задачу. Приложение оценивает здоровье животного на основании таких параметров, как состояние дыхательных путей, выделения из носа, состояние глаз, ушей или волосяного покрова. Все результаты документируются. При регулярном занесении новых данных становится возможной оценка состояния, а также своевременное распознавание изменений под влиянием развивающейся болезни.



Приложение можно подключить к Alma Pro. Собранные данные позволяют сделать выводы о развитии каждого отдельного теленка.

Загрузите приложение!

В приложении показаны примеры оцениваемых параметров (выделения из носа, дыхательные пути, консистенция навоза).

Bewertungs-App „Kälbergesundheit“

Herdenkennung: 123 | Herdenname: Herde 1

Name des Erfassers: Andreas | Bewertungsdatum: 10.09.18

Kalb-ID	Geburtsdatum	Alter (Tage)	Nase	Augen	Ohren	App.	Ersch.	Husten	Temp	Kot	Nabel	Gelenke	US
12	10.07.18	62	0	1	2		2	2		3			3

Nase | Augen | **Ohren** | Appetit | Erschein... | Husten | Temp | Kot | Nabel | Gelenke

Bewertung: 0 | **Bewertung: 1** | **Bewertung: 2** | **Bewertung: 3**

Kommentar zum Kalb: Ausfluss | **Ultraschall-Bewertung:** 0 1 2 3 4 5 | Kommentar zum Ultraschall

Neues Kalb | Bewertung sichern | Datum | Kalb ID

Приложение не только собирает данные по отдельным параметрам, но также анализирует их. Так, например, потребление корма можно рассматривать в зависимости от температуры и набора веса.



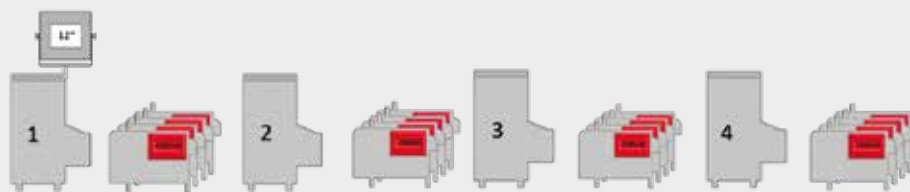


Возможности подключения

Наша цель — создавать функциональные специализированные решения. Наш автомат для кормления предназначен для использования как в малых, так и больших группах — в зависимости от цели применения возможно расширение.



Один пульт управления может управлять максимум 4 автоматами, т. е. 16 станциями выпойки.



Вариант подключения Alma Pro зависит от конструктивных особенностей телятника, вида содержания и размера группы. Если для небольших групп зачастую достаточно одного автомата и одной станции выпойки, то

в случае больших групп рекомендуется использовать несколько автоматов с несколькими станциями выпойки. Только в этом случае можно гарантировать, что каждое животное получит достаточное количество молока. Мы с удовольствием окажем вам

поддержку при планировании и выборе оптимальной комплектации. К каждому автомату можно подключить до четырех станций выпойки.

При этом к каждому пульту управления можно подключить до четырех автоматов.



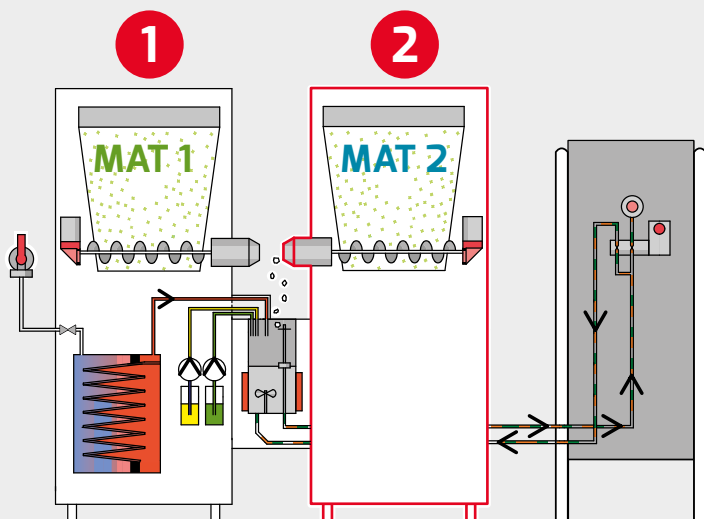
Alma Pro Duo

Система Alma Pro Duo позволяет осуществлять кормление двумя видами заменителя цельного молока (ЗЦМ). У такого решения есть свои преимущества, поскольку в этом случае обеспечивается более индивидуальный подход к удовлетворению потребностей животного, при этом разные группы могут получать питание от одного базового автомата. Подобный вариант подключения представляет особый интерес для крупных животноводческих предприятий.

Также существует возможность надстройки бункера в высоту, после чего он сможет вмещать до 55 кг порошка на один автомат.



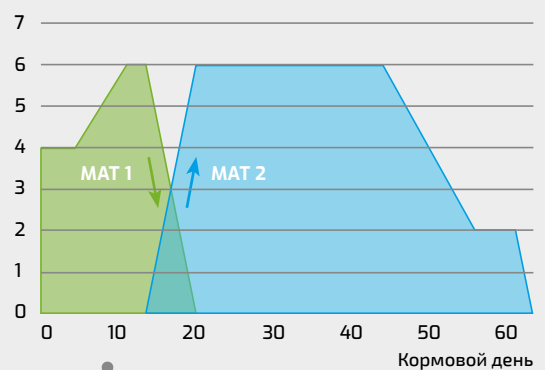
Alma Pro Duo с бункером для порошка



1 Alma Pro со всеми функциями автомата.

2 отключение дополнительного бункера для порошка, в который можно загрузить другой заменитель цельного молока или же таким образом просто увеличить запасы порошка для автомата.

Дневная норма в литрах



Пример использования двух различных заменителей цельного молока в Alma Pro Duo



Кормление при раздельном содержании

Теперь систему Alma Pro можно применять для полностью автоматизированного кормления телят при раздельном содержании. Также возможно комбинированное использование при раздельном и групповом содержании. Таким образом, в течение всего процесса выпойки и вплоть до этапа отучения от молока телята могут получать питание только от одного автомата, при этом их состояние может отслеживаться системным ПО Alma Pro.



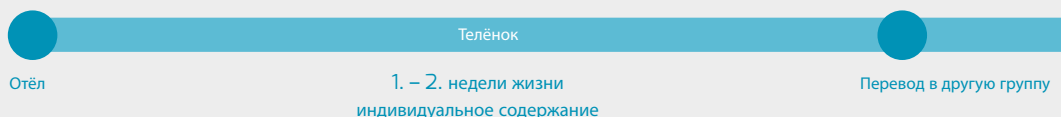
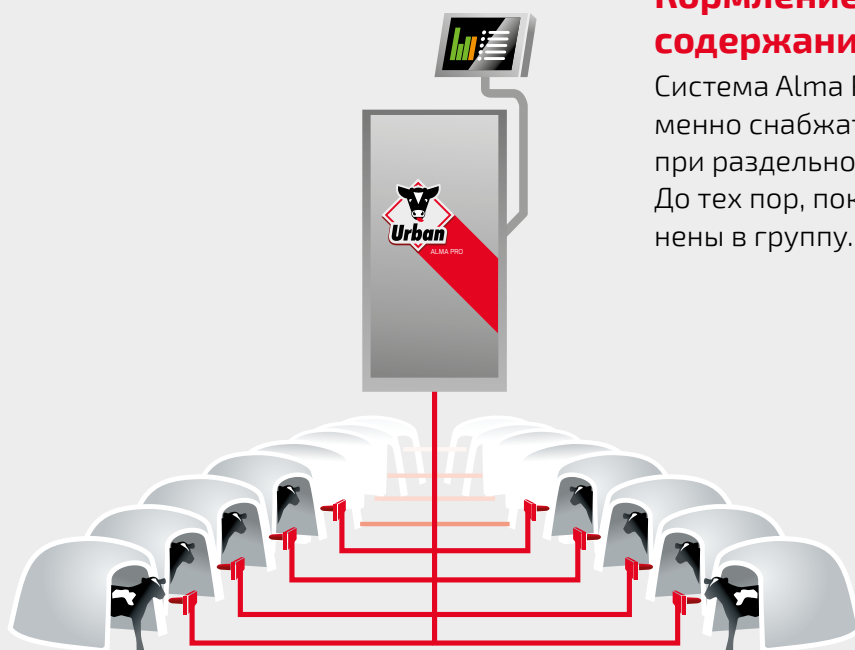
Здоровье телят под постоянным контролем — благодаря удобному управлению с сенсорного пульта, смартфона, планшета или ноутбука.



