

## Инновационные технологии компании Prüllage Systeme к выставке EuroTier 2012

Prüllage Systeme представит Climatic<sup>2</sup>Net и многие другие новинки на выставке EuroTier 2012

### Climatic<sup>2</sup>Net

Компания Prüllage Systeme GmbH представит множество новшеств на выставке EuroTier 2012, которая будет проходить в Ганновере с 13 по 16 ноября. К ним также относится компьютер управления микроклиматом Climatic<sup>2</sup>Net, обеспечивающий идеальное кондиционирование животноводческих помещений.



Особенность этих новых устройств климат-контроля заключается в том, что их можно объединить в сеть: в

результате с одного устройства Climatic<sup>2</sup>NET можно получить доступ к любому другому устройству Climatic<sup>2</sup>NET в животноводческом помещении или на территории хозяйства. Создание сети позволяет управлять всеми устройствами Climatic<sup>2</sup>NET и контролировать их извне. Доступ к системе климат-контроля возможен с любого компьютера для управления микроклиматом, на котором есть доступ к Интернету. Благодаря этому возможен оптимальный контроль всей системы вентиляции, включая клапаны для подачи и отвода воздуха, обогреватели и систему охлаждения. Также есть возможность сразу подключить теплообменник.

Кроме того, Climatic<sup>2</sup>Net можно интегрировать в систему раздачи

сухого корма PR-Feed-Control. Это также позволит осуществлять централизованное управление всеми устройствами климат-контроля по отдельности с компьютера, предназначенного для управления кормлением.

С помощью программы PR-Climate-Control от Prüllage Systeme можно обрабатывать и просматривать данные по всей системе климат-контроля, а также связать данные системы кормления с данными по климат-контролю для их совместного анализа. Таким образом, система может заблаговременно выявить изменения в поведении животных, связанные с климатом помещения или кормлением, и отреагировать на них.

### PR-Feed-Control

PR-Feed-Control — собственная разработка компании Prüllage.



Это инновационное программное обеспечение, позволяющее централизованно управлять кормлением свиней в нескольких помещениях одновременно. С его помощью можно индивидуально настроить различные виды кормления в

зависимости от группы животных, будь это молодой на доращивании, свиноматки или свиньи на откорме. Данный программный комплекс основан на архитектуре Windows, что делает его очень удобным и простым в использовании. Программа PR-Feed-Control осуществляет не только контроль за кормлением, но и даёт наглядный обзор расхода энергии и денежных затрат. Ещё одна новинка: бесплатное веб-приложение PR-Feed-Control.net для iPhone и iPad. С его помощью фермер может полностью контролировать систему кормления PR-Feed-Control, находясь в любой точке мира. Лёгкое управление с помощью смартфона

придаёт уверенность и удобство в работе с автоматизированной системой кормления от компании Prüllage и делает её ещё более наглядной и понятной. Сигнальные уведомления отправляются на iPhone с помощью функции Push и сразу же становятся доступными для просмотра. Компьютер управления микроклиматом Climatic<sup>2</sup>NET позволяет объединить в одну сеть все функции автоматизации, используемые как в животноводческих помещениях, так и на территории всего хозяйства, а также управлять всем комплексом с помощью компьютера или нового веб-приложения.



## PR-F-Matic

Компания Prüllage также представит на выставке EuroTier самое новое приложение для системы PR-Feed-Control. С помощью PR-F-Matic теперь также можно реализовать раздачу жидкого корма через PR-

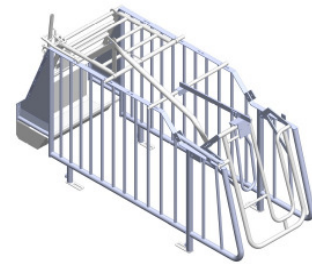
Feed-Control. Установка датчиков в корытах позволяет даже контролировать время еды. При этом система непрерывно считывает информацию с датчиков в корытах и измеряет время до опустошения

для каждого корыта. Так фермер может определить нормы времени, а также при необходимости увеличить или уменьшить время кормления.

