

СОДЕРЖАНИЕ ТЕЛЯТ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ



ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАМИ БЛИЖЕ

TOPIX GROUP

Это инжиниринговая компания, которая зарекомендовала себя как один из лидеров в области поставок оборудования для животноводства и птицеводства. Компания предлагает широкий спектр решений, включая проектирование, подбор, закупка и поставка оборудования для содержания и функционирования ферм, монтаж и демонтаж оборудования, выполнение пусконаладочных работ, вывод на запланированную мощность, а также услуги по техническому, сервисному обслуживанию и поддержке.

44

ЦЕЛЬ КОМПАНИИ

Заключается в обеспечении фермеров и предприятий агропромышленного комплекса высококачественным и современным оборудованием, способствующим эффективному и устойчивому развитию животноводства и птицеводства. Мы стремимся внедрять инновационные решения, которые помогут нашим клиентам повысить продуктивность, улучшить условия содержания животных и минимизировать воздействие на окружающую среду.

44

НАША МИССИЯ

Быть надежным партнером для наших клиентов, предоставляя им не только оборудование, но и экспертную поддержку, обучение и сервисное обслуживание, чтобы вместе достигать успеха в аграрном бизнесе.



TOPIX GROUP В ЦИФРАХ

2012

100+

УНИКОЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

•• ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Квалифицированный штат менеджеров проектов и инженеров, отделов продаж всегда готовы оказать помощь в подборе оборудования и проконсультировать по техническим вопросам. Мы гарантируем ведение проекта от стадии подготовки до ввода оборудования в эксплуатацию.

1000+ клиентов по всей России и странам СНГ

44 ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР

Мы производим расчет и проектирование различных технологических систем. Богатый опыт и комплексный подход позволяет нам реализовывать проекты любой сложности.

МЫ РАБОТАЕМ

С ведущими европейскими, российскими и белорусскими производителями и поставляем на рынок проверенное временем оборудование, расходные материалы, технику и запчасти для ухода за поголовьем крупного рогатого скота, птицы и свиней.

каждое 3-е
предприятие используется
наше оборудование

66 СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА

Мы оказываем полную гарантийную и сервисную поддержку наших клиентов. Поддержание в наличии всех необходимых запчастей позволяет производить обслуживание и ремонт в кратчайшие сроки.

45000 единиц товаров в наличии на нашем складе

СКЛАД В РОССИИ И БЕЛАРУСИ

Для оптимальной логистики и оперативной поддержки наших клиентов мы поддерживаем товар в наличии на наших складах.



44

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС?

МЫ ЗАБОТИМСЯ

О стабильной работе агропромышленного комплекса (АПК) по всему СНГ. Наша продукция соответствует мировым стандартам качества и всегда поставляется в срок, без задержек. Ч В нашем каталоге вы найдете оборудование, которое идеально соответствует вашим потребностям и бюджету. Мы уверены в надежности нашей продукции и готовы предоставить вам все необходимые сертификаты. Мы учитываем особенности вашего бизнеса и предлагаем решения, которые помогут вам достичь максимальной эффективности.

Вы можете быть уверены, что с нами ваше оборудование будет работать на все 100%. Доверьтесь профессионалам и сделайте правильный выбор!

44

МЫ ПОНИМАЕМ

Что успех в животноводстве и птицеводстве зависит от множества факторов, и именно поэтому мы предлагаем индивидуальные решения, адаптированные к Вашим уникальным потребностям. Наша продукция проходит строгий контроль качества и соответствует самым высоким стандартам, что гарантирует надежность и эффективность.

44

ВАША ПОЛЬЗА

Сотрудничество с нами означает получение исключительного качества продукции и услуг, специально разработанных для удовлетворения потребностей вашей животноводческой или птицеводческой отрасли. Мы вкладываем огромные ресурсы в исследования и инновации, чтобы быть на переднем крае развития в области животноводства и птицеводства. Наша команда состоит из опытных специалистов, которые всегда готовы оказать вам поддержку и консультацию, чтобы помочь вам преуспеть в вашем бизнесе.

Мы стремимся к долгосрочному партнерству и готовы поддерживать Вас на каждом этапе вашего пути. Ваш успех — наша главная цель!





ALMA PRO

Выдача несколько раз в день молока или молочной смеси небольшими порциями способствует ускоренному росту теленка и скорейшему превращению его в здоровую и высокопродуктивную молочную корову

Около 10 % всех затрат труда в молочном скотоводстве приходится на выращивание телят. Большая часть этих затрат приходится на замешивание и скармливание смеси и последующую мойку ведер, а также на чистку боксов





Решение ALMA PRO

С помощью КормоМамы Вы сможете не только оптимизировать кормление телят, снизив нагрузки или расходы на обслуживающий персонал, но и улучшить при этом сохранность, привесы и здоровье телят!

ГИБКОСТЬ - СВОБОДНЫЙ ГРАФИК КОРМЛЕНИЯ ТЕЛЯТ!

Здоровые телята = меньше смертность = меньше расходов = больше прибыль

- Простое интуитивно понятное управление с тач-дисплея, смартфона, планшета или компьютера
- Важная деталь экономического успеха в животноводстве: Urban Alma Pro это разумная и быстроокупаемая инвестиция!

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

Торстен Майер, фермер





- одновременное кормление четырех телят в 4-х станциях выпойки
- возможность максимальной загрузки Alma Pro за счет снижения времени ожидания приучения телят, что особенно важно при большом поголовье
- за счет циркуляции стабильно теплое молоко от первой до последней капли
- закрытый, холодоустойчивый блок клапанов на станции выпойки
- индивидуальный учет выпитого и недопитого молока или смеси с точностью до миллилитра

КОНТРОЛЬ ЗА ЗДОРОВЬЕМ ЖИВОТНОГО

Аlma Pro знает потребности каждого отдельного животного: каждый теленок получает именно то количество молока, которое ему определено. Вы можете в любой момент проконтролировать сколько раз теленок заходил в станцию и сколько смеси он выпил. Все данные сохраняются в память компьютера на весь период нахождения теленка на выпойке. Так же индивидуально замеряется и запоминается количество оставшегося молока, в случае, если теленок не допил свою дневную порцию. Если теленок в течение дня выпил недостаточно смеси, в этом случае Urban Alma Pro подает тревожный сигнал. Ветеринарный врач может осмотреть подозрительного теленка.



ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ: КОРМОВОЙ КОМПЬЮТЕР С ТАЧДИСПЛЕЕМ

Уникальная возможность полного контроля, легкое внесение телят в систему и простое внесение изменений в график кормления позволяют учитывать индивидуальные особенности и потребности каждого отдельного теленка, при этом позволяет оставаться Alma Pro максимально эффективным экономическим инструментом.