Для выпойки соски просто устанавливаются в отдельный бокс. Если они не требуются или же в домике проводится уборка, их можно зафиксировать на соответствующем держателе.

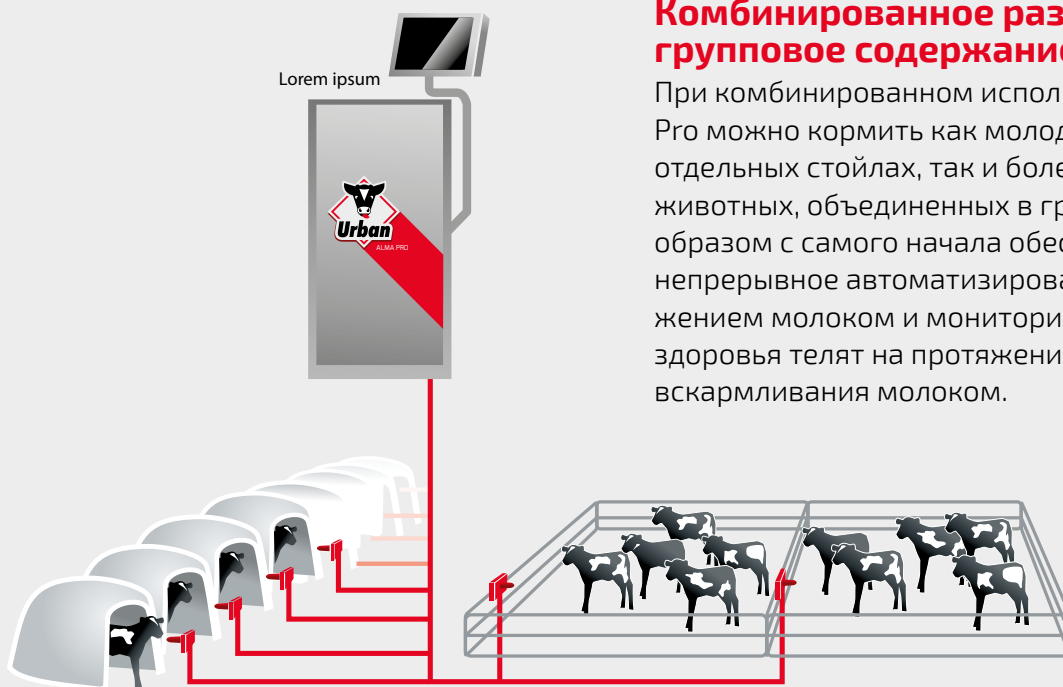
Кормление при раздельном содержании

Система Alma Pro может одновременно снабжать питанием до 16 телят при раздельном содержании. До тех пор, пока они не будут объединены в группу.



Комбинированное раздельное и групповое содержание

При комбинированном использовании Alma Pro можно кормить как молодых телят в отдельных стойлах, так и более взрослых животных, объединенных в группы. Таким образом с самого начала обеспечиваются непрерывное автоматизированное снабжением молоком и мониторинг состояния здоровья телят на протяжении всего этапа вскармливания молоком.





» С тех пор как мы начали использовать автоматы, количество работы значительно сократилось, а сэкономленное время мы теперь можем тратить на решение других задач».

Торстен Майер

Уверенность во всей линейке продукции

Система Alma Pro активно и успешно используется при выращивании молодняка на ферме Майеров.

В небольшом городке, расположенном между Бременом и Гамбургом, находится фермерское хозяйство семьи Майер. Торстен Майер завершил обучение со степенью магистра сельского хозяйства и летом 2018 г. принял на себя руководство родительской фермой, на которой содержатся 150 молочных коров и их приплод.



Три поколения под одной крышей: семья Майер из Нижней Саксонии

Как и прежде, отец и сын трудятся бок о бок, особое внимание уделяя инновационным методам выращивания здорового молодняка, поголовье которого насчитывает около 70 телят. По этой причине еще в 2014 г. было принято решение инвестировать в строительство нового просторного телятника. На площади 600 кв. м помимо пяти секций площадью 44 кв. м каждая, предназначенных для





содержания до десяти телят, также имеется возможность размещения до 20 домиков для телят. Для организации системы управления здоровьем животных Торстен Майер выбрал оборудование компании Urban. Он использует систему Alma Pro не только для вскармливания молодых телят, содержащихся отдельно, но и для кормления их старших братьев (возраст > 2 недели), содержащихся в группе. Автоматическая система кормления при отдельном содержании позволяет одновременно кормить до 16 телят. Торстен Майер может быть уверен, что его телята получают питание в соответствии с их потребностями, при этом у него всегда есть возможность просмотреть хорошо структурированную документацию по

каждому отдельному теленку. В периоды, требующие подробного документирования, это не только экономит ресурсы, но и позволяет сберечь нервы. Комбинированное кормление с использованием Alma Pro позволяет оптимальным образом отслеживать состояние здоровья каждого теленка на всех этапах его развития. Благодаря продуманности оборудования Urban Майерам удастся вырастить крепких и здоровых молочных коров.

i ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Имя: Семья Майер

Место: Нижняя Саксония

Площадь: 100 га

Поголовье: 120 молочных коров, молодняк

Работники: члены семьи

1 Дуга обеспечивает необходимую фиксацию на этапе приучения и повышает безопасность для работника.

2 При помощи планшета или смартфона обеспечиваются управление и мониторинг за пределами телятника.

3 Один автомат и две станции снабжают молоком телят в хозяйстве Майеров.

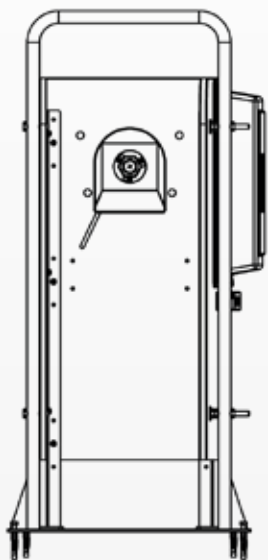
4 При помощи ручки станции можно наклонить в сторону для проведения уборки.



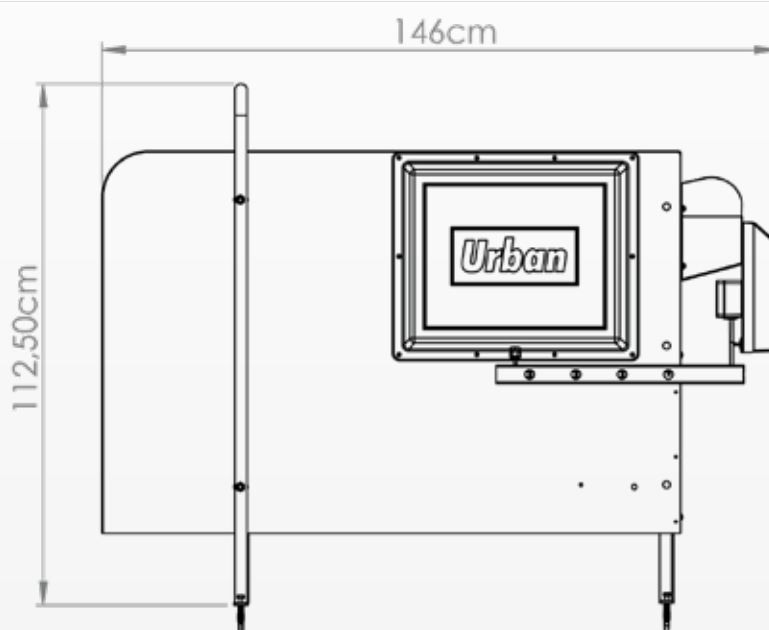
Станция получения молока

Все размеры указаны в см.

