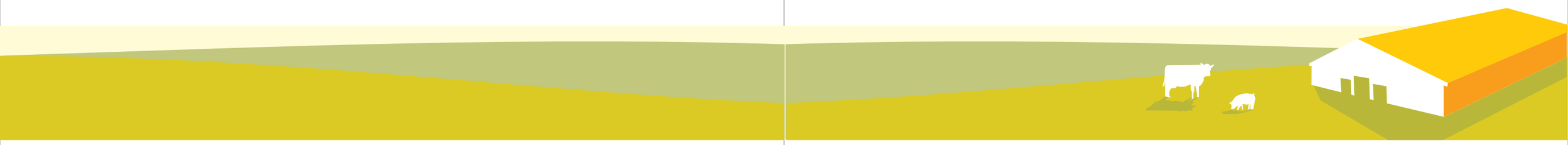
ИЖАГРОПРОМ

426006, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Пойма, 55, оф.202
Тел.: +7 (3412) 249-604, 249-605, 505-421
e-mail: agroprom018@yandex.ru
сайт www.agroprom18.ru

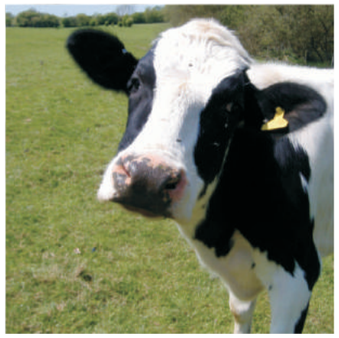
ИЖАГРОПРОМ

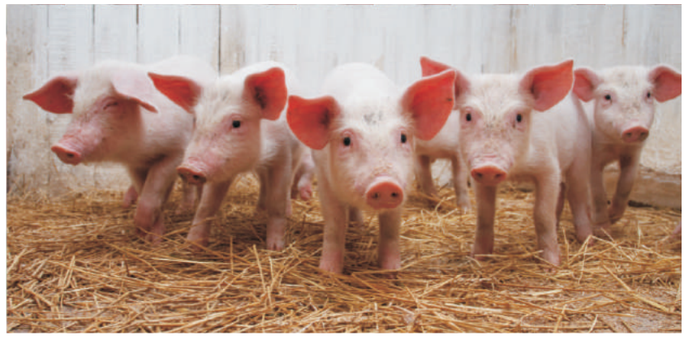
Оборудование для молочного животноводства и свиноводческих комплексов











ИЖАГРОПРОМ

СОДЕРЖАНИЕ:

О КОМПАНИИ....4
СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ....5
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА....8
Молокопроводы....8
Доильные залы....10
Охладители молока....12
Универсальная доильная станция....13
Стойловое оборудование....13
Вентиляция в коровнике....15
Покрытие полов коровника....16
Щётки для чистки коров....16
Станок для обработки копыт....17
Индивидуальные домики для телят....17
Поилки для коров и телят....18
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВИНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ....19
Оборудование для осеменения....19
Оборудование для кормления....19
Системы создания микроклимата....22
Системы навозоудаления....22
Крематоры....23

ИЖАГРОПРОМ

ООО «Ижагропром» было создано в 2007 году как компания, специализирующаяся на производстве и монтаже животноводческого оборудования. За короткий период времени мы значительно расширили спектр предлагаемых товаров и услуг. Мы не просто продаем оборудование, а осуществляем полный цикл создания Вашего производства - от индивидуальных технологических решений до модернизации уже существующего.

За годы работы специалистами компании накоплен уникальный опыт по монтажу, сборке и отладке оборудования собственного производства, а так же других отечественных и импортных производителей. Мы отвечаем за оборудование, которое продаем, так как знаем, как оно работает, как ведет себя в эксплуатации, и имеем практический опыт в его обслуживании.

В настоящее время мы предлагаем Вам следующие продукты:

- Проектирование и строительство животноводческих комплексов
- Реконструкцию и модернизацию существующих животноводческих объектов
- Молочное доильное оборудование, как для привязного, так и для беспривязного содержания коров, коз, овец
- Оборудование для свиноводческих комплексов
- Пастбищные доильные установки
- Танки, ванны охлаждения молока
- Цеха и комплексы по переработке молока





Каждый третий клиент приходит к нам по рекомендации коллег, ранее успешно сотрудничавших с ООО «Ижагропром». Мы понимаем, что наш успех напрямую зависит от успеха и удовлетворенности наших заказчиков, и поэтому работаем под лозунгом

«Успех твоего заказчика сегодня – твой успех на рынке завтра»

Мы будем рады принять участие в укреплении процветания Вашего бизнеса.

В области строительства компания занимается как сооружением новых, так и реконструкцией уже существующих животноводческих комплексов. Использование современных строительных материалов позволяет достичь оптимального микроклимата в помещении, сократить затраты на возведение капитальных сооружений, ускорить процесс строительства и увеличить сроки эксплуатации зданий. Появление новых конструктивных элементов ферм (металлические каркасы, световой конек, шторы, лагуна и др.) способствуют сокращению энергозатрат, соблюдению экологических норм и повышению продуктивности животных.

Используемые проектные решения позволяют нам учитывать климатические особенности регионов Российской Федерации и осуществлять строительство практически повсеместно. Для регионов с теплым климатом, где температура окружающей среды в зимнее время года не опускается ниже 25 °С, ограждающими конструкциями (стенами) является шторная система (по голландским технологиям). Для регионов России с более холодным климатом, где температура окружающей среды в зимнее время опускается ниже 25 °С, строятся коровники с теплыми стенами.