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

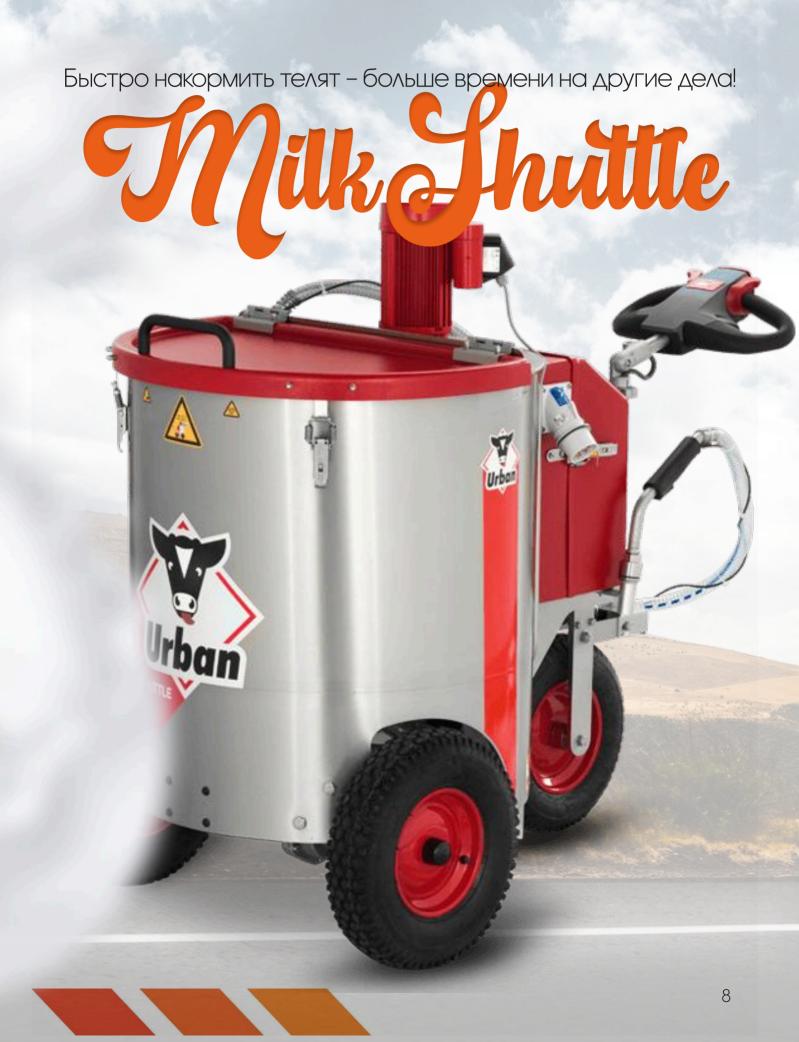


Улучшения в области гигиены при кормлении

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









ПОЧЕМУ ИМЕННО ОН?

3 колеса для обеспечения оптимальной мобильности и проходимости

Предотвращение неожиданного качения: функция автоматического тормоза

- Как с электроприводом колес, так и без него
- Исключительно небольшой радиус поворота
- Продуманные функции
- Разнообразные объемы **100, 150, 200, 250, 300 и 350 литров**

МОЩНАЯ МЕШАЛКА И ВСТРОЕННАЯ ПРОГРАММА ОПОЛАСКИВАНИЯ

Двухступенчатая мешалка гарантирует, что вы можете использовать наш MilkShuttle для кормления как цельного молока, так и заменителя молока высокого качества. Настройка медленной скорости помогает мягко подогреть цельное молоко, а также предотвращает его подгорание. Более высокая скорость подходит для оптимального приготовления сухого молока без комков. В обоих случаях партия молока доводится до нужной температуры в кратчайшие сроки. Более того, встроенная полуавтоматическая программа промывки помогает надежно очистить систему. Продолжительность и температуру воды можно настроить индивидуально по мере необходимости, а MilkShuttle легко опорожнить через сливной клапан.

ТОЧНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО КОРМЛЕНИЯ

В зависимости от ваших требований MilkShuttle доступен в пяти размерах от 100 до 350 литров. Независимо от емкости бака мобильный миксер для жидкого корма для телят всегда дозирует точное количество Благодаря столику для смешивания в крышке вы всегда можете определить соотношение воды к сухому молоку и адаптировать его для ваших индивидуальных телят. Более того, три предустановленных количества дозирования и высококачественная измерительная шкала внутри контейнера означают, что вы всегда можете отслеживать.



Если какой-либо миксер для жидкого корма для телят заслужил титул «мобильный», то это Urban MilkShuttle. На многих фермах ежедневно от животного к животному передается несколько сотен килограммов корма. Благодаря трехколесной конструкции MilkShuttle преодолевает бездорожье и заметно снижает физическое напряжение. Он универсален для использования на всех типах местности, всегда сохраняет свое положение благодаря функции автоматической остановки и имеет чрезвычайно малый радиус поворота, не говоря уже о стойких к проколам лимена.

ПРИГОДЕН ДЛЯ ЛЮБЫХ ДОРОГ

Благодаря 3 большим колесам и мощному электроприводу. Привод и большие шины обеспечивают легкий доступ к телятам, даже если территория фермы: каменистая, холмистая и которая имеет неровности.



MILKSHUTTLE С ПАСТЕРИЗАЦИЕЙ

Индивидуальная настройка температуры пастеризации, также возможна бережная пастеризация. Охлаждение за счет наличия промежуточного дна — можно пастеризовать небольшими порциями от 10 л, например молозиво. Минимальные потери энергии

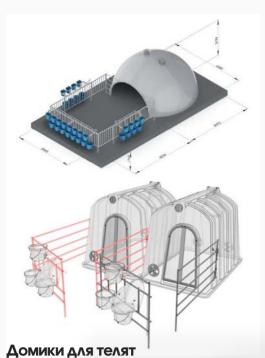
ПРАВИЛЬНАЯ ПАСТЕРИЗАЦИЯ— ПОЛНАЯ И БЕЗ ПОВТОРНОГО ИНФИЦИРОВАНИЯ!

В процессе пастеризации за счет нагревания молока надежно уничтожаются микроорганизмы и бактерии. Ваши телята будут легко усваивать молоко, проблемы с жидким стулом будут исключены. Пастеризация пастеризации розны! Оснащен мощным блоком нагрева 6кВт и эффективной системой охлаждения. Медленно вращающийся миксер обеспечивает непрерывную и полную циркуляцию содержимого резервуара. Кроме того, предотвращается образование пены в молоке, которая может быть причиной неполной пастеризации.