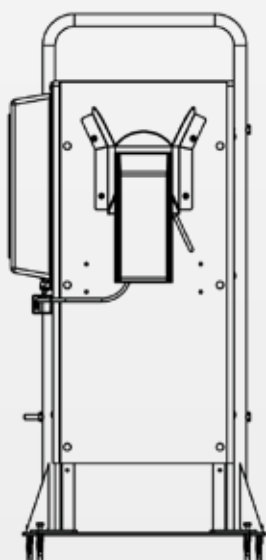
Вид спереди



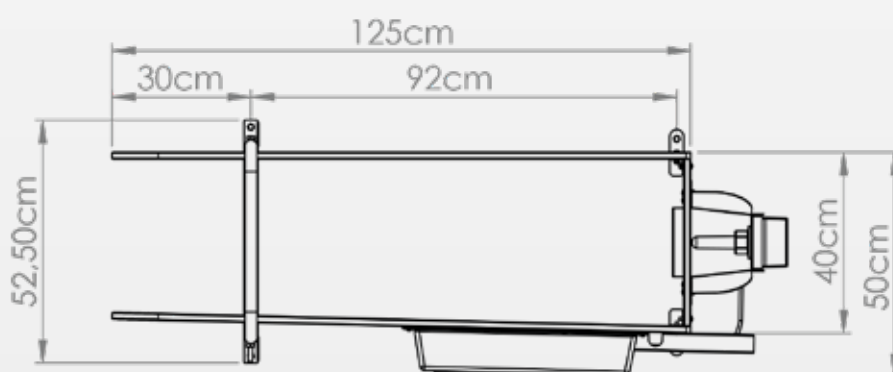
Вид сбоку



Вид сзади



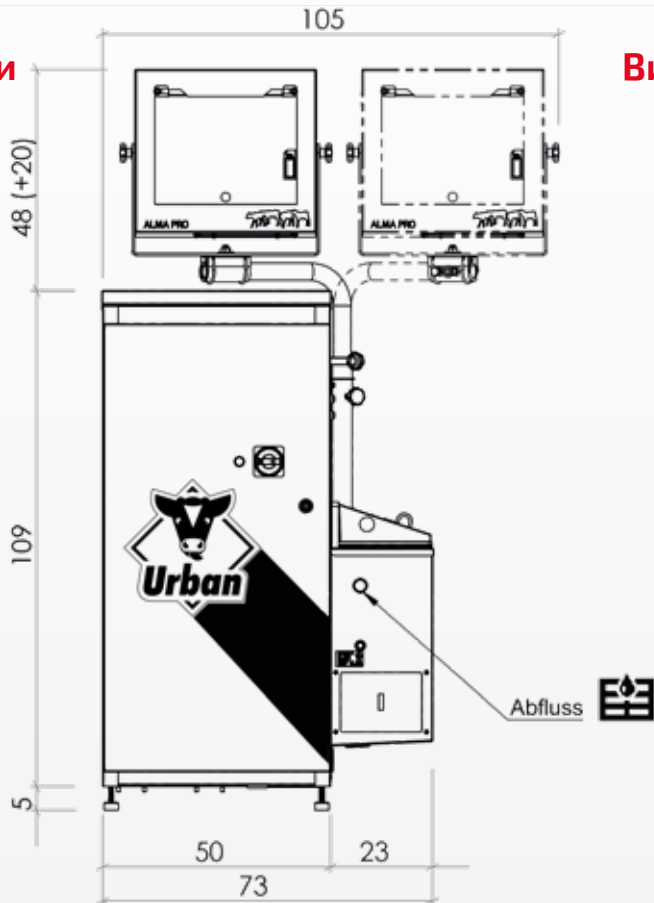
Вид сверху



Автомат для выпойки

Все размеры указаны в см.

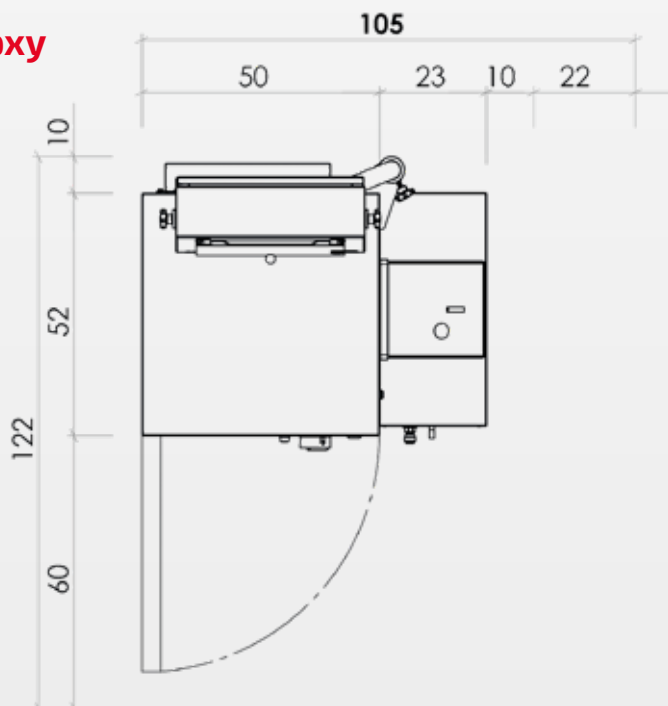
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху



Необходимые подключения



Водопровод с давлением от 2 до 4 бар



Розетка с контактом заземления 240 В / 16 А

При использовании предварительного нагревателя потребует розетка 400 В / 16 А (в Германии).



Слив

Urban MilkShuttle

Мобильная поилка-миксер для профессионалов.





Цель: легко справиться с типичными ежедневными задачами в телятниках.

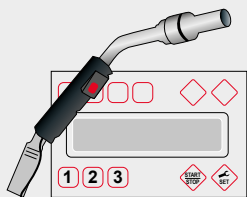
Кормление телят — это тяжелая физическая работа, при выполнении которой нередко приходится перемещать емкости весом более 100 кг. Да еще и по несколько раз. Особенно тяжело приходится работникам хозяйства при преодолении подъемов, бездорожья или зимой при движении по льду и снегу. При использовании

молочного шаттла MilkShuttle эти проблемы остаются в прошлом. Поилка-миксер для телят с электрическим приводом позволяет подвозить свежеприготовленное молоко напрямую к теленку. Этот практичный помощник по хозяйству отличается устойчивостью шасси, простотой использования и легкостью очистки.

Urban MilkShuttle

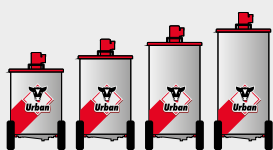
Настоящее облегчение труда при кормлении телят: с этого момента вы не растрачиваете все свои силы, физическая нагрузка минимизируется, а время экономится.

Краткий обзор преимуществ



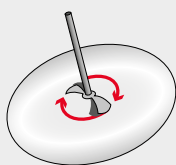
Простота дозирования

Раздаточный пистолет эргономичной формы легко дозирует молоко для ваших телят. Можно запрограммировать три различных объема дозирования.



Различные объемы

Предлагаются различные исполнения с объемом от 100 до 250 литров.



2-ступенчатый миксер

Для цельного молока или заменителя.



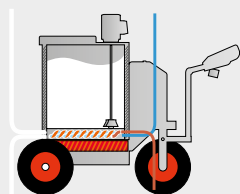
Парковочная автоматика

Препятствует внезапному скатыванию и обеспечивает надежное парковочное положение.



Минимальный радиус поворота

Благодаря радиусу поворота 1,72 м молочный шаттл обладает прекрасной маневренностью и подходит для использования даже в небольших телятниках.



Опция: встроенная функция пастеризации

Для максимального усвоения скормливаемого молока.





Наш расчет по комфортному кормлению телят:

Накормить 30 телят из ведра = 25 минут

Накормить 30 телят из молочного шаттла MilkShuttle = 11 минут

Таким образом остается больше времени для

других полезных дел!