При холодном содержании животных ограждающие конструкции (стены и кровли) проектируются из оцинкованного листа. Обеспечение тепла в помещениях коровника достигается применением «сэндвич-панелей», представляющих собой трехслойную конструкцию. Верхний и нижний слои из оцинкованного окрашенного листа, средний – утеплитель из негорючего материала – базальтовой минеральной ваты с поперечным расположением волокна.

Проекты «под ключ» включают в себя: земельные работы, строительство помещений, инженерные сети, благоустройство территории, монтаж и пуско-наладку технологического и функционального оборудования, а также обучение персонала фермы. Сжатые сроки строительства обеспечиваются наличием собственного технического парка и работой квалифицированного состава строителей и прорабов ООО «Ижагропром».

Компанией создан ряд типовых проектов молочных и свиноводческих комплексов «под ключ».

Условно технологию строительства животноводческого объекта можно разделить на следующие этапы:

1. Проектирование: генеральный план, здания, технологический проект
2. Изготовление металлоконструкций и комплектация здания ферм
3. Строительство: планировочные, земляные, бетонные, строительно-монтажные работы
4. Поставка и монтаж технологического оборудования для содержания, кормления, поения животных. Климатическое оборудование
5. Обеспечение проектно-сметной документацией для экспертиз и регистрации в государственных органах





Компания ООО «Ижагропром» строит фермы со **100 % комплектацией.** В состав комплексов входит необходимый и достаточный комплект зданий на металлических каркасах, и инженерные составляющие. Условно, составляющие сельскохозяйственных ферм можно отнести к трем самостоятельным частям:

1 Строительная часть (типы зданий):
- Коровники
- Молочно-доильный зал
- Телятник
- Родильное отделение
- Гараж
- Бытовой корпус
- Ветеринарно-профилактический пункт

2 Технологическая часть (оборудование):
- Стойловое оборудование
- Климатическое оборудование
- Молочно-доильное и молочно-охладительное оборудование
- Системы удаления, переработки и хранения навоза

3 Инженерная часть (наружные и внутренние сети):
- Электрические сети
- Водопровод
- Канализация





АНГАРЫ

Каркасные ангары

Каркасные ангары в сельском хозяйстве используются в качестве откормочников свиней с применением технологии группового холодного содержания на глубокой несменяемой подстилке, а также для беспривязного содержания крупного рогатого скота.

Наличие металлического каркаса позволяет создавать здания и сооружения с любыми параметрами по ширине и высоте. Каркасные ангары - это быстровозводимые и многофункциональные сооружения, за счет своего малого веса они не требуют устройства сложного фундамента, легко транспортируются к месту строительства и позволяют отказаться от применения тяжёлой грузоподъемной техники на стройплощадке.

Кроме того, возведение каркасных ангаров не требует больших капитальных затрат. Другое их преимущество - это простота и высокая скорость монтажа, возможность строительства при любой погоде, в любое время года, в том числе и зимой, и в любой климатической зоне.

Технология каркасного строительства позволяет предотвратить проникновение влаги во все элементы конструкции и надежно защищает внутренние помещения от теплопотерь. Такое здание экологично, так как при строительстве не используются никакие дополнительные биологические средства защиты от гниения и разрушения здания.





Изготовление и возведение бескаркасных ангаров

Складские помещения и ангары предназначены для хранения изделий, товаров или продуктов сельского хозяйства. Мы проектируем ангары и склады таким образом, чтобы возводить их можно было в любых климатических условиях, поэтому мы их утепляем. Это позволяет сохранить тепло в помещении и уберечь содержимое ангаров от пагубного воздействия окружающей среды и разрушения.

Как правило, ангары возводятся из прочных металлоконструкций. Это увеличивает скорость строительство и устойчивость ангара перед механическими и атмосферными воздействиями окружающей среды.

Размеры возводимых ангаров: ширина от 6 до 36 метров; длина практически не ограничена; высота ангара в коньке до 12 метров; снеговая нагрузка до 500 кг/м2; расчетная температура -60...+60° С.

В качестве материалов используется рулонная оцинкованная сталь толщиной 1,0-1,5 мм. В дальнейшем есть возможность покрытия поверхности специальной краской, что позволяет существенно повысить коррозионную стойкость конструкции, и получить архитектурное решение нужной цветовой гаммы.

Арочные ангары имеют несколько вариантов комплектации:

- «холодный» - это ангар выполнен из оцинкованного металла, толщиной 1,0-1,5 мм
- «утепленный» - это ангар выполнен из оцинкованного метала, толщиной 1,0-1,5 мм и с внутренней стороны окрашен утепляющей краской, в слой 1 мм. Утепление ангара краской в слой 1 мм, заменяет 80 мм, минерального утеплителя или урсы
- «теплый» - это ангар выполнен из оцинкованного метала толщиной 1,0-1,5 мм

Существуют два варианта утепления ангара. С внутренней стороны окрашивается утепляющей краской в слой 2 мм (может заменить 150 мм минерального утеплителя или урсы). Делается двойная арка, между которой кладется утеплитель минвата, урса или заливается специальной пеной. Применение бескаркасных арочных ангаров: ангары для хранения сыпучих грузов; производственные базы; склады; гараж для различной техники; коммерческие оптовые базы; коровники и свинофермы.