## Боксы Free Move

Помимо всего прочего, компания Prüllage представит на выставке EuroTier самозакрывающиеся боксы Free Move, которые можно использовать в зонах ожидания и осеменения. Благодаря специальному приспособлению дверца бокса закрывается, когда свиноматка входит в него, и открывается, когда она хочет

выйти. Таким образом, свиноматки могут свободно двигаться в группе, но во время кормления в боксе им ничто не мешает и они изолированы от других свиноматок.



## Снижение издержек благодаря инновационной технологии заготовки корма в сочетании с жидким кормлением

Наряду с обычными видами заготовки и хранения корма, такими как закупка зерна, его переработка и хранение в бункерах или бетонированных ямах с плёночным покрытием, на сегодняшний день очень мало внимания уделяется инновационной технологии заготовки корма "с поля в силос".

Основными преимуществами данной технологии являются: отсутствие необходимости подготовки зерна к хранению; значительное снижение энергозатрат и себестоимости мяса; хорошее качество корма на протяжении всего года.

Основными преимуществами данной технологии:

- отсутствие необходимости подготовки зерна к хранению;
- значительное снижение энергозатрат и себестоимости мяса;
- хорошее качество корма на протяжении всего года.



Суть данной технологии заключается в том, что сырьё, в нашем примере кукуруза, закладывается в герметичные силосы непосредственно после сбора урожая с поля, при этом не выдерживая сроки для сушки зерна, что позволяет в значительной мере сократить длительность подготовки зерна к хранению и энергозатраты.



Более того, хранение содержимого осуществляется без консервантов благодаря дыхательной системе герметичных силосов, предотвращающей проникновение в них кислорода и исключаящей тем самым процесс брожения зерна.

В 2010 году компания Prüllage Systeme реализовала проект с вышеописанной технологией в России, оборудовав свинокомплекс на 40.000 откормочных свиней. Такие позитивные результаты как улучшение суточного привеса животных и понижение себестоимости производства мяса не заставили себя долго ждать.



## IN-System

Среди новшеств также стоит отметить систему подогрева полов IN-System, которая обеспечивает равномерное распределение тепла по полу всего помещения (29,5°C). Пункты управления, распределители нагревательных контуров и

термостаты в помещениях позволяют эффективно управлять подогревом пола. Эта система с самого начала предлагает лучшие условия жизни для животных. Улучшаются здоровье животных и качество мяса, обеспечивается равномерное

развитие животных. Начиная с третьей недели необходимость в подаче тепла отпадает. За счет меньшего расхода энергии по сравнению с обычными отопительными системами можно сэкономить на издержках до 60%.

## Партнерские отношения с компанией Vencomatic



С 1 июля 2012 г. Prüllage Systeme является официальным партнером по сбыту компании Vencomatic в Северной Германии. Теперь пред-

приятие может добавить в свой ассортимент еще один знак качества. Vencomatic — всемирный поставщик инновационных технологий и решений для птицеводческих помещений. Гибкие решения «под ключ» от компании Vencomatic открывают массу возможностей для создания самых разнообразных

концепций, применимых в птицеводстве. Теперь компании Prüllage и Vencomatic смогут вместе предлагать решения для производства потребительских и инкубационных яиц, а также вольерное оборудование и гнезда для несушек и родительского стада — все из одних рук.

## Многоярусная клеточная батарея для откорма бройлеров

Компания Prüllage Systeme также представит на выставке Eurotier усовершенствованную многоярусную клеточную батарею, с помощью которой откорм бройлеров будет происходить ещё эффективнее и в более лучших гигиенических условиях.

Преимущества:

- Лёгкая и быстрая выгрузка птицы благодаря автоматизированной системе транспортировки животных
- Оптимальная гигиена благодаря удалению помёта сразу же после его возникновения при помощи помётоуборочной ленты
- Снижение затрат благодаря отсутствию в необходимости использования подстилочного материала
- Значительное повышение поголовья по сравнению с напольным содержанием
- Увеличение плотности посадки в 2-3 раза (снижение затрат на отопление)
- Дверцы клеток легко открываются, что обеспечивает не только

облегчённый контроль за животными, но и их заселение в клетки

- Клетка полностью оцинкована, что предотвращает коррозию и тем самым гарантирует долговечность клеточной системы
- Модульная конструкция обеспечивает оптимальное применение клеточной системы в зданиях любого вида.