Томас Шпрок, руководитель компании



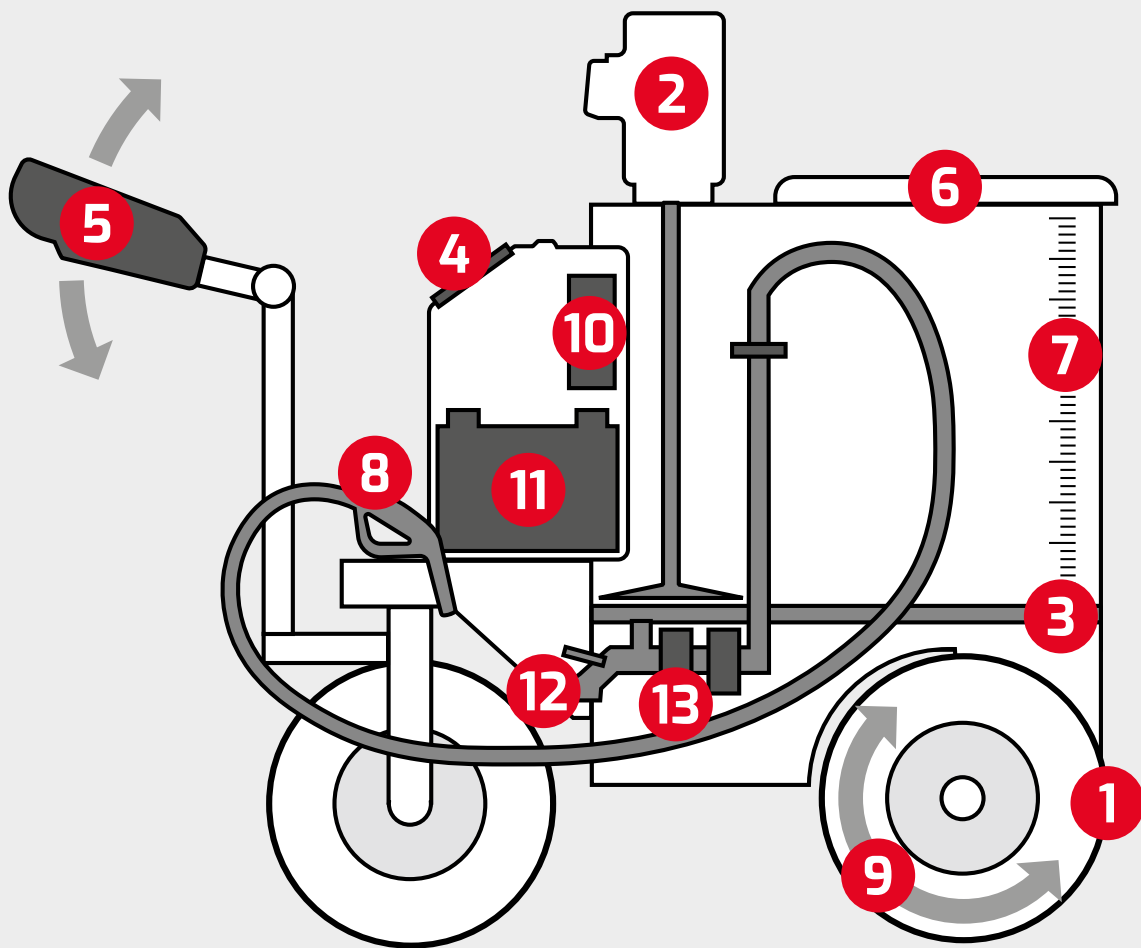
MilkShuttle



Конструкция

Представляем вам краткий обзор. Здесь мы наглядно перечислили основные компоненты нашего молочного шаттла MilkShuttle.

- 1 Три устойчивых к проколам больших колеса (диаметр 40 см) обеспечивают необходимую стабильность и высокий уровень комфорта при перемещении.
- 2 Практически бесшумный мотор миксера.
- 3 Встроенная функция подогрева дна. В качестве опции также можно установить блок охлаждения.
- 4 Легко монтируемый блок электроники / пульт управления с наглядным дисплеем.
- 5 Рукоять эргономичной формы для облегчения эксплуатации, в т. ч. на грунтовых дорогах или уклонах.
- 6 Крышка с уплотнением и замком обеспечивает надежную защиту молока.
- 7 Крышка с уплотнением и замком обеспечивает надежную защиту молока.
- 8 Раздаточный пистолет с эргономичной рукоятью для облегчения заполнения поилок.
- 9 Электрический привод с плавным переключением вперед и назад.
- 10 Силовая электроника
- 11 Мощный аккумулятор на 12 В можно комфортно заряжать от бытовой электросети 240 В.
- 12 Сливной кран 1,5"
- 13 Насос (аккумуляторный)





Варианты исполнения

Наша цель — предоставить для каждого хозяйства и любых потребностей подходящий молочный Шаттл. Чтобы достичь этой цели, мы разработали четыре варианта объема молочных Шаттлов MilkShuttle и различные опции.

Размеры емкостей

БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ



MilkShuttle
100

MilkShuttle
150

MilkShuttle
200

MilkShuttle
250

От самого маленького MilkShuttle, рассчитанного на 100 литров, до варианта XXL объемом 250 литров — наши базовые модели станут превосходными помощниками при решении ежедневных задач фермерского хозяйства. Мы с удовольствием проконсультируем вас и поможем сделать правильный выбор.





Электрический привод

В качестве опции все базовые модели можно оснастить на заводе мощным электрическим приводом. Привод плавно переключается и может обеспечивать движение как вперед, так и назад. Благодаря ему вы сможете довести молоко до телят, не прилагая особых усилий.



Оснащение

Наша цель: создание легкого в использовании помощника в ежедневных задачах. Молочный шаттл MilkShuttle отличается простотой конструкции и надежностью компонентов.

Пульт управления

Пульт управления MilkShuttle имеет понятный интерфейс и может использоваться любым работником фермы, а различные программы можно выбирать при помощи кнопки. Все важные данные, например уровень заряда батареи, всегда находятся перед глазами у оператора.

Можно запрограммировать три разных времени запуска нагрева молока.

MilkShuttle





Характеристики внедорожника

Благодаря компактной трехколесной конструкции молочный шаттл MilkShuttle характеризуется прекрасной маневренностью и проходимостью. За счет радиуса поворота 1,72 метра вы сможете без проблем доставить MilkShuttle в любое место. Встроенная парковочная автоматика обеспечивает надежную парковку на уклонах, а кнопка аварийного останова повышает безопасность труда, поскольку препятствует зажатию в результате остановки и откатывания MilkShuttle назад.



Устойчивые к проколам шины

Внутри наших шин находится высокоэластичный полимерный материал. Благодаря этому они устойчивы к проколам и не требуют технического обслуживания. Кроме того, сверхпрочные шины за счет своего веса стабилизируют MilkShuttle, обеспечивая отличную проходимость.



Молоко можно быстро и точно дозировать с шагом 0,1 литра. На выбор доступны три заранее запрограммированных объема. При помощи специальной функции можно заполнять также большие емкости.

Комфортное дозирование

При помощи дозирующего насоса и пистолета телята получают именно то количество молока, которое им требуется. Желаемое количество молока можно настроить заранее, а затем залить в поилку при помощи кнопки на дозирующем пистолете или на дозирующей консоли.



Переключатель на головке дышла



Дозирующий пистолет со встроенным обратным клапаном. Легко чистится благодаря простой процедуре разборки.



**БЫСТРАЯ
ГОТОВНОСТЬ К
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:**

Молоко быстро нагревается,
после чего может
скармливаться
телятам.

2-ступенчатый миксер

Для достижения максимально однородной консистенции ступени перемешивания можно выбирать ручную, поэтому установка подходит как для цельного молока, так и для его заменителей. Медленная ступень используется для бережного перемешивания цельного молока в процессе нагрева — периодическое включение позволяет избежать пригорания молока. Быстрая ступень обеспечивает перемешивание заменителя цельного молока без образования комочков.



**Непрерывное переме-
шивание**

Благодаря этому порошок раство-
ряется оптимальным образом.

**Таблица параметров смеси
на крышке**

Всегда правильное соотношение
воды и сухого молока для получения
идеальной концентрации смеси.

**Шкала уровня заполнения
емкости**

Для быстрого определения и кон-
троля текущего уровня жидкости.





Программа полуавтоматической промывки

Вода циркулирует по шлангу и тщательно очищает его внутренние стенки. Длительность очистки и температура воды настраиваются индивидуально.



Дополнительная чистящая форсунка

Крышка MilkShuttle очищается автоматически, благодаря чему отпадает необходимость в дополнительном рабочем этапе.



Сливной кран

Для легкого опорожнения MilkShuttle по завершении кормления и очистки.



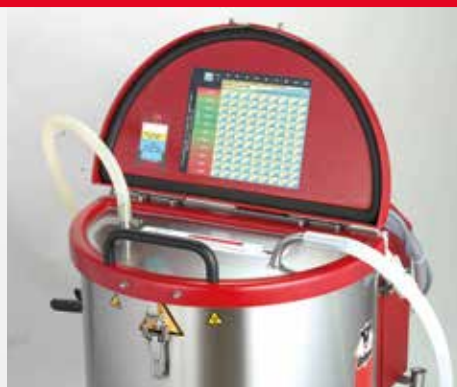
Опции и принадлежности

Широкий выбор специальных принадлежностей позволяет оптимальным образом адаптировать молочный шаттл MilkShuttle к вашим потребностям.



Подготовка к подключению зонда для выйки (дренчера)

Для размещения зонда для выйки коров на молочном шаттле MilkShuttle.



Вакуумная крышка для легкого заполнения свежим молоком

Молоко перекачивается из бидона или цистерны в емкость MilkShuttle.



Отклоняемый держатель дозатора

Регулируется по высоте — позволяет освободить руки для выполнения других операций.