МОЛОКОПРОВОДЫ

Установка доильная в молокопровод предназначена для машинного доения коров в стойлах, транспортирования выдоенного молока в молочное помещение, измерения выдоенного молока от каждого дояра, а так же фильтрации с последующей перекачкой в емкость для хранения.

Технические характеристики:

Наименование показателя	Значение		
Максимальная величина обслуживаемого стада, коров	50	100	200
Количество дояров, чел.	1	2	4
Количество коров, выдаиваемых за 1 ч основного времени при работе дояра с аппаратами короводоек в час, не менее	40-60	40-60	104
Максимальное количество одновременно доящихся коров, гол	3	6	12
Установленная мощность, кВт	8	8	12
Масса, кг: с автоматом промывки	800	1500	2200

Устройство и принцип работы

Установка доильная в молокопровод состоит из молочного трубопровода и вакуумного трубопровода, установленного над стойлами коровника. Доильные аппараты соединяются с молочным и вакуумным трубопроводами при помощи молочно-вакуумных кранов. В помещении молокосливной смонтирована конечная единица, состоящая из молокоприемника и молочного фильтра, а также система промывки доильной установки. В режиме доения работа установки основана на принципе отсоса молока доильными аппаратами из соска коровы под действием вакуумметрического давления, создаваемого в системе вакуумного трубопровода вакуумным насосом. Молоко из доильного аппарата поступает в счетчик молока (при контрольных дойках) или непосредственно в молочный трубопровод. По молочному трубопроводу молоко транспортируется в молокоприемник и из молокоприемника молочным насосом через фильтр перекачивается в охладитель для хранения. В режиме промывки моющая жидкость отсасывается из бака автомата промывки через доильные аппараты и далее через всю систему молочных трубопроводов. Весь процесс промывки производится вручную или автоматически.







Все оборудование производится в Ижевске, кроме импортных комплектующих. Срок поставки данного оборудования составляет 5 рабочих дней, срок монтажа 7 дней. Доставка оборудования осуществляется своим автотранспортом. **Существует возможность изменения комплектации в зависимости от пожелания заказчика. Оборудование сертифицировано.**

Схема молокопровода на 100 голов

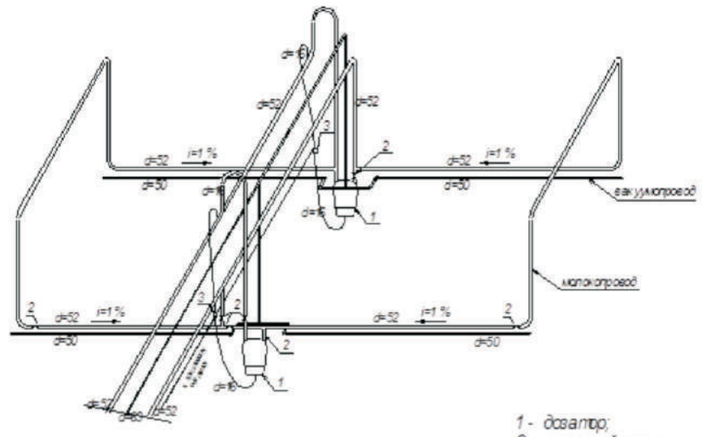
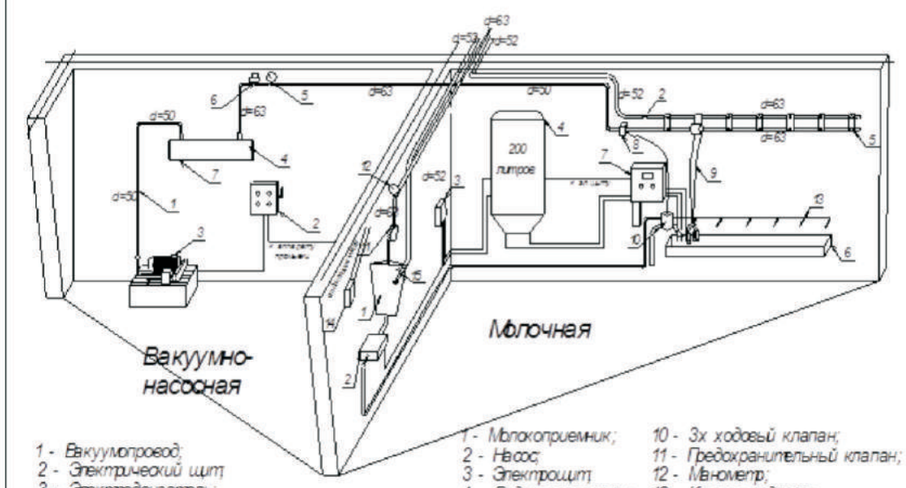


Схема расположения технологического оборудования



1 - Вакуумпровод;
2 - Электрический щит;
3 - Электродвигатель;
4 - Ресивер (100 л);
5 - Манометр;
6 - Регулятор;
7 - Дренажный клапан

1 - Молокоприемник;
2 - Насос;
3 - Электрощит;
4 - Водонагреватель;
5 - Стенд промывки;
6 - Промывочная ванна;
7 - Аппарат промывки;
8 - Вакуумный клапан;
9 - Доильный аппарат;
10 - 3х ходовый клапан;
11 - Предохранительный клапан;
12 - Манометр;
13 - Крючок подвеса;
14 - Групповой счетчик;
15 - Пьезоуловитель;

ДОИЛЬНЫЕ ЗАЛЫ

Доильный зал «Елочка»