БЛОК НАГРЕВА/ОХЛАЖДЕНИЯ В ДНЕ КОРПУСА

Блок нагрева/охлаждения находится в дне корпуса под резервуаром с молоком. Таким образом можно охлаждать даже небольшие порции молока быстро и эффективно, без потерь тепловой энергии через внешнюю стенку резервуара







Чтобы телята вырастали здоровыми и крепкими, в раннем возрасте им необходимы особые условия содержания. И основное требование - наличие специальных домиков для телят. Они могут быть групповыми и индивидуальными. Материалами, из которых производятся домики для телят, как правило, становятся полимеры. Площадку для выгула теленка окружает ограждение. Внутри домика обычно подготавливают подстилку, нижний слой которой образуют опилки, а верхний — солома, ее время от времени нужно будет менять.

✓ В **индивидуальном домике** теленок получает необходимые природные ресурсы — свежий воздух, солнечный свет, здесь для него минимальным становится риск получить инфекцию, ведь в это время иммунитет животного только формируется. Телята свободно двигаются, за ними проще следить, ухаживать и кормить их.

✓ Групповые домики для телят - это место, куда детеныши поступают через некоторое время пребывания в индивидуальном помещении. Здесь телята собраны небольшими группами, максимальное количество - 15. Форма и размеры домика планируются с тем расчетом, чтобыво время пребывания в нем животных там поддерживался максимально подходящий для них микроклимат.

Домики для телят, где они содержатся группами, дают телятам возможность постепенно привыкать к стаду, приучаться есть и пить уже не так, как новорожденные, а как взрослые животные. При этом укрепляется и иммунитет подрастающего теленка. Поэтому и индивидуальные, и групповые домики важно использовать вовремя, в соответствии с этапами взросления телят.

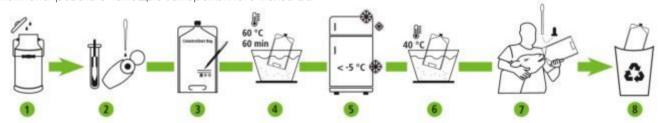






Набор для выпойки молозивом ColostroStart

Кормление теленка в первые дни жизни, а особенно сразу после рождения, имеет решающее значение для его последующего развития. Молозиво отличается от обычного коровьего молока более высоким содержанием иммуноглобулинов и питательных веществ. Поэтому новорожденному теленку необходимо получать качественное молозиво в больших количествах. Для этого рекомендуется организовать хранение молозива в замороженной форме. Таким образом можно обеспечить постоянное наличие качественного молозива. Если после рождения теленка молозиво имеет посредственное качество или производится в недостаточном объеме, это можно компенсировать с помощью замороженного молозива.



РАБОТА С MOЛO3ИBOM — COLOSTROSTART

Предметы, входящие в состав нашей системы для работы с молозивом ColostroStart, позволяют оптимально обеспечить молозивом новорожденных телят. Алюминиевые пакеты легко наполняются, после чего их содержимое можно без затруднений пастеризовать (по желанию), заморозить, а также снова разогреть. Для кормления теленка просто присоедините к пакету соску для поения или дренчерный зонд.

Артикул	Описание
14640	Комплект ColostroStarSET 10
14641	Комплект ColostroStarSET 50
14642	Упаковка ColostroStarBAGS, в упаковке 5 пакетов
14644	Соска с гайкой для пакета
14646	ColostroStarCASE - сумка для поения
14647	ColostroStarFILLER - устройство для поения
14648	Зонд с гайкой для пакета







Соска для телят

С крестообразным отверстием для ведер-поилок

145 Standard 100мм желте 145/3 Standard 100мм желте 146 Standard 125мм желте 146/3 Standard 125мм желте 147 Super 100мм красне 147/3 Super 100мм красне 1471 Super 125мм красне 1471/3 Super 125мм красне 1453 Для телят 100мм бель	0.000	_		.0. 15 0 . 5 0 0 0	, .o.,, ,, ,, ,, ,,	
145/3 Standard 100мм желте 146 Standard 125мм желте 146/3 Standard 125мм желте 147 Super 100мм красне 147/3 Super 100мм красне 1471 Super 125мм красне 1471 Super 125мм красне 1471/3 Super 125мм красне 1471/3 Super 125мм красне	сул	Α	Артикул	Тип	Длина	Цвет
146 Standard 125мм желте 146/3 Standard 125мм желте 147 Super 100мм красне 147/3 Super 100мм красне 1471 Super 125мм красне 1471/3 Super 125мм красне 1453 Для телят 100мм беле		14	145	Standard	100мм	желтый
146/3 Standard 125мм желть 147 Super 100мм краснь 147/3 Super 100мм краснь 1471 Super 125мм краснь 1471/3 Super 125мм краснь 1453 Для телят 100мм бель		14	145/3	Standard	100mm	желтый
147 Super 100мм краснь 147/3 Super 100мм краснь 1471 Super 125мм краснь 1471/3 Super 125мм краснь 1453 Для телят 100мм бель		14	146	Standard	125мм	желтый
147/3 Super 100мм краснь 1471 Super 125мм краснь 1471/3 Super 125мм краснь 1453 Для телят 100мм бель		14	146/3	Standard	125мм	желтый
1471 Super 125мм краснь 1471/3 Super 125мм краснь 1453 Для телят 100мм бель		14	147	Super	100mm	красный
1471/3 Super 125мм краснь 1453 Для телят 100мм бель		14	147/3	Super	100mm	красный
1453 Для телят 100мм бель		14	1471	Super	125мм	красный
		14	1471/3	Super	125мм	красный
1454 Латекс 100мм бежевы		14	1453	Для телят	100mm	белый
		14	1454	Латекс	100mm	бежевый
1454/3 Латекс 100мм бежевь		14	1454/3	Латекс	100mm	бежевый
1477 Каучук 100мм медовь		14	1477	Каучук	100mm	медовый
1477/3 Каучук 100мм медовы		14	1477/3	Каучук	100мм	медовый









Соска для бутылок

С круглым отверстием для кормовых автоматов

Артикул	Тип	Длина	Цвет
1472	Standard	100mm	белый
1472/3	Standard	100mm	белый
1474	Улучшенное исполнение	100mm	красный
1474/3	Улучшенное исполнение	100mm	красный
1478	Каучук	100mm	медовый

Запасная соска для ванны-поилки для телят Multi Feeder, двойной





Бутылка для молока

С соской для молока 1432, также подходит для использования с дренчерным зондом артикул 14682 и 14683

- для выпойки молоком, инфузионной терапии и ввода лекарств/ электролитов телятам
- большое загрузочное отверстие с завинчивающейся крышкой
- расположенная снаружи ручка без впадин облегчает чистку и исключает образование отложений, являющихся источником развития микроорганизм
- со шкалой заполнения
- материал: пластмасса, безвреден для продуктов питания