Прожектор

Дополнительный прожектор обеспечивает хорошую видимость в условиях недостаточного освещения.



Теплоизоляционный кожух

Длительное время сохраняет температуру молока — позволяет сэкономить энергию!

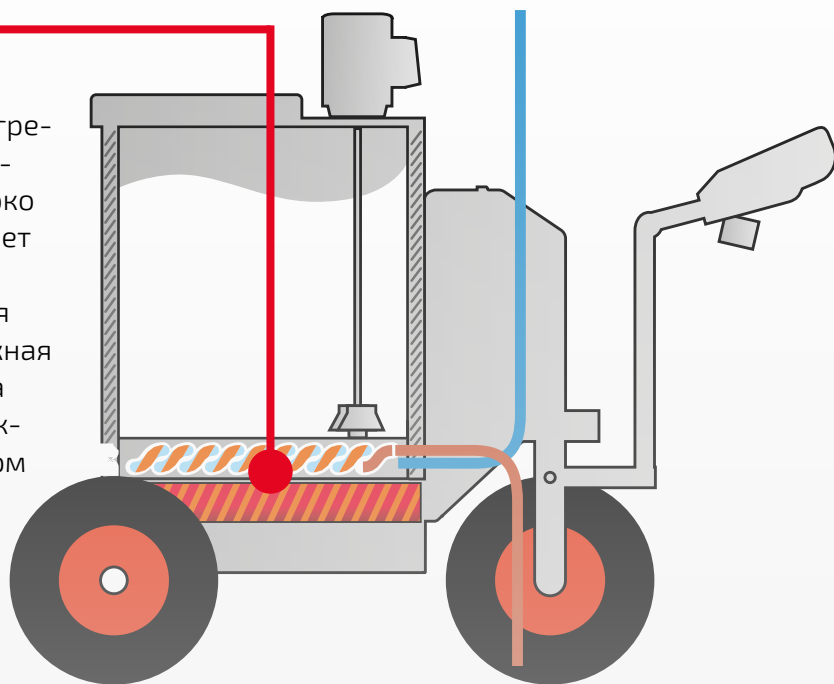




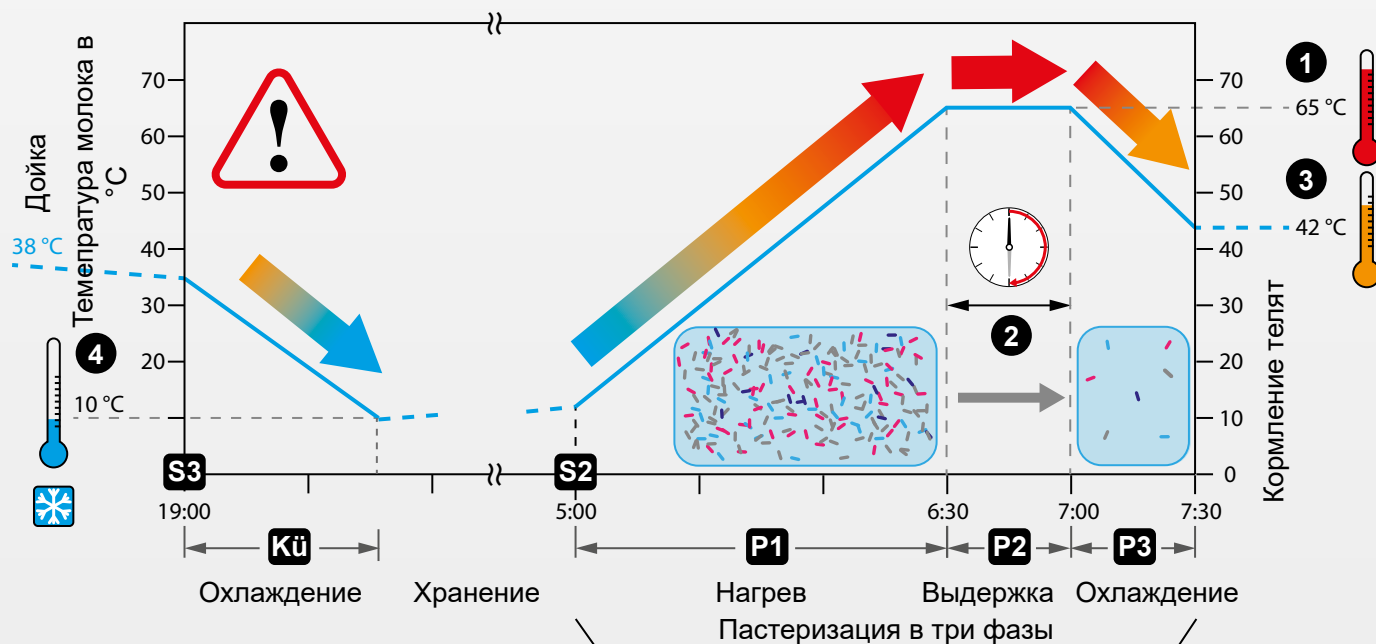
Функция пастеризации

Процедура пастеризации

В процессе пастеризации в результате нагрева молока надежно уничтожаются все микробы и бактерии. Пастеризованное молоко лучше усваивается телятами, что позволяет избежать проблем с пищеварением. Поддерживаемая температура настраивается индивидуально — также возможна бережная пастеризация. Охлаждение происходит за счет промежуточного дна — можно охладить даже небольшое количество. При этом потери энергии минимальны.



Процедура автоматической пастеризации





MilkShuttle





Caddy: все необходимое всегда со мной

Возможность транспортировки ведер с сосками и принадлежностей. На данном прицепе достаточно места для перевозки 24 ведер с сосками, бидонов с молоком, а также прочих принадлежностей, например воды, корма или лекарств. Ведра с сосками можно повесить друг над другом на крюки с целью их просушки после очистки.



1 уровень



2 уровня

MilkShuttle Duo

Два молочных шаттла MilkShuttle, соединенных сцепным устройством. С их помощью за один раз в двух емкостях можно перевозить до 350 литров.



Съемный держатель для принадлежностей

Практичный держатель для бидонов, мисок для кормления или ведер с сосками.

Сцепное устройство

При помощи сцепного устройства можно легко прицепить к молочному шаттлу MilkShuttle прицеп, например Urban Caddy.



(Настенное) крепление

На молочный шаттл MilkShuttle или на стену. Держатель для ведер или принадлежностей легко вставляется в специальное крепление и извлекается из него.



Держатель для ведер

Один держатель позволяет эффективно транспортировать до 16 ведер с сосками или выполняет функцию сушилки.



ГОТОВЫ КО ВСЕМУ

К чему сложности, когда их можно избежать? Westrup-Koch GbR полностью полагается на технику Urban.

Молочная ферма Westrup-Koch GbR находится в деревне недалеко от г. Оснабрюка, в Нижней Саксонии. В настоящее время ею руководят представители пяти семей, которые совместно обрабатывают 718 га земли, а также используют биогазовую установку мощностью 650 кВт и солнечную установку мощностью 230 кВт. Такое количество выработанной

энергии требуется 11 работникам и двум ученикам для содержания ок. 600 молочных коров и 600 голов молодняка. Для обеспечения оптимальных условий содержания фермерское хозяйство уже в течение многих лет принимает различные меры, направленные на модернизацию оборудования и удовлетворение потребностей животных. На протяжении нескольких поколений Westrup-Koch GbR активно работает с компанией Urban. Для создания максимально комфортных

условий содержания для телят компания Westrup-Koch GbR выбрала решения от компании Urban, которые всегда находятся на шаг впереди конкурентов. В ежедневной работе с телятами активно применяются молочный шаттл MilkShuttle и система Alma Pro Duo. Использование молочного шаттла MilkShuttle при кормлении телят позволяет избежать тяжелой физической работы. Благодаря молочному шаттлу стало удобно кормить телят, содержащихся в отдель-





ных боксах, при этом необходимость переносить тяжелые ведра с молоком полностью отпадает. На основании данных в таблице параметров смеси, приведенной на крышке, даже неопытные работники могут приготовить смесь правильной концентрации. Удобный пульт управления с наглядным дисплеем на молочном шаттле MilkShuttle позволяет настроить автоматический нагрев молока до оптимальной температуры, благодаря чему экономится ценное время. Молочный шаттл MilkShuttle облегчает ежедневный труд, не требует специальных знаний для использования и позволяет эффективно распределять рабочее время. Система Alma Pro Duo используется в хозяйстве Westrup-Koch GbR прежде всего на позднем этапе группового содержания телят,

потому что она позволяет кормить две или более групп телят двумя заменителями цельного молока. Работники хозяйства могут быть уверены, что ранее заданные рационы кормления будут применяться индивидуально и на постоянной основе. В случае отклонений в поведении телят или работе автомата работник получает на смартфон соответствующее уведомление. Благодаря этому работники фермы всегда в курсе состояния здоровья телят и работы автомата.

i ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Название: Westrup-Koch GbR
Место: Нижняя Саксония
Площадь: 735 га
Поголовье: 600 молочных коров, 600 голов молодняка
Работники: 11 работников, 2 ученика

1 Благодаря трем этапам дозирования каждый теленок получает оптимальное количество молока.