Доильный зал «Елочка» является самым распространенным и в России, и за рубежом. Такую популярность «Елочка» получила благодаря своей универсальности и низкой цене по сравнению с другими типами доильных залов. В доильном зале «Елочка» коровы располагаются под острым углом относительно кромки доильной ямы. Такое размещение особенно удобно, если нужно «вписаться» в помещение заданной ширины. Угол расположения - 30° или 60°; чем больше угол, тем шире должно быть помещение. В процессе доения положение коровы удобно и надежно фиксируется грудным и задним упорами. Доильный аппарат подключается сбоку или сзади, в зависимости от угла расположения коровы. Выход из зала может быть стандартным боковым (когда коровы выходят через ворота по очереди) или быстрым – тогда все коровы смогут выйти одновременно по всему фронту грудных упоров. Доильные залы «Елочка» подходят для доения стада 150-600 голов.





Доильный зал «Параллель»

«Параллель» - более индустриальный тип доильного зала, с большей продуктивностью, если сравнивать с «Елочкой». Подходит для больших хозяйств в поголовьем от 500 до 1000 голов. В доильных залах этого типа коровы располагаются перпендикулярно краю доильной ямы. Доильный аппарат присоединяется сзади, риск его сбрасывания сведен к минимуму. Ширина помещения должна быть достаточной для такого размещения животных, а вот длина зала будет существенно меньше (в сравнении с «Елочкой», при одинаковом количестве постов). За счет этого сокращается время выхода коров в доильный зал; и операторам требуется меньше перемещений по залу. Каркас доильного зала «Параллель» рассчитан на интенсивную эксплуатацию и обладает очень высокой прочностью. Вся электроника монтируется в нержавеющий кожух, который является частью каркаса. Рекомендована система с быстрым выходом, за счет этого значительно увеличивается пропускная способность доильного зала. Хотя, при необходимости, можно оборудовать и индивидуальный выпуск коров.

Оборудование доильного зала включает в себя молочные посты, систему управления процессом доения и промывки, вакуумную установку и молокоприемник.




Молочный пост

MC200 – это современная микропроцессорная система управления молочным постом. Система имеет множество новых расширенных функций: дисплей показаний надоя и интенсивности потока молока, модернизированные программы пульсации с автоматической стимуляцией вымени, пульсация, контролируемая молочным потоком, автоматическое снятие доильного аппарата по окончании дойки, оповещение о сбросе доильного аппарата или низком надое, а также дистанционное программирование, простые операции пневматической кнопки управления и др. Система полностью контролирует процесс с момента подсоединения оператором доильного аппарата и до снятия по завершении дойки. Система состоит из небольшого количества высокоэффективных компонентов, проста в установке и удобна в эксплуатации.

MC200 – модульная система и может быть настроена с учетом практически любых требований пользователя. Она делает возможной интеграцию дополнительных идентификационных и сетевых модулей в режиме реального времени для создания полного контроля управления молочным залом. Система может быть использована в молочных залах любого типа. Она также может являться составной частью системы комплексного контроля управления фермой, в этом случае MC200 служит в качестве монитора и дисплея для нее и подключается онлайн к компьютерной системе.

Основные функции:

- Индивидуальная для каждого молочного поста, контролируемая молочным потоком, пульсация обеспечивает быструю и эффективную дойку с минимальным раздражением вымени
- Светодиодный 4-цифровой дисплей показаний надоя молока, интенсивности потока молока и длительности дойки отображает текущий статус дойки и оповещает о состояниях тревоги
- Датчик свободного потока молока обеспечивает предельно точный и достоверный мониторинг интенсивности молочного потока
- Мониторинг пневматической пульсации, включая отслеживание возможных повреждений труб и вкладышей
- Автоматический подъем: система контролирует вакуумный клапан отключения и съемник доильного аппарата (подъемный цилиндр). Порог уровня молочного потока регулируется
- Оповещение о сбросе доильного аппарата и низком надое
- Простота управления с использованием одной пневматической кнопки





ОХЛАДИТЕЛИ МОЛОКА

В настоящее время ООО «Ижагропром» благодаря наличию собственной производственной базы наладило выпуск танков для охлаждения молока и других холодильных агрегатов с конденсатором воздушного охлаждения с герметичными компрессорами объемом от 200 до 10000 литров. Применение комплектующих и запасных частей российского производства (кроме компрессора) обеспечивает минимальную себестоимость (при должном качестве) и постоянное их наличие на складе. Данные танки охлаждения молока успешно работают на всей территории Российской Федерации.

Установки охлаждения молока закрытого типа имеют термоизолированный резервуар цилиндрической формы с испарителем типа «сэндвич» в нижней его части, электромеханический перемешиватель, цифровую индикацию температуры молока, загрузочный люк. Автоматическая мойка, которая входит в базовое оснащение установок, приводится в действие нажатием одной кнопки, осуществляет промывку резервуара по специальной программе, включающей в себя предварительное ополаскивание холодной и горячей водой, промывку щелочью, кислотой и финишное ополаскивание. В состав автоматической мойки входят: электронасос, вращающиеся форсунки и электронный блок управления. Все основные элементы резервуара и его облицовки выполнены из высококачественной нержавеющей стали.

По желанию заказчика возможно изготовление любого объема охладителя молока.
Оборудование сертифицировано.

