



WEDA®

We care about pigs

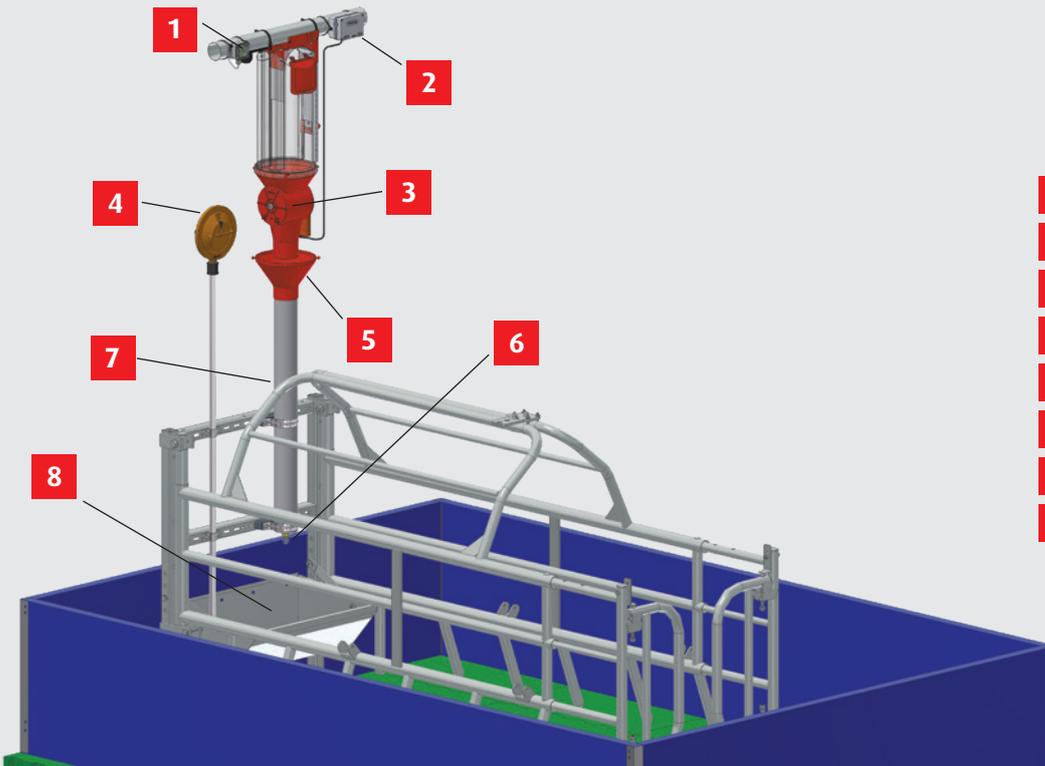
www.weda.de

OptiMum





Поддержание кондиции животного



- 1 Smart.Light (опция)
- 2 разветвительная розетка АВ1
- 3 OptiMum с лопастным питателем
- 4 Aqua-Level (опция)
- 5 воронка
- 6 маятниковый датчик
- 7 выпускная труба
- 8 кормушка

Оптимальное питание для подсосных свиноматок

В помещениях для подсосных свиноматок особенно важно обеспечить точное и регулярное кормление, чтобы поддерживать и улучшать кондицию животных. Кроме того, исследования и многолетний опыт показывают, что постоянное дозирование небольших порций повышает потребление корма и, как результат, молочную продуктивность свиный. Последний фактор в свою очередь положительно отражается на росте поросят.

Компания WEDA разработала для свиноводов-маточников систему дозирования OptiMum с лопастным питателем, которая позволяет в полной мере использовать эти преимущества. OptiMum обеспечивает точную регулярную подачу корма и тем самым учитывает потребности каждой отдельно взятой особи. Результат – неизменный баланс между самочувствием животного, производственными показателями и эффективной работой.

Не меньшее внимание в системе OptiMum уделено и теме гигиены: корм хранится в сухом виде внутри дозатора и поэтому не подвержен сильному загрязнению. Кроме того, благодаря снижению расхода корма и его дозированию в зависимости от потребления, корм практически не залеживается в кормушке. Это способствует снижению потерь корма. Важное преимущество: корм в кормушке всегда остается свежим.