Артикул	Тип
14257	Бутылка для молока, 41
1432	Соска для бутылки для молока





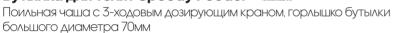
Ванна-поилка для телят Multi Feeder

Имеет 5 патрубков под соски для одновременного поения 5 телят и облегчает наблюдение за животными во время выпойки молока. Объем: 30л

- без креплений, имеет закругленные углы, облегчающие чистку
- предназначена для подвешивания на стены стойла, кормовые решетки, заборы и т. д. (трубы с макс. ø6)mm
- имеет простой в обращении поворотно-защелкивающийся запор, предназначенный для установки и фиксации ванны
- идеально подходит для больших помещений для содержания телят CalfHouse Premium 4/5, артикул 14440
- возможно штабелирование, легкая транспортировка
- кислотоустойчивый и нетоксичный материал
- размеры: 700 x 354 x 278 мм

Артикул	Тип
14218	Ванна-поилка для телят с 5 клапанами (арт. 149) и 5 сосками (арт. 47)
14215	Ванна-поилка для телят, отдельно
1490/5	5 клапанов (арт. 149) с 5 сосками (арт. 147)
14214	🛕 Чехол для Multi Feeder

Бутылка для телят Speedy Feeder SHOOF



- эргономичная, двусторонняя ручка
- навинчивающаяся крышка с большим отверстием бутылки
- революционная соска «насосного» типа
- большое основание обеспечивает высокий уровень устойчивости

Артикул	Тип	Содержание
1422	Бутылка для телят Speedy Feeder	2,5^
1487	Бутылка для телят Speedy Feeder XL	4,0^
1423	Запасная соска с резьбовой крышкой	



Дренчер Calf Classic

Для инфузионной терапии и ввода лекарств | электролитов телятам, объем 21л. Может поставляться в комплекте с

гибким зондом 105см или неподвижным зондом 48см

- с колпачком
- при использовании с соской (артикул 432) может использоваться в качестве молочной бутылки
- со шкалой измерения
- нетоксичная пластмасса

Артикул	Тип
14680	Дренчер для телят с гибким зондом, 105см
14681	Дренчер для телят с гибким зондом, 48см
14682	Гибкий зонд с колпачком
14683	Неподвижный зонд с колпачком



Бутылки для молока

Со шкалой заполнения, подходит для выращивания животных по отдельности и дачи медикаментов. В комплекте с соской

Артикул	Тип
1425	Круглая бутылка для молока, 1л
1426	Квадратная бутылка для молока, 2л
1461	Бутылка для молока в сборе, 3л





Пластмассовое ведро-поилка для телят

В комплекте с красной соской и клапаном, со шкалой измерения с двух сторон. Объем 8 литров

- со шкалой измерения с двух сторон
- с металлической ручкой
- кислотоустойчивый материал
- материал, совместимый с продуктами питания
- легко поддается очищению
- при необходимости можно заказать дополнительный

подвешиваемый поддон 1410

Артикул	Тип
144	Ведро-поилка для телят, серое
14260	Ведро-поилка для телят, прозрачное
1441	Крышка для поильных ведер, серая
148	Прокладка для клапана красного цвета, 3,0мм
1489	Прокладка для клапана НІКО, 2,5мм
149	Клапан в комплекте для 144
1490/2	Запасной клапан с соской 100мм





Ведра-поилки с клапаном FixClip

Поставляется в комплекте с клапаном FixClip и соской. Объем 8 литров

- с металлической ручкой
- кислотоустойчивый материал
- материал, совместимый с продуктами питания
 - легко поддается очистке

* при необходимости можно заказать дополнительный подвешиваемый поддон 1410

Артикул	Тип
14240	Ведра-поилки с клапаном FixClip и соской Vital
14241	Ведра-поилки с клапаном FixClip и соской Super
14247	Ведра-поилки с клапаном FixClip и соской из натурального каучука
14211	Крышка для поильных ведер, зеленая

Подвешиваемый поддон для ведер-поилок

Подходит для всех ведер-поилок. Благодаря креплению ведро-поилка остается в неизменном положении в процессе кормления и не сталкивается назад *подходит для 1490/2 монтажа на оградах палаток для телят артикул № 144320, № 14472 и № 14482

Артикул	Тип
1408	Подвешиваемый поддон для ведер-поилок с креплением ведра
1410	Подвешиваемый поддон для ведер-поилок
1410/2	Подвешиваемый поддон для ведер-поилок





Ведро пластиковое, артикул 29881

Изготовлен из пластмассы. Длина: 33см, ширина: 22см, диаметр: 33см, высота 22см, объем: 12 литров



Уплотнительные кольца 4мм артикул 1480

Для ведер-поилок для телят, оцинкованные, синего цвета



Циркуляционный насос AquaLine

Циркуляционный насос с интегрированным нагревательным элементом

AquaLine представляет собой идеальное решение для поилок с длиной кольцевого трубопровода макс. 250 образование конденсата (при диаметре трубопровода 3/4"), используемых для снабжения животных подогретой водой. Постоянная циркуляция воды и подключаемая система нагрева гарантируют двойную защиту от замерзания.

- ✓ Воздухоспускной клапан на нагревательном элементе
- ✓ Оптимизированная конструкция нагревательного элемента из высококачественной стали, обеспечивающая более эффективный проток
- ✓ Качественно изолированный корпус для электронного оборудования из полиамида, предупреждающий образование конденсата





AquaLine Digital

Позисторный зонд с цифровым регулирующим термостатом. Точная настройка заданной температуры с помощью дисплея блока управления от 10 до 25°С. Отображение измеренной температуры на дисплее. Акустический и оптический сигнал при выходе за верхнее и нижнее граничное значение температуры (5°С/30°С)

✓ Контроль объемного расхода с акустической и оптической сигнализацией, а также автоматической системой отключения нагрева при выходе за границы минимального расхода в пределах 6л/мин

AquaLine Classic, артикул 22331 AquaLine Digital, артикул 223073 3000BT/230B

- ✓ Зимний и летний режимы работы с нагревом и/или без нагрева
- ✓ Автоматическое регулирование заданной температуры воды
- ✓ Автоматическое отключение при перегреве
- ✓ Отдельная индикация режимов работы насоса и системы нагрева, посредством контрольных ламп на блоке управления
- ✓ Простой монтаж водопроводчиком или специалистом по системам обогрева
- ✓ Незначительная занимаемая площадь благодаря компактной конструкции
- ✓ Необслуживаемая конструкция благодаря высококачественным материалам
- ✓ Гарантия 2 года
- ✓ Включает крепежный комплект для монтажа на стену







Блок управления для AquaLine Classic



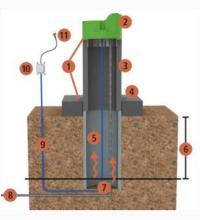


Схема подключения

- 1. Герметичная изоляция
- 2. Чаши: 22347. 22348
- 3. Цоколи: 222819. 222716. 222715
- 4. Бетонный цоколь, толщиной не менее 15см, не входит в комплект поставки
- 5. Бетонная труба: диаметр 30см, не входит в комплект поставки
- 6. Глубина на которой не замерзает грунт 0,8-2,0м, в зависимости от региона
- 7. Открытый грунт, позволяет увеличить температуру
- 8. Линия водоснабжения, 1/2"
- 9. Соединительный кабель 24В, ведущий к чаше
- 10. Трансформатор: 222796, 222797, 222798
- 11. Линия питания 230В с отдельным предохранителем

Поильная чаша Stalcho, с подогревом

Артикул 22347, поильная чаша Stalcho, 50Bт, защищена от замерзания при температуре до -20°C.