Модель	Количество агрегатов	Начальная температура	Конечная температура	Длина с агрегатом, мм	Ширина, мм	Емкость макс., л	Высота с мешалкой, мм	Вес нетто, кг
2500	1	36^{0}C	4^{0}C	2750	1500	2430	1950	350
3000	1	36^{0}C	4^{0}C	3250	1500	3040	1950	420
4000	1	36^{0}C	4^{0}C	3750	1500	3960	1950	550
5000	1	36^{0}C	4^{0}C	4450	1500	4880	1950	650
6000	1	36^{0}C	4^{0}C	5200	1500	5940	1950	800
8000	2	36^{0}C	4^{0}C	4200	2100	8150	2500	950
9000	2	36^{0}C	4^{0}C	4500	2100	8920	2500	1020
10000	2	36^{0}C	4^{0}C	5000	2100	10400	2500	1120







УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДОИЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

Установки предназначены для доения коров на пастбищах и в доильных залах коровника в станках параллельно проходного типа. Пастбищные доильные установки выпускаются для доения и в переносные ведра, и в молокопровод. По желанию заказчика установки могут комплектоваться доильными аппаратами как одновременного, так и попарного доения. Секции доильной установки содержат четыре бункера – раздатчика для комбикорма и восемь кормушек.

По желанию заказчика возможна комплектация на 8, 12, 16 и более станков.
Мы качественно и недорого модернизируем любой летний лагерь, установленный в Вашем хозяйстве в любой его комплектации.

Основные параметры и размеры передвижной доильной установки

Наименование показателя	Значение
Тип	передвижная
Количество дояров, чел.	4
Количество голов, обслуживаемых установкой	100
Количество голов выдоенных за 1 час основного времени, не менее	80
Максимальное количество одновременно доящихся коров	8
Установленная мощность, кВт не более	6
Рабочее вакуумметрическое давление, кПа	48+_1
Емкость бункера кормораздатчика, м 3 не менее	0,2





СТОЙЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стойловое оборудование для привязного содержания КРС с системой уровнего поения

Стойловое оборудование предназначено для привязного содержания на молочно товарных фермах. Оборудование монтируется с системой уровнего автопоения животных. Накопительные емкости, находящиеся в торце каждой группы, снабжены поплавковым клапаном, срабатывающим по мере убывания воды, что обеспечивает постоянное наличие воды в поильных чашах. Стойловые секции представляют собой надежную жесткую конструкцию и изготавливаются из трубы 76-ого диаметра. Групповая привязь устанавливается непосредственно в стойлах перед кормушками и снабжена устройством, позволяющим одновременно отвязать всю группу. Стойки оборудованы креплениями для установки линейного молокопровода.

Наше стойловое оборудование с системой поения имеет **следующие преимущества:**

- Отсутствует клапанный механизм в чашах, имеющий низкую эксплуатационную надежность
- Не содержит подвижных быстроизнашивающихся резиновых и пластмассовых деталей
- Работает полностью в автоматическом режиме, не требуя вмешательства персонала
- Удовлетворяет в полной мере комплексу зооветеринарных и зоологических требований
- Имеет простоту и надежность конструкции
- Срок эксплуатации без ремонта определяется только коррозионной стойкостью магистрального трубопровода и может достигать 20 лет
- Устройство допускается в работу от водопровода с любым давлением воды





Стойловое оборудование для беспривязного содержания КРС

Свободное групповое содержание в индивидуальных боках является системой, которая удовлетворяет потребностям и комфорту животных на протяжении всего жизненного и продуктивного цикла. Установка стойлового оборудования повышает гигиену в коровнике, и, соответственно, улучшает здоровье всего стада. На сегодняшний день стойла устанавливаются практически на всех молочно-товарных фермах. Мы предлагаем вам стойловое оборудование для беспривязного содержания собственного производства. Стойловое оборудование изготавливается из металлической трубы, оно может быть выполнено в черном виде, покрашено или покрыто цинком методом горячего цинкования. Наиболее экологичным и долговечным является горячее цинкование.

Стойловые секции изготавливаются из толстостенной трубы 57-ого диаметра. Конструкция сборная – дуги крепятся к стойкам при помощи специальных хомутов. Преимущество сборной конструкции перед сварной в том, что можно регулировать ширину стойлового места, а также положение надхолочного бруса (надхолочный брус определяет положение коровы в столовом месте). Особое значение имеет нижняя часть дуги, на которой находится подшейный изгиб. Он нужен для того, чтобы корова, лежа, могла положить на него голову, и ее отдых был более комфортным.





Кормовые решетки

Между стойловыми местами и кормовым столом устанавливаются разделительные решетки (кормовые решетки). Кормовые решетки нужны для того, чтобы животные не мешали друг другу во время приема корма и не забрасывали корм в аллею.

Также мы предлагаем решетки с самофокусирующимся механизмом типа «Хэдлок». «Хэдлок» очень удобны для проведения ветеринарных процедур, когда необходимо ограничить свободу движения животного. Наши «хэдлоки» надежны и безопасны как для животных, так и для людей-операторов.

ВЕНТИЛЯЦИЯ В КОРОВНИКЕ

Световые коньки

Световой и вентиляционный конек предназначен для создания естественной вытяжной вентиляции в животноводческих помещениях. Применяемый поликарбонат пропускает солнечный свет и способствует естественному освещению помещений. Боковые ветроотражатели создают условия для эффективной вытяжки воздуха при любой погоде и при любом направлении ветра. Адаптированная конструкция вертикальных стоек соответствует снеговым нагрузкам на всей территории России. Для регулирования объема воздухообмена конек оснащают клапанами с ручной или автоматической регулировкой.