2 Новые весы для телят регистрируют все данные о весе животного и обеспечивают эффективный мониторинг состояния здоровья отдельных животных.

3 Данные с термометра Urban Vital Control пересылаются на автомат. Таким образом все данные, относящиеся к здоровью животных, хранятся централизованно и доступны со всех устройств.

4 Молочный шаттл MilkShuttle позволяет без проблем преодолевать длинные расстояния.

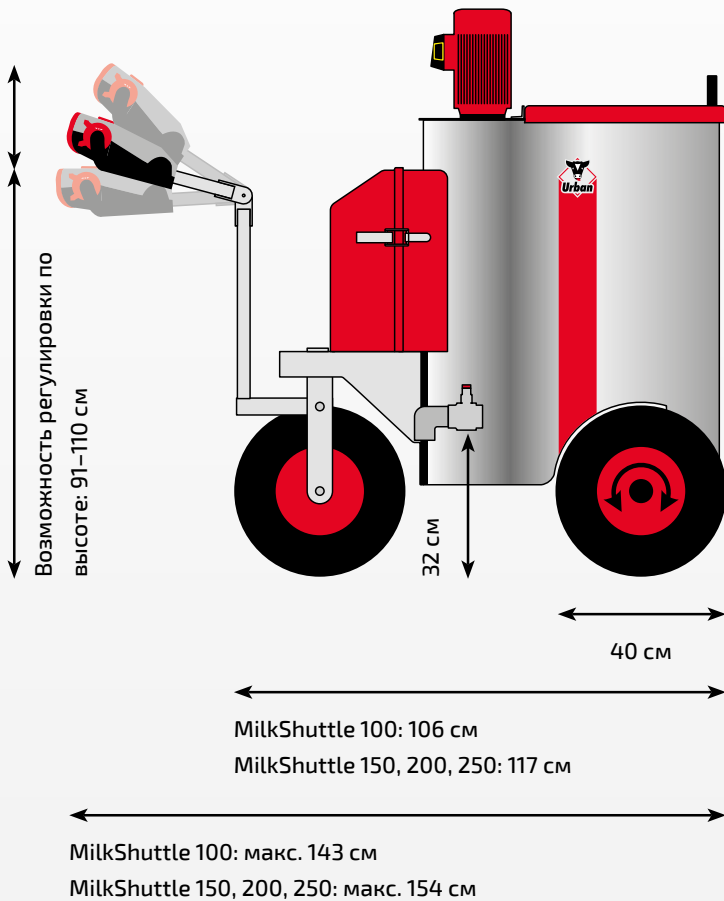




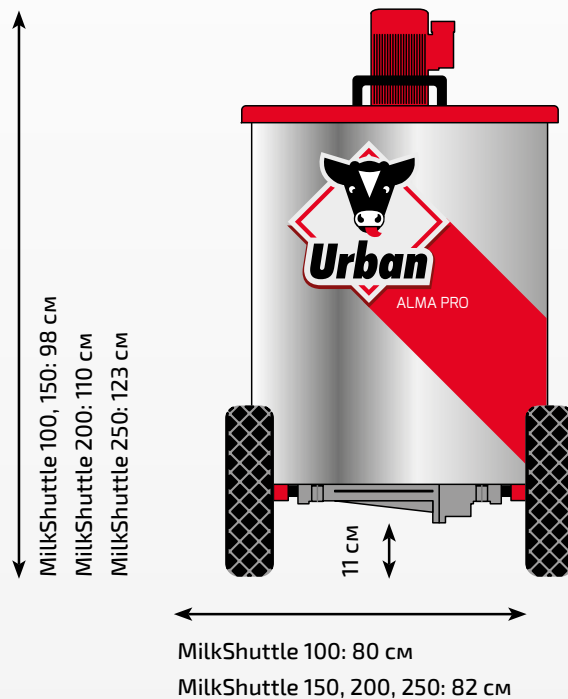
MilkShuttle

Все размеры указаны в см.

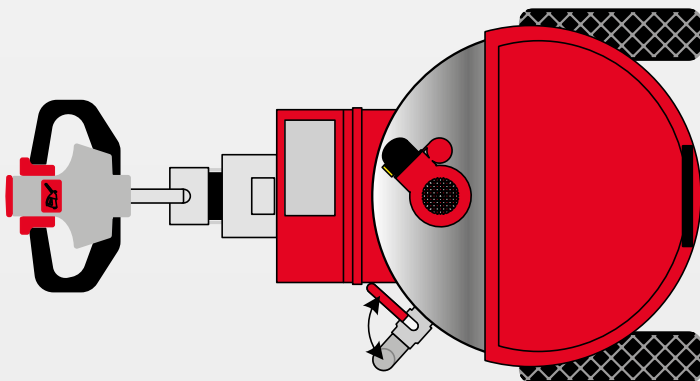
Вид сбоку

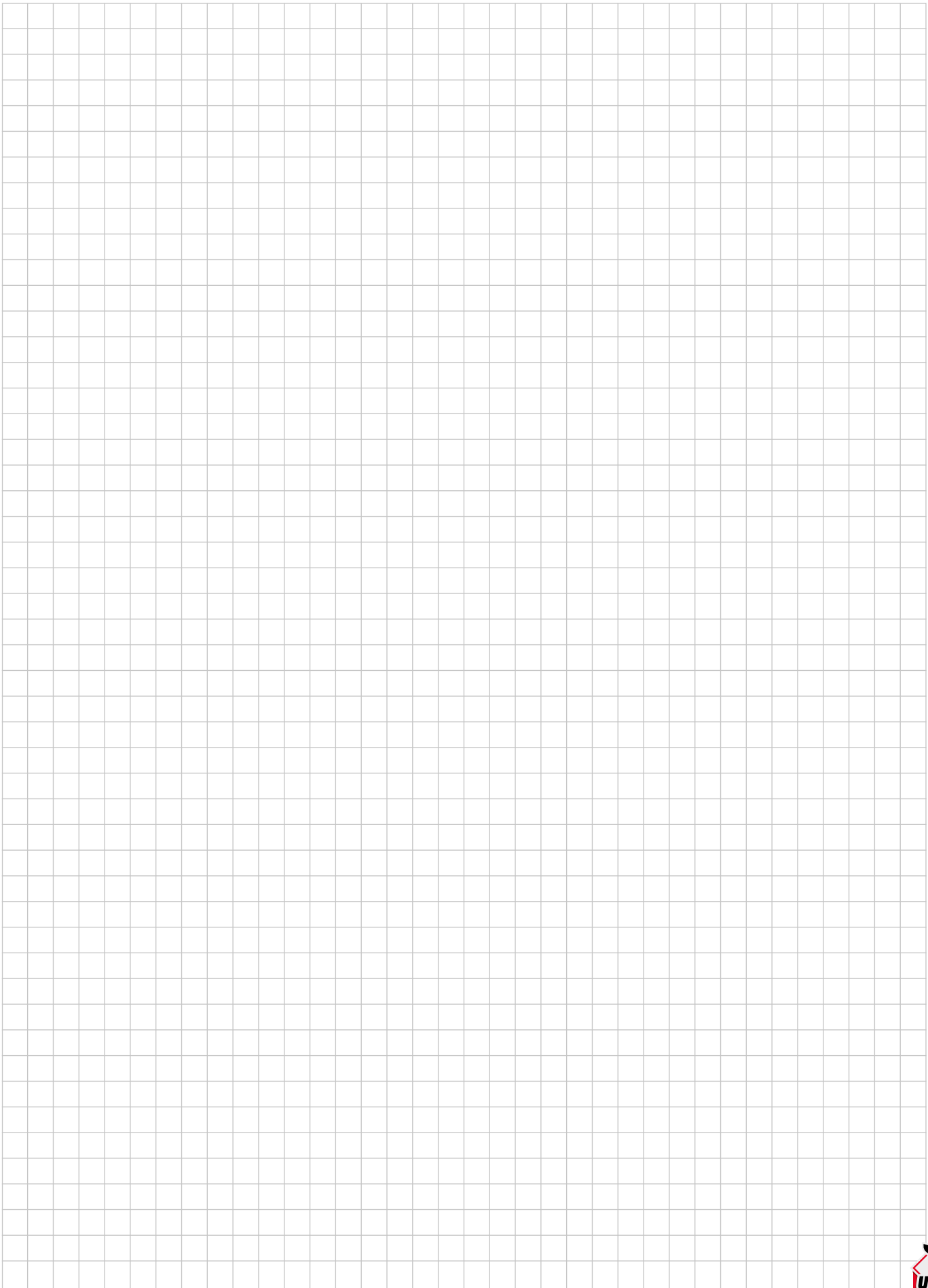


Вид спереди



Вид сверху





Домики для телят Urban

Возможность комфортного размещения.