- ✓ Поильная чаша с электрическим подогревом из полиэтилена с клапанным языком. Мощность нагрева 50Вт, работа от напряжения 24В.
- ✓ Подходит для крепления на полиэтиленовый цоколь артикул № 222715 или 222716, либо бетонную трубу с внутренним диаметром 300мм
- ✓ Соединительный патрубок 1/2°, снизу для подключения шланга из высококачественной стали, **входит в комплект поставки**
- ✓ Контрольная лампа для индикации рабочих состояний
- ✓ Подходит для 15 больших голов крупного рогатого скота
- ✓ Используется с трансформатором, не входит в комплект поставки





Поильная чаша Lakcho, с подогревом

Артикул 22348, поильная чаша LAKCHO, 50 Вт, защищена от замерзания при температуре до -20 $^{\circ}$ C

- ✓ Поильная чаша с электрическим подогревом из полиэтилена с поплавковым клапаном
- ✓ Остальные характеристики такие же, как у модели 22347
- ✓ Используется с трансформатором, не входит в комплект поставки
- ✓ Подходит для 15 больших голов крупного рогатого скота

Обогреваемая поилка IsoBac

Артикул 22343, с контрольной лампочкой

- ✓ Поильная чаша с электрическим подогревом из полиэтилена с поплавковым клапаном, вес: 10,5 кг
- ✓ Монтаж на забетонированный цоколь
- ✓ Резервуар с двойными боковыми стенками, нижняя часть полностью теплоизолирована
- ✓ Двухкамерная чаша из полиэтилена для двух животных
- √ Не замерзает до -20°C
- ✓ С постоянным уровнем воды: 34л/мин при давлении 4 бара
- ✓ Низкий уровень воды и большой объем проточной воды, позволяет избежать осаждения органических веществ на дне
- чаши и развития бактериальных культур, которые ускоряют возникновение мастита и диареи у телят
- ✓ Возможность спуска вниз (спускной канал) и вперед.
- ✓ Идеально подходит для 30 дойных коров
- ✓ Обогрев 100Вт, 2 x 50 /24В
- ✓ Используется с трансформатором, не входит в комплект поставки
- ✓ С контрольной лампочкой
- ✓ Подвод воды 1/2" снизу
- ✓ Размеры: 96х45х42см, наружные







Качественное молозиво залог здоровья телят содержит не менее 60 г/л иммуноглобулинов. Защита новорождённого организма происходит за счёт материнских антител, которые телёнок получает только с молозивом.



Рефрактометр, артикул 1464

Прибор для измерения концентрации растворов с помощью явления преломления света. При переходе одного вещества в другое луч света отклоняется от прямолинейного направления на некоторый угол. Соотношения угла вхождения луча света в вещество и угла преломления его на границе двух сред называется коэффициентом преломления. По положению границы света и тени можно однозначно определить коэффициент преломления и оптическую плотность исследуемого раствора. Таким образом, можно определить плотность, а, значит, и качество молозива....



- ✓ Механико-оптический прибор для измерения доли белковых и обезжиренных сухих веществ (СОМО) в натуральном/сыром молоке, а также в пастеризованном и консервированном виде при кислотности не больше 28 градусов Тернера
- ✓ Действие прибора основано на принципе преломления света, зависящего от содержания белка или СОМО в молоке в процентном соотношении
- ✓ Прибор применяется на молокозаводах (определение выхода белковых продуктов при анализе молока), на животноводческих фермах (определение качества молока и составление кормов), в лабораториях хозяйств животноводчества (селекция по белковому составу молока), а также в сыроварении

Колострометр, артикул 1459

Это простой и надежный прибор определения иммуноглобулинов в молозиве. С помощью данного прибора можно быстро и удобно производить отбор молозива для кормления новорожденных телят. Данный прибор позволит Вам избежать потери поголовья, избежать заболеваний и также укрепит иммунитет вскармливаемого поголовья.

- ✓ Прибор измеряет содержание гамма-глобулина в зависимости от удельной плотности молозива
- √ Качество молозива определяется по цветовой шкале на рукоятке прибора
- ✓ Для быстрого и легкого определения качества молозива
- ✓ Измеряет содержание гамма-глобулинов посредством выяснения их удельной плотности
- ✓ Показания о качестве молозива отображаются на цветовой шкале ареометра.
- ✓ Защита новорождённого организма происходит за счёт материнских антител, которые телёнок получает только с молозивом.





Подогреватель молока FastHeat Digital для телят

Подогреватели молока для телят серии FastHeat имеют функциональный дизайн и позволяют значительно экономить время и электроэнергию. Благодаря уменьшенной конструктивной высоте нагревательного элемента до требуемой температуры можно подогреть даже незначительное количество молока.



- ✓ Напряжение: 230В, мощность: 1700Вт, класс защиты: IPX7
- ✓ Общая высота устройства: 78,5см, кабель подключения 3м, незначительный

вес - всего 2,7кг, примерно на 25% легче стандартных продуктов

- ✓ Дисплей с подсветкой
- ✓ Сохранение последней заданной температуры
- ✓ Цифровое управление с плавной регулировкой температуры от +10 до +90°C
- ✓ Оптическая и акустическая сигнализация, например при достижении заданной температуры
- ✓ Аварийное выключение при использовании без жидкости
- ✓ Крепление для соединительного кабеля, сухим
- ✓ С практичной и проверенной ручкой
- ✓ Простота очистки благодаря поверхности нагревательного элемента с тефлоновым покрытием

Экономия энергии

Обладая мощностью всего лишь 1700Вт, новые подогреватели молока для телят FastHeat отличаются значительно меньшей потребляемой мощностью по сравнению с традиционными изделиями. Благодаря запатентованной конструкции и уменьшенной конструктивной высоте нагревательного элемента из литого алюминия даже незначительное количество молока можно подогреть до требуемой температуры без лишних затрат энергии