Световой конек обеспечивает:

- Лучший отток воздуха через идеальную форму конька
- Идеальную приспособленность к величине и типу постройки
- Интенсивное попадание дневного света
- Экономию энергии за счет отсутствия электрических вентиляторов
- Здоровый сухой воздух для скота и рабочих
- Сохранение сухости пола, стен и крыши
- Сотовый поликарбонат прочнее стекла в 200 раз, что значительно увеличивает срок его эксплуатации



Вентиляционные шторы

Вентиляционные шторы служат одним из источников создания комфорта для коров в виду обеспечения вентиляции и достатка света в коровнике.

Рулонные вентиляционные шторы производятся из высокопрочных полиуретановых тканей. В основном используют полиэтиленовый прозрачный тент белого цвета. Выбор материала зависит от количества пропускаемого ультрафиолета и степени рассеивания ветра в случае изменения размеров ячеек. Шторы могут быть в двух вариантах исполнения: однослойные или двуслойные. Шторы могут быть открывающимися сверху вниз или снизу вверх с помощью ручной лебедки или электропривода, управляемого автоматически от температурных датчиков, отслеживающих температуру в помещении и на улице. Возможна комплектация сеткой от птиц.

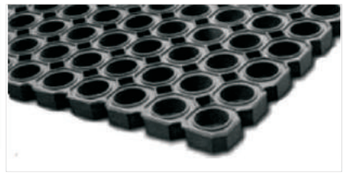


ПОКРЫТИЕ ПОЛОВ КОРОВНИКА

Помимо качества воздуха большое влияние на комфорт коровы оказывает качество подстилочного материала. Подстилка должна быть мягкой, чтобы, падая на нее, корова не получала травму. Подстилка должна иметь водонепроницаемое покрытие, препятствующее развитию бактерий, чего нельзя сказать о соломе. Подстилка должна производить массажный эффект, чтобы улучшать кровообращение животных, так как для выработки 1 литра молока корове необходим оборот 400 литров крови в вымени. Мы предлагаем как отечественные, так и импортные варианты покрытий многослойные матрасы и резиновые покрытия.

Многослойные матрасы из рубленой резины воссоздают упругость естественного пастбища, а подкладка из вспененного полиуретана высокой плотности его мягкость. Водонепроницаемое восковое покрытие не создает среду для развития бактерий и производит дополнительный массажный эффект. Время отдыха коров продлевается в 3 раза, что увеличивает приток крови в вымени на 50% и, естественно, увеличивает продуктивность животных.

Резиновые покрытия изготавливаются из износостойкой резины с рельефным противоскользящим рисунком. Нижняя сторона покрытия представляет собой шипованный профиль с различной высотой шипов, благодаря чему достигается оптимальная упругость, эластичность и мягкость покрытия.


ЩЕТКИ ДЛЯ ЧИСТКИ КОРОВ

Мы предлагаем автоматические щетки Suevia (Германия) различных моделей для настенного и напольного крепления. Их преимущества:

- Щетина из высокопрочного материала
- Надежный электропривод со встроенной защитой от перегрузок
- Оцинкованный корпус
- Применимы для животных разного роста
- Легкий монтаж
- Простота обслуживания
- Малое энергопотребление

Для хозяйств, которым не требуется автоматическая щетка для ухода за шкурой коровы, предлагаем Г-образные щетки-чесалки. Их можно изготовить в настенном или напольном исполнении. Они имеют простую конструкцию, оцинкованный металлокаркас и возможность замены пружин (щеток) при их поломке, износе или потере эластичности.





СТАНОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОПЫТ

Станок для обработки копыт соответствует анатомическому строению животного и «охватывает» его со всех сторон. Внутри отсутствуют выступающие части. Животное свободно смотрит вперед и входит в станок без страха и стресса. Держатели конечностей максимально используют подвижные способности животного и «сервируют» копыто в наиболее удобную для специалиста позицию. Станок прост и удобен в эксплуатации, обслуживается одним человеком и является передвижным.




ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДОМИКИ ДЛЯ ТЕЛЯТ

Преимущества использования индивидуальных домиков для телят очевидны, так как обеспечивают постоянный свежий воздух, изоляцию от источников инфекции, индивидуальное наблюдение и уход, соблюдение необходимой технологии кормления телят с разным развитием, свобода движения и т.д. В тыловой части домика за счет значительной длины (2,2 м) создается воздушный тамбур и теленком поддерживается необходимый микроклимат. Удомика нет дна, поэтому для лучшей теплоизоляции на площадку, где устанавливается домик, насыпают подушку из крупных опилок 5-7 см, а сверху делают глубокую подстилку из соломы. Солома периодически подсыпается, обновляя верхний слой подстилки, емкости для корма крепятся к вольеру, поэтому на уход не требуется много времени.




ПОИЛКИ ДЛЯ КОРОВ И ТЕЛЯТ

Наша компания предлагает поилки для телят и коров производства Suevia (Германия):

- одиночные, групповые
- поплавковые, переворачивающиеся, стационарные
- для теплых и холодных помещений, с подогревом и без подогрева
- пластиковые, чугунные, оцинкованные, из нержавеющей стали
- с трубчатым, язычковым или поплавковым клапаном

Мы изготавливаем глубокие поилки напольного и настенного исполнения, а также и неглубокие европейского образца. Неглубокие поилки лучше, дешевле и экономичнее глубоких поилок, так как меньшая металлоемкость обеспечивает меньшую стоимость. В таких поилках осуществляется меньший расход и потери воды, быстрая подача свежей воды, более быстрый подогрев воды, меньший расход электроэнергии так как используются трансформаторы меньшей мощности для подогрева воды.