Лучшие условия для содержания ваших телят.

Содержание телят под открытым небом способствует укреплению их иммунитета и с юного возраста стимулирует формирование мощной конституции.

Высококачественные домики для телят Urban, предназначенные для раздельного или группового содержания, являются ярким примером продуманного, универсального и хорошо

зарекомендовавшего себя на практике решения. Каждый домик для телят уже в стандартной комплектации оснащен пластиковым порогом со встроенными крупными колесами. Также мы предлагаем практичные принадлежности, которые позволят вам оптимальным образом адаптировать домики к потребностям ваших телят.

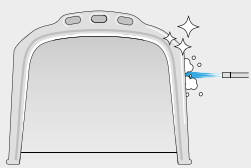
Продумано до мелочей

Решетка и сами домики для телят откидываются при помощи ручки — это значительно облегчает уборку.



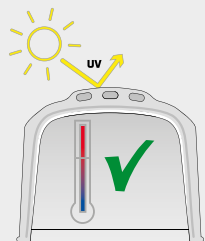


Краткий обзор преимуществ



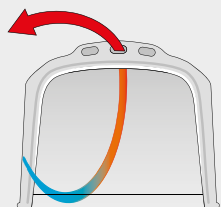
Легкая очистка

Домики производятся из прочного, износостойчивого, армированного стекловолокном полиэстера. Они представляют собой цельную отливку и поэтому не имеют трещин или зазоров. Их легко чистить, поскольку поверхность обладает грязеотталкивающими свойствами, препятствующими скапливанию микробов и бактерий.



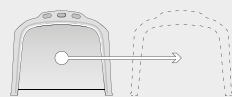
Стойкость к УФ-излучению и воздействию температуры

Сам материал и его светлый цвет делают домики устойчивыми к УФ-излучению и невосприимчивыми к холоду и жаре.



Сквозняки исключены

Отверстия в домике предназначены для выхода теплого выдыхаемого животными воздуха.



Простое перемещение

Устойчивые ролики, прочные ручки и крюки позволяют легко перемещать домик.



» В домиках Urban формируется прекрасный микроклимат для наших телят».

Семья Дербофен





Варианты исполнения

Чтобы каждый фермер смог найти для себя подходящее решение, мы предлагаем домики для раздельного содержания телят в размерах S и L.

Urban Iglu S

Габариты (Д x Ш x В):

Домик: 150 x 120 x 125 см

Решетка: 150 x 120 x 95 см



Urban Iglu L

Габариты (Д x Ш x В):
Домик: 200 x 120 x 140 см
Решетка: 150 x 120 x 95 см



Оснащение

Продуманные детали оснащения делают домики для телят Urban неотъемлемым элементом хозяйства, в котором осуществляется разведение телят.



Продуманное ограждение

Ограждение с извлекаемым стержнем, скошенными углами и несколькими вариантами установки ведра с соской.



Решетчатая передняя дверь

С держателем для ведра с соской или обычного ведра.



Информационная табличка для надписей

Благодаря информационной табличке (опция) вы и ваши работники будете всегда в курсе ситуации.



Прочная ручка

Прочная ручка для переноса позволяет безопасно перенести домик на другое место.



Большие колеса и поле для номера на пороге

Благодаря большим колесам домики легко перемещать с места на место. Практичная нумерация обеспечивает легкую идентификацию и соотнесение телят в системе.







Откидные домики

Домики для телят Urban откидываются при помощи ручки — это значительно облегчает уборку.



Откидная решетка

Решетки также легко откидываются вверх для проведения уборки.





Опции и принадлежности

Благодаря практичным принадлежностям домики для телят легко адаптировать к конкретным условиям эксплуатации.



Поилка — 5 или 8 литров

Помещается в кольца для ведер на решетках.



Ведро с соской

Легко очищается и оптимальным образом удовлетворяет потребности телят.



Держатель ведра

1 Держатель ведра с соской для фронтальной решетки.

2 Универсальное крепление для ведра с соской и кормушки Combifeeder.

3 Кольцо-держатель для поилок и ведер.



Решетка для сена

Прочная и долговечная.

Combifeeder

Для кормления телят сеном и комбикормом-концентратом. Со съемной поилкой и откидной крышкой.



Транспортировочное приспособление Urban

Для легкого перемещения домиков.





Варианты исполнения

Для спокойного перехода от отдельного содержания к групповому идеально подойдет наш большой домик размера XL.

Urban Iglu XL

Габариты (Д x Ш x В):

Домик: 260 x 225 x 180 см

Решетка с системой фиксации
или без нее: 225 x 225 x 105 см



БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ



Много места и высокий уровень комфорта

Наш большой домик позволяет разместить внутри до 5 телят. Каждый домик для группового содержания в стандартной комплектации поставляется с ограждением, порогом, держателем ведра и транспортировочным креплением. Для легкой транспортировки в крыше домика имеются два крюка.



Ограждение с кормовой решеткой и держателем ведра.



Кормовая решетка с фиксатором и держателем ведра.



Простота уборки

Решетка с гальваническим покрытием легко откидывается вверх, освобождая место для уборки.



Практичность и продуманность

Съемная решетка для записания телят в домике.



Простой доступ

Дверца в боковой части решетчатого ограждения обеспечивает простой доступ к телятам.





Опции и принадлежности

Оптимально подобранные принадлежности способны удовлетворить любые запросы даже в случае большого домика.



Решетка для сена

Легко закрепляется в домике.



Откидной держатель для ведер с сосками

Для пяти ведер с сосками.

Пластиковый кормовой желоб

С выемками для пяти ведер.



Кормушка Combifeeder из нержавеющей стали

Для кормления телят сеном и комбикормом-концентратом.



Кормушка AdlibFeeder

Для сухого корма.





Здоровые телята

Семья Дербофен содержит своих телят под открытым небом в домиках Urban с целью укрепления их иммунитета.

История хозяйства семьи Дербофен началась в далеком 1961 году. В настоящее время семья владеет прибр. 340 га земли и держит 500 молочных коров и 490 голов молодняка. Помимо производства молока и сопутствующей молочной продукции, семья также увлекается разведением молочных коров, отличающихся

превосходным экстерьером. Для этого они содержат пять собственных племенных быков. К философии этой фермы, наряду с прозрачной коммуникацией и использованием при кормлении рациона, свойственного жвачным животным, также относится выращивание молодняка в условиях, приближенных к естественным. Помогают вести хозяйство семье Дербофен не только четыре работника и четыре ученика, но и продукция

компании Urban. Домики для телят Urban позволяют содержать телят под открытым небом, благодаря чему их иммунитет укрепляется уже в первые недели жизни. Защищенный участок и специальное покрытие минимизируют количество возможных бактерий и микробов, благодаря чему теленок остается здоровым и энергичным. Простота очистки, а также откидывающаяся вверх решетка — все это позволяет семье Дербофен и





работникам фермы экономить много времени и значительно облегчает ежедневный труд. Компания Urban предлагает возможности дооснащения домиков различными принадлежностями, например ведром с соской, решеткой для сена или поилкой. За счет этого можно адаптировать домики для телят к потребностям конкретного хозяйства.