Быстрое и равномерное подогревание

Подогреватели молока для телят FastHeat особенно эффективно используют поток тепла в молоке: при этом подогретое молоко поднимается на поверхность, а более холодное — опускается на дно ведра, где снова подогревается нагревательным элементом. Поскольку нагревательный элемент ввиду своей уменьшенной конструктивной высоты, как правило, находится в самой холодной зоне молока (на дне ведра), он может с полной мощностью, а потому особенно эффективно переносить свою энергию нагревания на молоко. Это обеспечивает эффективное и равномерное нагревание молока. От 18 °C до 42 °C примерно за 11 минут (ведра с 8 литрами воды)



Подогреватель молока EasyHeatl для телят 23A, 2300W

С рукояткой для простого использования

- ✓ Напряжение 230В, частота тока в сети 50Гц, класс защиты IРХ7
- √ Максимальная температура 80°С
- ✓ Простота очистки благодаря полированной поверхности литого алюминиевого нагревательного элемента
- ✓ Устойчивая конструкция
- ✓ Бесступенчатый термостат
- ✓ Значительная мощность нагрева
- ✓ Может работать уже при уровне наполнения ок. 13 см.
- ✓ С подвеской для соединительного кабеля
- √ Кабель подключения 3м





Роговыжигатель GasBuddex

Устройство для безопасного удаления рогов у молодняка. Быстрое время нагревания и высокая максимальная температура 650°C

- ✓ Конструкция из нержавеющей стали
- ✓ Гарантирует износостойкость и соответствует высоким требованиям
- ✓ Общая длина 31см
- ✓ Продолжительность работы 2-3 часа
- ✓ Абсолютно безболезненный процесс удаления рогов у молодняка, занимает максимально 10 секунд
- ✓ В комплекте с двумя патронами, запасным соплом и инструментом
- ✓ Рабочая температура ок. 650° С достигается в течении макс. 3 минут
- ✓ Практичный дизайн благодаря нескользкой рукоятке и уравновешенному центру тяжести
- ✓ Надежное автоматическое зажигание с пьезоэлементом

✓ В практичном металлическом чемодане





Артикул	Тип
1730	GasBuddex с соплом горелки Ø20мм
1731	GasBuddex с соплом горелки Ø15мм
1738	Запасное сопло горелки Ø25мм
1732	Запасное сопло горелки Ø20мм
1733	Запасное сопло горелки Ø15мм
1734	Газовое сопло для GasBuddex
1756	Запасной патрон 110мл





1756

Аккумуляторный роговыжигатель Buddex

Проверенная технология Buddex в новом эргономичном исполнении, корректное удаление рогов; уникальное выжигающее кольцо надежно.





- ✓ Предотвращает рост рогов безопасным для животного способом
- ✓ Температура на выжигающем наконечнике: благодаря высокой температуре на выжигающем кольце 700°С удаление рогов для теленка становится делом нескольких секунд
- ✓ Фаза нагревания начинается только при нажатии на конец рога.
- В устройстве нет рукоятки, которая могла нагреваться, поэтому отсутствует возможность получить ожог
- ✓ Разогрев устройства Buddex до 700°С происходит всего за 4 секунды!
- ✓ Благодаря аккумулятору обеспечивается свобода движений, лишние провода отсутствуют
- ✓ Возможность работы одной рукой позволяет использовать вторую руку для удержания теленка
- √ С блоком питания 230/12B



Насос для искусственной вентиляции легких, артикул 1032

Для откачивания слизи из рта и носа и восстановления кровотока при отеле с осложнениями





Одеяла для телят поддерживают иммунную систему в первые дни жизни и предотвращают появление проблем с кишечником и других расстройств

при температурах ниже +10 °C повышается риск заболевания

обеспечивают защиту в случае резкой смены погоды

позволяют избежать стресса для новорожденных телят в результате воздействия холода одеяла используются, как правило, от 3 до 4 недель, при необходимости ношение может продолжаться дольше

Одеяла для телят не пригодны для группового содержания животных

Одеяло для телят Premium артикул 14157: 70см, артикул 14158: 80см

Удерживает тепло благодаря слою пенополиуретана, водонепроницаемый до 3000мм водяного столба и пропускающий воздух, четырехслойный материал

- ✓ Очень мягкое и износоустойчивое
- ✓ Форма, обеспечивающая отличное прилегание, и гибкая адаптация к размеру тела благодаря регулируемому клапану на животе, ремням для ног и застежкам-липучкам на груди
- √ Возможна машинная стирка при 30 °C



Одеяло для телят ThermoPlus артикул 14148: 70см, артикул 14149: 80см

Вверхний материал представляет собой прочную полиэстерную ткань 600 Denier Polyester-Ribstopp, не пропускает воду при водяном столбе до 3000мм

- ✓ С анатомической застежкой в области груди и живота
- ✓ Надежные застежки сдополнительными удерживающими липучками
- ✓ 200г полифлисового наполнителя для оптимальной защиты даже при экстремально низких температурах воздуха
- ✓ Воздухопроницаемый материал предотвращает избыточное потение
- √ Возможна машинная стирка при 30°C



Одеяло для телят Ripstopp артикул 14155: 70см, артикул 14156: 80см

Вверхний материал представляет собой прочную полиэстерную ткань 600 Denier Polyester-Ribstopp, не пропускает воду при водяном столбе до 3000мм

- ✓ С нейлоновыми ремнями и пластмассовыми застежками
- ✓ Дышащие" свойства препятствуют чрезмерному выделению пота
- ✓ Возможна машинная стирка при 30 °C















1-значные для насаживания, подходит для нашейных маркировочных лент шириной до 40мм. Набор из 10 штук

Артикул	Цвет	Цифра
208480	жёлтый	0
208481	жёлтый	1
208482	жёлтый	2 3
208483	жёлтый	3
208484	жёлтый	4
208485	жёлтый	5
208486	жёлтый	6/9
208487	жёлтый	7
208488	жёлтый	8
208460	оранжевый	0
208461	оранжевый	1
208462	оранжевый	2 3
208463	оранжевый	
208464	оранжевый	4
208465	оранжевый	5
208466	оранжевый	6/9
208467	оранжевый	7
208468	оранжевый	8
208470	красный	0
208471	красный]
208472	красный	2
208473	красный	3
208474	красный	4
208475	красный	5
208476	красный	6/9
208477	красный	7
208478	красный	8



Цифры для нашейных лент Duo

1-значные и легко надеваются и снимаются благодаря своей конструкции из двух частей, подходит для нашейных маркировочных лент шириной до 40мм. Оптимальная распознаваемость благодаря практичному цветовому коду, маркировке с обеих сторон и большому размеру 54х59мм. Запатентованные

Артикул	Цвет	Цифра
209420	черный	0
209421	желтый	1
209422	оранжевый	2
209423	красный	3
209424	фиолетовый	4
209425	СИНИЙ	5
209426	зелёный	6
209427	серый	7
209428	коричневый	8
209429	белый	9







Маркировочный спрей TopMarker

для маркировки крупного рогатого скота, коз и свиней, быстросохнущая высококачественная краска для маркировки с насыщенным цветом

...быстро высыхает, имеет насыщенный цвет!