Корыто поилок выполняется из нержавеющей стали с применением листогибочного оборудования с ЧПУ. Типоразмеры корыт: 1000мм, 1500мм, 2000мм. Каркас и стойки изготавливаются из оцинкованного проката. В базовой комплектации поилки комплектуются клапанами немецкого производства для водопровода высокого или низкого давления. Любая поилка может быть дополнительно укомплектована нагревательным тэном, трансформатором, термостатом, термошнуром для обмотки трубы водопровода, терморегулятором.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОСЕМЕНЕНИЯ

Индивидуальный станок для осеменения

Станки для индивидуального содержания свиноматок обеспечивают персональный уход за ними, индивидуальное кормление и подготовку к дальнейшей воспроизводительной деятельности. Содержание свиноматок в индивидуальных станках - способ, при котором обеспечивается оптимальное наблюдение и контроль над каждым животным. Отсутствует проявление агрессии у свиноматок во время кормления. Улучшаются условия стимуляции и проведения искусственного осеменения.

Металлоконструкции станков имеют защитное покрытие, как наружное, так и внутреннее - горячее цинкование, рассчитанное на длительный срок эксплуатации.

Станки для опороса

Станки для опороса предназначены для содержания и ухода за свиноматками во время супоросности, опороса, кормления и отъема поросят. Опоросные станки создают максимальную разносторонность для произведения и увеличения продуктивности свиноматки и поросят-сосунов. Обеспечивают комфортные условия выращивания. Благодаря высоко расположенным продольным поручням с вертикальными стойками улучшен подход поросят к соскам свиноматки, что обеспечивает полноценное вскармливание и ощутимое увеличение прибавки в весе сосунов.







ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ

Станция автоматического кормления свиноматок

- для кормления свиноматок в групповых станках
- до 60 свиноматок на одну станцию
- индивидуальное кормление свиноматок согласно кривой питания
- до 20 разных кривых питания
- расширенная система датчиков, облегчающих идентификацию животных
- пневматически закрывающаяся дверь
- регулировка скорости закрытия двери
- автоматический отбор животных
- экономия площади по сравнению с традиционным решением
- облегченное управление свинофермой
- легкий и быстрый процесс обучения животных





Ящичный автомат кормления

Ящичный автомат кормления изготавливается из полиэтилена, соединяющие части из нержавеющей стали. Предназначен:

- для свиней на откорме - для сухого и влажного кормления, односторонние (на один, два, три или четыре кормоместа) и двухсторонние (на четыре, шесть или восемь кормомест)
- для отъёмышей - для сухого и влажного кормления, односторонние (на один, два, три или четыре кормоместа) и двусторонние (на четыре, шесть, восемь или десять кормомест)
- для поросят - для сухого и влажного кормления, односторонние (на два, три или четыре кормоместа)



Спиральный кормовой конвейер

Автоматическая система транспортировки корма гарантирует превосходное распределение любого вида корма, с большой простотой в эксплуатации и нулевым обслуживанием.

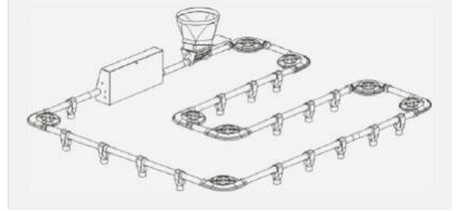
- для транспортировки сухого корма, как гранулированного, так и не гранулированного, в животноводческих помещениях или комбикормовых цехах
- диаметр спирали 55, 75 и 90 мм
- гибкая спираль

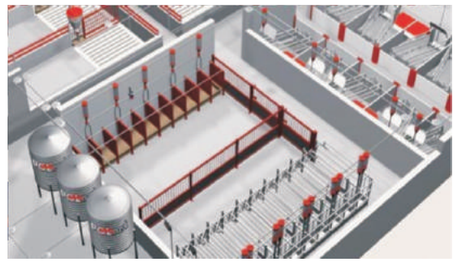


Цепочно-дисковый кормовой конвейер

Эта мощная система специально предназначена для подачи корма на большие расстояния по искривленной траектории. Она обеспечивает максимальную гибкость при обслуживании комплексных линий раздачи разнообразных видов кормов. Эта универсальная система устанавливается на любом оборудовании и специально разработана в расчете на современные требования к комплексному рациону питания животных.

- транспортирующая система: диаметр 50 и 60
- аварийная остановка в случае провисания цепи или ее заклинивания
- ведущее колесо изготовлено из чугуна
- аварийный сенсор отключения для предотвращения проведения манипуляций с работающей машиной
- тянущая система осуществляет работу, давая нагрузку непосредственно на звенья цепи, а не пластиковые шайбы, препятствуя таким образом разрыву и быстрому износу
- машина и детали изготовлены полностью из нержавеющей стали





Кормовые бункеры из стекловолокна

Бункеры выполнены из высококачественного пластика, укрепленного стекловолокном, соответствуют требованиям мировых стандартов 150 9002 и 5TAT1K. Имеют всего лишь два шва. Для предотвращения проникновения влаги швы обрабатываются штатным герметиком, верх бункера плотно закрыт крышкой. Бункеры устойчивы к поддержанию стабильной температуры, независимо от внешних факторов.