Для оптимального кормления телят в домиках семья Дербофен использует молочный шаттл MilkShuttle компании Urban. С управлением молочным шаттлом MilkShuttle легко может справиться любой работник. При разработке своего продукта компания Urban учла также аспекты обеспечения безопасности: на устройстве

имеется кнопка аварийного останова, при нажатии которой молочный шаттл сразу останавливается, а затем немного откатывается в обратном направлении. В хозяйстве с интересом следят за инновационными технологиями: «Мы очень довольны техническими решениями компании Urban. Они облегчают нашу работу каждый день и помогают создавать оптимальные условия при содержании наших телят».

i ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Имя: Семья Дербофен

Место: Нижняя Саксония

Площадь: 340 га

Поголовье: 500 молочных коров, 490 голов молодняка, 5 племенных быков

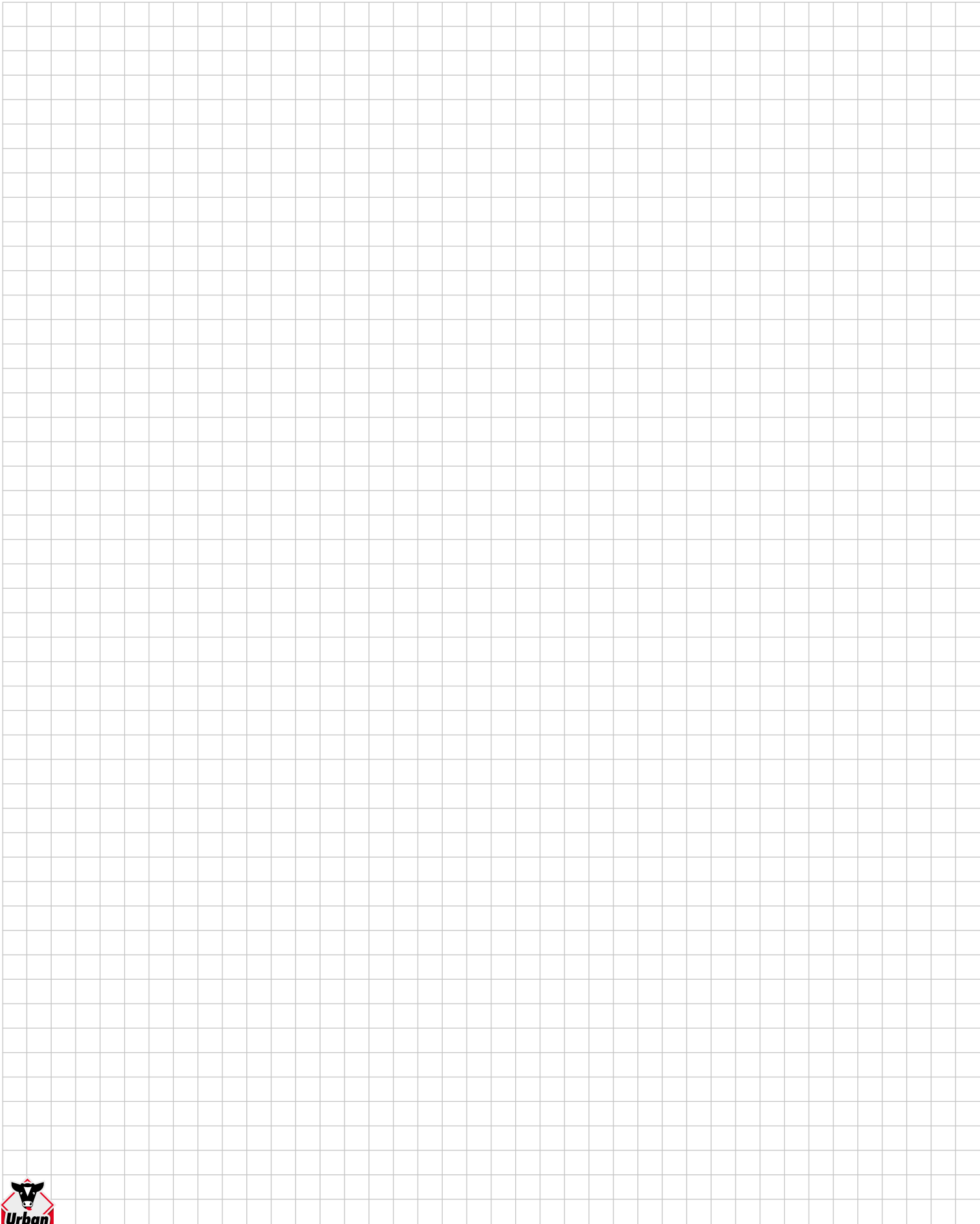
Работники: 4 работника, 4 ученика

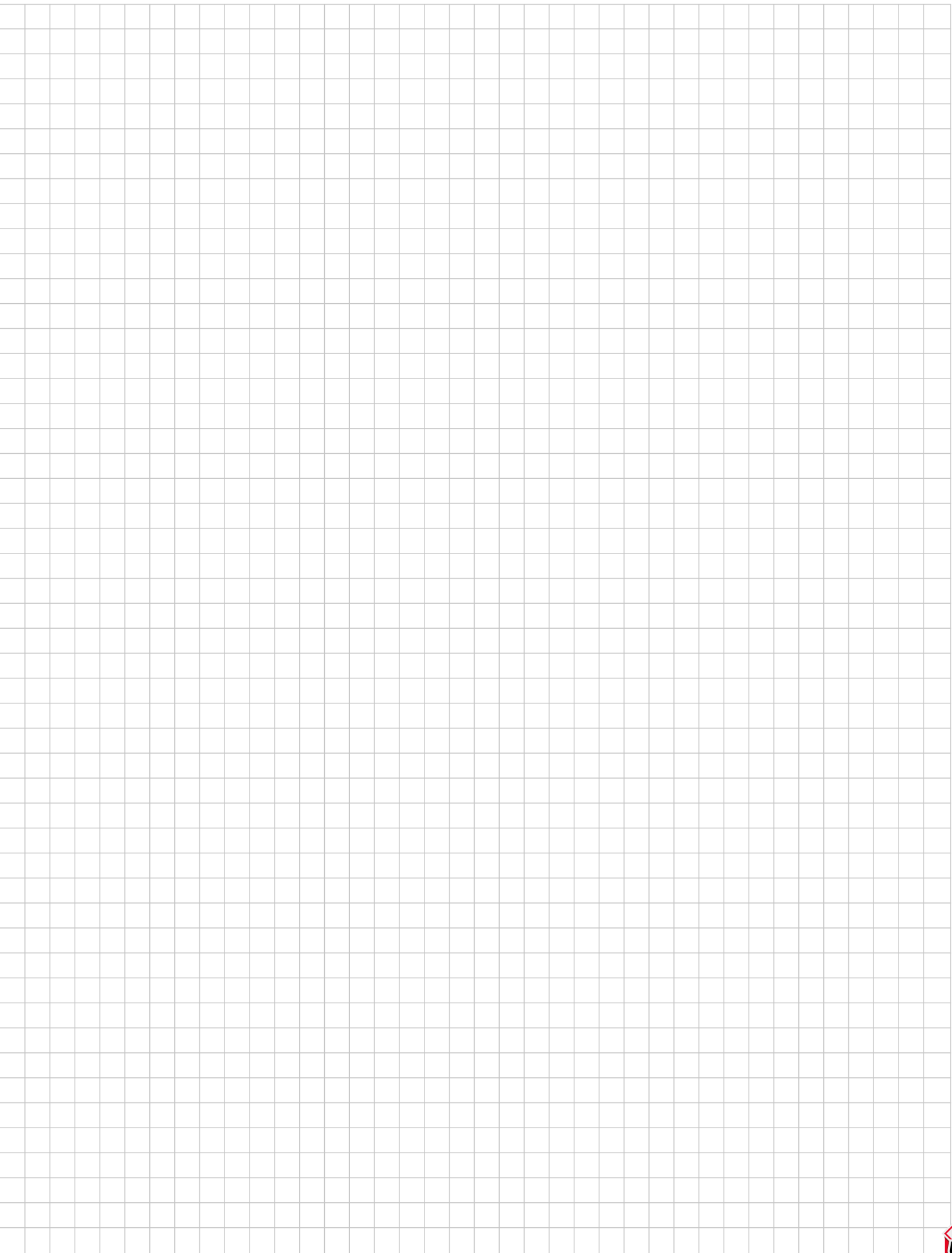
1 Хозяйство семьи Дербофен в Нижней Саксонии.

2 Для облегчения кормления телят Дербофены используют молочный шаттл Urban MilkShuttle.

3 Даже дети активно помогают взрослым в телятнике.

4 Комфортный микроклимат внутри домиков Urban — залог здоровья и энергичности молодых телят.







Следите за нашими новостями:

You Tube www.youtube.com/user/calffeeding

flickr www.flickr.com/photos/urbanonline

f www.facebook.com/urbanonline



Urban GmbH & Co. KG
+49 (0) 44 84 93 80 - 0
Auf der Striepe 9 | 27798 Wüstring, Германия
info@urbanonline.de | www.kormomama.ru