Артикул	Цвет
20122	200мл, зелёный
20123	200мл, синий
20124	200мл, красный
20148	400мл, зелёный
20149	400мл, синий
20150	400мл, красный
20156	500мл, красный
20157	500мл, зелёный
20158	500мл, синий
20173	500мл, оранжевый
20174	500мл, фиолетовый
20177	500мл, чёрный



Маркер для скота TopMarker

для кратковременной маркировки свиней, овец и крупного рогатого скота краской с большой кроющей способностью, очень высокая экономичность и простота в применении благодаря поворотному стержню. Примерно 60мл

Артикул	Цвет
20620	СИНИЙ
20621	красный
20622	зелёный
20623	жёлтый
20624	оранжевый
20625	фиолетовый
20626	чёрный



Рукоятка SprayMaster для баллона с маркировочным спреем, артикул 20170

Вспомогательное средство для удобного нанесения красящего и маркировочного спрея. Позволяет аккуратно и эффективно работать с любыми распространенными аэрозольными баллонами, выполняет манипуляции на профессиональном уровне (наподобие пистолетараспылителя), благодаря чему можно комфортно обрабатывать даже поверхности с большой площадью

...быстро высыхает, имеет насыщенный цвет!







Маркировочный ошейник

Черно-белый, бело-зелёный, синего цвета. С роликовой застежкой, ширина ремешка 4мм

Артикул	Длина	Ширина	Цвет
20887	90см	40мм	бело-чёрный
208876	70см	40мм	бело-чёрный
20889	120см	40мм	бело-чёрный
20878	135см	40мм	бело-чёрный
20898	120см	40мм	бело-зелёный
20866	135см	40мм	бело-зелёный
20868	120см	40мм	СИНИЙ
20869	135см	40мм	СИНИЙ





для маркировки коров при беспривязном содержании, для долговременной маркировки из высококачественной пластмассы

- длина примерно 37см
- без надписей
- легко открывается рукой

Артикул	Длина	Цвет
20110	37см	желтый
20111	37см	красный
20112	37см	СИНИЙ
20113	37см	з е ∧ёный
20114	37см	оранжевый



Маркировочный ошейник

Черно-белый, бело-зелёный, синего цвета. Сроликовой застежкой, ширина ремешка 40мм

Артикул	Длина	Ширина	Цвет	
20859	130см	40мм	чёрный	
20852	130см	40мм	зелёный	
20853	90см	40мм	зелёный	
20855	90см	40мм	СИНИЙ	



Маркировочный ошейник, артикул 2088

Белый с черными полосами, с кольцевой застежкой. Ширина ремешка 40мм, длина: 130см



Браслеты на ноги

для маркировки коров, например: пребывающих в сухостойном периоде, с маститом, с нуждающимися в лечении копытами и т. п. С застежкой-липучкой и длиной 36см

Артикул	Длина	Цвет
20110	36см	желтый
20111	36см	красный
20112	36см	СИНИЙ
20113	36см	зелёный
20114	36см	смешанные



Ушные бирки для крупного рогатого скота FlexoPlus

Являются результатом последовательного усовершенствования разработанных специально для крупного рогатого скота ушных бирок. В практическом применении они отличаются чрезвычайно высоким уровнем удобства для животных при хорошей прочности и низком уровне потерь.

Используемый твердый кольцеобразный наконечник в сочетании с новой замковой системой на компоненте бирки с отверстием еще больше облегчает прокалывание уха при креплении ушной бирки. При этом FlexoPlus бирки для ушейостатки кожи или шерсть на защемляются в замке, а четко отделяются.

Ровный край надреза ткани уха приводит к более быстрому заживанию, чем это бывает при рваных краях среза. Твердый кольцеобразный наконечник, а также новая замковая система красного цвета изготовлены из очень прочного пластика, отличающегося пластичностью и выдающейся устойчивостью к воздействию микроорганизмов. Интегрированная в компонент бирки с отверстием замковая система красного цвета обеспечивает высокую защищенность от манипуляций и выход ушной бирки из строя при попытках манипуляций.



- ✓ Разработаны специально для крупного рогатого скота
- ✓ Долговечность службы при очень низком уровне потерь
- ✓ Очень удобны для животного
- ✓ Чистые, без нумерации, 25шт в упаковке
- ✓ Ушные бирки желтого цвета имеются в наличии на складе
- *другие цвета (красный, синий, современная ушная бирка зеленый или белый) поставляются под заказ!

При заказе просьба всегда сообщать пожелания относительно цвета и нумерации!

Минимальный объем заказа для товаров с цветом и нумерацией, которых нет FlexoPlus ушные бирки для крупного рогатого скота на складе: 100шт /4 упаковки



Тавратор для ушных бирок FlexoPlus и MultiFlex, артикул 2096

Массивная и прочная конструкция позволяет игле перемещаться горизонтально, благодаря чему она не подвержена перегрузкам, которые могут привести к ее поломке. Пластиковые ручки предотвращают выскальзывание серьги из рук

- поставляется с серой вставкой, в тон серьгам Flexoplus и Multiflex
- для вдевания ушных бирок FlexoPlus и MultiFlex





Уничтожитель мух EcoKill 2x15Вт, артикул 20110

Специальная лампа с ультрафиолетовыми лучами типа A особо эффективно привлекает насекомых

- √ Запасные лампы 15 Вт, синего цвета артикул 299811
- √ Напряжение: 220В 240В, высокое напряжение: 2200В, частота тока в сети: 50Гц, область действия: 150м²
- ✓ Материал корпуса: алюминий, габариты ШхГхВ: 49х11х34см
- ✓ Очень легкая конструкция благодаря использованию алюминия
- ✓ В комплект входят цепочка и поддон для подвешивания
- ✓ Устойчивость против коррозии и царапин
- ✓ Проверен TÜV-GS!

Уничтожитель мух EcoKill Inox IPX артикул 299935: 2x15Вт, артикул 299936: 2x28Вт

Уничтожитель мух с брызгозащищенной электроникой! IPX4 обеспечивает безопасность в стойлах, открытых зонах, и повсюду, где нельзя исключить появления влаги!

По форме, рабочим характеристикам и конструкции прибор идентичен модели EcoKill Inox без брызгозащиты!