- Гладкая внутренняя поверхность и наклон конуса позволяет корму легко истекать
- Все металлические детали изготовлены из металла, прошедшего горячее цинкование. Не ржавеют и не требуют покраски
- Полностью совместимы с различными системами автоматической кормораздачи
- Простой и удобный контроль наполнения
- Механическое и пневматическое наполнение
- Быстрый и технологичный монтаж

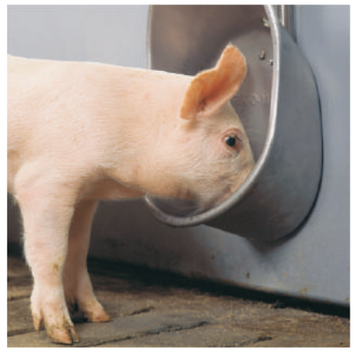




Поилки

- Поилки сосковые из нержавеющей стали с держателями для монтажа поилок
- Поилка с водяной трубой удерживает постоянный уровень воды в корыте, работает по принципу разрежения
- Поилки чашечные для поросят, отъемышей, свиноматок и хряков







СИСТЕМЫ СОЗДАНИЯ МИКРОКЛИМАТА

Микроклимат свиноводческих помещений, наряду с кормлением является важнейшим фактором обеспечения высокой продуктивности животных в условиях промышленных технологий. Для того чтобы получить максимальную отдачу от своих инвестиций в систему микроклимата, необходимо правильно выбрать размер и расположение систем охлаждения и подогрева. Мы предлагаем различные системы создания микроклимата, спроектированные в полном объеме и гарантированно выполняющие свои функции.

Вентиляторы

Широкая гамма вентиляторов создана специально для работы в наиболее агрессивных условиях: способствующих быстрой коррозии металлов, высокая влажность, холод, жара.

Приточный клапан

Приточный клапан сконструирован для достижения наиболее оптимального распределения воздушных потоков. Приточный клапан изготовлен из полиуретана высокой плотности, с винтами из нержавеющей стали. Данные материалы антикоррозийны. Благодаря использованию этих материалов, достигается великолепная термоизоляция, вследствие чего отсутствует термомост и конденсат.

Инфракрасный обогреватель

Инфракрасные обогреватели отличаются высокой надежностью, эффективностью и экономичностью. Они выполнены из высокостойких материалов, обеспечивают необходимую температуру для поросят, не приводя к перегреву свиноматок.

Отопительные трубы

Применяются для обогрева коридоров, внутренних залов опороса и залов отъема. Отопительные трубы соответствуют нормам антикоррозийной защиты для условий, в которых должны быть установлены, что позволяет обеспечить беспрепятственную передачу тепла. Оснащены системой соединения для легкой разборки и сборки в любой момент.

СИСТЕМЫ НАВОЗОУДАЛЕНИЯ

Система «Потяни и Отпусти» была разработана для быстрого и эффективного удаления навоза из свиноферм в резервуар или навозонакопитель при помощи системы труб.

Система «Потяни и Отпусти» монтируется из специально изготовленных тройников ПВХ, а также стандартных ПВХ-единиц и труб. Сборка происходит с помощью резиновых колец, которые в ключают в себя все элементы системы, поэтому при сборке нет необходимости их сваривать или склеивать.

Пробки изготовлены из РЕН и снабжены прокладками из пористой резины. Пробки вставляются в сужающееся отверстие в тройнике, что обеспечивает оптимальную плотность.

Преимущества:

- короткие сроки монтажа
- навозная жижа не просачивается в грунтовые воды
- длительные сроки службы без техобслуживания
- экономически выгодная инвестиция
- правильная установка обеспечивает несложную и экологически надежную систему по отводу жидкого навоза



КРЕМАТОРЫ

Крематор представляет собой камеру, изготовленную из высокопрочной стали, имеющую изнутри слой огнеупорного материала и оснащенную высокопроизводительной горелкой. За счет высокой температуры сгорания внутри крематора происходит практически полное уничтожение биологических отходов.

Крематоры предназначены для утилизации падежа домашней птицы, животных и других биологических отходов на птицефабриках, животноводческих фермах, ветеринарных клиниках и больницах. Использование крематора - это один из самых простых и эффективных способов обеспечения санитарной чистоты. Падеж утилизируется по мере накопления, а риск распространения заболеваний сведен к нулю, так как после использования крематора не остается отходов, которые могут привлечь разносчиков заболеваний (грызунов и насекомых). Альтернативные методы утилизации биологических отходов, как правило, требуют больших затрат времени и средств.

Преимущества использования крематоров:

- легкость в эксплуатации
- контроль утилизации
- биологическая безопасность
- доступная цена

Отличительные особенности крематоров:

- оборудование оснащено автоматическим таймером и датчиком температуры
- огнеупорная термоизоляционная прокладка защищает от теплопотерь и предохраняет внешний корпус от нагревания
- прокладка легко заменима, надежна и долговечна
- автовоспламенение горелки делает запуск быстрым и легким
- благодаря уникальной системе вытяжки распространение и движение пламени происходит спиралеобразно по всей длине горизонтальной камеры горения



Все крематоры отличаются по 2 характеристикам – по типу топлива и максимальному объему разовой загрузки. Можно выбрать крематор, работающий на базе дизельного топлива, магистрального или сжиженного газа. Мы предлагаем модели с загрузкой: 50, 100, 200, 300, 500 и 1000 кг.