- ✓ Напряжение 220В 240В, частота тока в сети 50Гц, высокое напряжение 2200В, материал корпуса: лаюминий
- ✓ Артикул 299936: область действия 150м², габариты ШхГхВ 72х12х32,5см
- ✓ Артикул 299935: область действия 200м², габариты ШхГхВ 56х11,5х32,5см
- ✓ Артикул 299986: запасные лампы 15Вт, синего цвета
- ✓ Артикул 299987: запасные лампы 18Вт, синего цвета



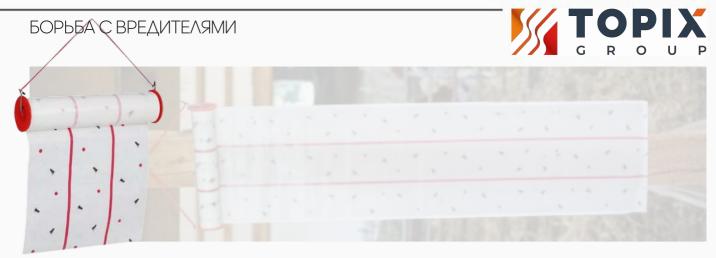


Уничтожитель мух EcoKill Inox

Новые электрические уничтожители мух с корпусом из высококачественной стали. Все модели ЕсоКіll Іпох испытаны Союзом работников технического надзора TÜV-GS и оснащены долговечными ультрафиолетовыми лампами. Корпус извысококачественной стали имеет матовую отделку, отлично поддается очисткей сохраняет привлекательный вид в течение многих лет. Тонкая конструкция свыступающей решеткой обеспечивает оптимальные свойства улавливания....

- ✓ Особо прочная конструкция благодаря корпусу из высококачественной стали
- ✓ В комплект входят цепочка и поддон для подвешивания
- ✓ Превосходноесоотношение цены и качества
- Устойчивость против коррозии и царапин
- ✓ Специальная лампа с ультрафиолетовыми лучами типа А
- ✓ Особо эффективно привлекает насекомых

Артикул	Тип	Характеристики	299931	299930	299932	
299930	EcoKill Inox 2012, 2x6BT	Напряжение	220B - 240B	220B - 240B	220B - 240B	
299931	EcoKill Inox 2030, 2x15BT	Частота тока в сети	50Гц	50Гц	50Гц	
299932	EcoKill Inox 2040, 2x20BT	Область действия	150m²	80M²	200m²	
299812	Запасные лампы 6Вт, синего цвета	Высокое напряжение	2200B	2200B	2200B	
299811	Запасные лампы 15Вт, синего цвета	Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	
299813	Запасные лампы 20Вт, синего цвета	Габариты ШхГхВ	56x11,5x32,5cm	34x11,5x32,5cm	72x12x32,5cm	



Липкая лента MuscaRoll для борьбы с мухами и летающими насекомыми со скобой для подвешивания

Соответствует европейской директиве об органической продукции, находится в списке эксплуатационных материалов, пригодных для ведения экологического земледелия в Германии. Абсолютно не содержит яда!



Артикул 299907 Длина 7м, ширина 30см



Артикул 299908 Длина 9м, ширина 30см



Артикул 299790 Длина 10м, ширина 30см

Липкая ловушка Есо для борьбы с мухами и летающими насекомыми, в рулоне для животноводческих помещений

Новый принт на желтой бумаге усиливает привлекательность аттрактанта, симулируя «места посадки», просточисто-без яда и химикатов-100% эффект. Липкая лента для ловли мух в стойле с увеличенной почти на 50% рабочей площадью по очень выгодной цене!

Включает металлический держатель, имеет шнур-держатель. С желтой бумагой, еще больше усиливающей аттрактивное действие на мух и насекомых, с новым и улучшенным клеящимся покрытием. Абсолютно не содержит яда!



Артикул 20110 Длина 10м, ширина 25см



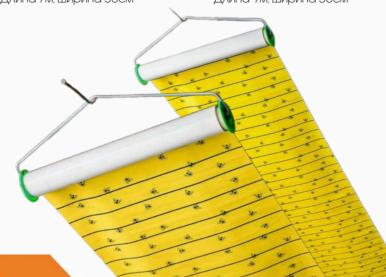
Артикул 29978 Длина 7м, ширина 30см



Артикул 299847 Длина 9м, ширина 30см



Артикул 299789 Длина 10м, ширина 40см



Торіх Group предлагает сервисное обслуживание, чтобы обеспечить бесперебойную работу фермы и снизить риски, связанные с поломками и простоями. Любая система не может работать вечно сама по себе. Рано или поздно каждый собственник приходит к тому, что для бесперебойной работы фермы и комплекса сервисное обслуживание необходимо проводить в установленные сроки и в полном объеме...

Своевременная диагностика и проведение текущего ремонта оборудования являются ключевыми факторами для минимизации рисков возникновения непредвиденных ситуаций на животноводческих фермах. Мы предлагаем полный спектр услуг по сервисному обслуживанию оборудования для животноводства и птицеводства, включая дефектацию и профилактические проверки. Наша команда специалистов гарантирует высокое качество выполнения работ, что позволяет обеспечить надежную и бесперебойную работу вашего оборудования.

Наши специалисты сервисного и техничего отдела обладают обширными знаниями как в работе оборудования, так и в согласованном функционировании соответствующих инженерных систем. Это позволяет нам комплексно подходить к решению проблем любого уровня сложности, достигая желаемого результата в кратчайшие сроки и без дополнительных забот со стороны Заказчика по поиску материалов и исполнителей.

Модель работы Topix Group позволяет сделать работу службы сервиса максимально эффективной, как правило, выполняются следующие виды основных работ:

- 1. Регулярный осмотр и профилактическое обследование оборудования
- 2. Плановое техническое обслуживание оборудования и инженерных систем фермы
- 3. Электронное тестированиеи контроль параметров оборудования с использованием современных приборов
- 4. Сезонная корректировка режимов работы систем и оборудования
- 5. Плановый ремонт оборудования
- 6. Гарантийный ремонт оборудования
- 7. Аварийные выезды для выполнения срочных ремонтных работ. В соответствии с комплексным и последовательным подходом компании к строительству современных ферм нами создана собственная сервисная служба. Обратившись в нашу компанию лишь с желанием построить объект, Заказчик может после ввода фермы в эксплуатацию, получить качественное сервисное обслуживание своего оборудования установленого не только нами, но и другими поставщиками

Мы гарантируем высокое качество услуг и полное сопровождение на всех этапах работы. Мы понимаем важность безотказной работы в животноводстве, поэтому стремимся к максимальной эффективности и долговечности всех систем.
Обращайтесь к нам для получения профессиональной помощи и консультаций!