- точно отмеренные порции в зависимости от потребления
- повышенное потребление корма
- улучшение кондиции свиней
- более высокая молочная продуктивность
- экономия времени за счет увеличения интервалов очистки кормушки
- снижение потерь корма
- всегда свежий корм в кормушке



Лопастной питатель для точного дозирования



OptiMum с гранулированным кормом и воронками

Установка в кажд. систему сух. кормления

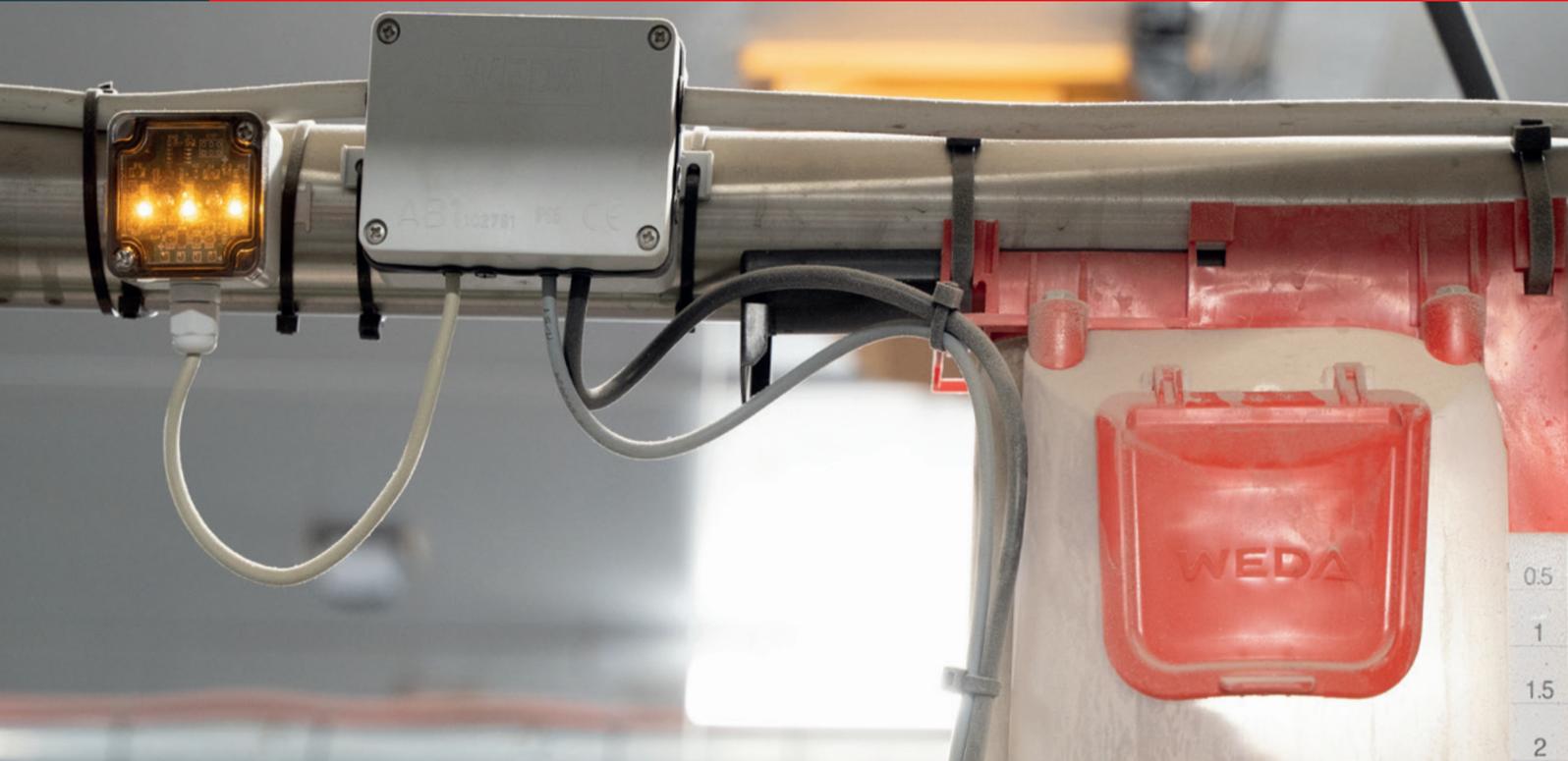
- **возможность модернизации существующих систем сухого кормления**
- **простой монтаж и установка**

OptiMum можно установить под объемный дозатор в любую из имеющихся систем кормления сухим кормом, где она будет регулировать дозирование корма в соответствии с индивидуальными потребностями свиней.

Мы рекомендуем установить под системой OptiMum воронку. Воронка позволяет без лишних сложностей демонтировать систему для последующей очистки и обеспечивает простой и быстрый доступ к находящейся ниже выпускной трубе. Последняя легко поддается очистке без траты времени.



Упрощение работы в свиномнике



Практичные решения

Как и все системы кормления WEDA, управляемые с помощью специальной программы Excellent 4PX, система OptiMum поддерживает дистанционное управление со смартфона через W-Mobile. Так, например, можно при необходимости увеличивать или уменьшать объем корма через W-Mobile или, в качестве альтернативы, изменяя настройки непосредственно на кормовом компьютере.

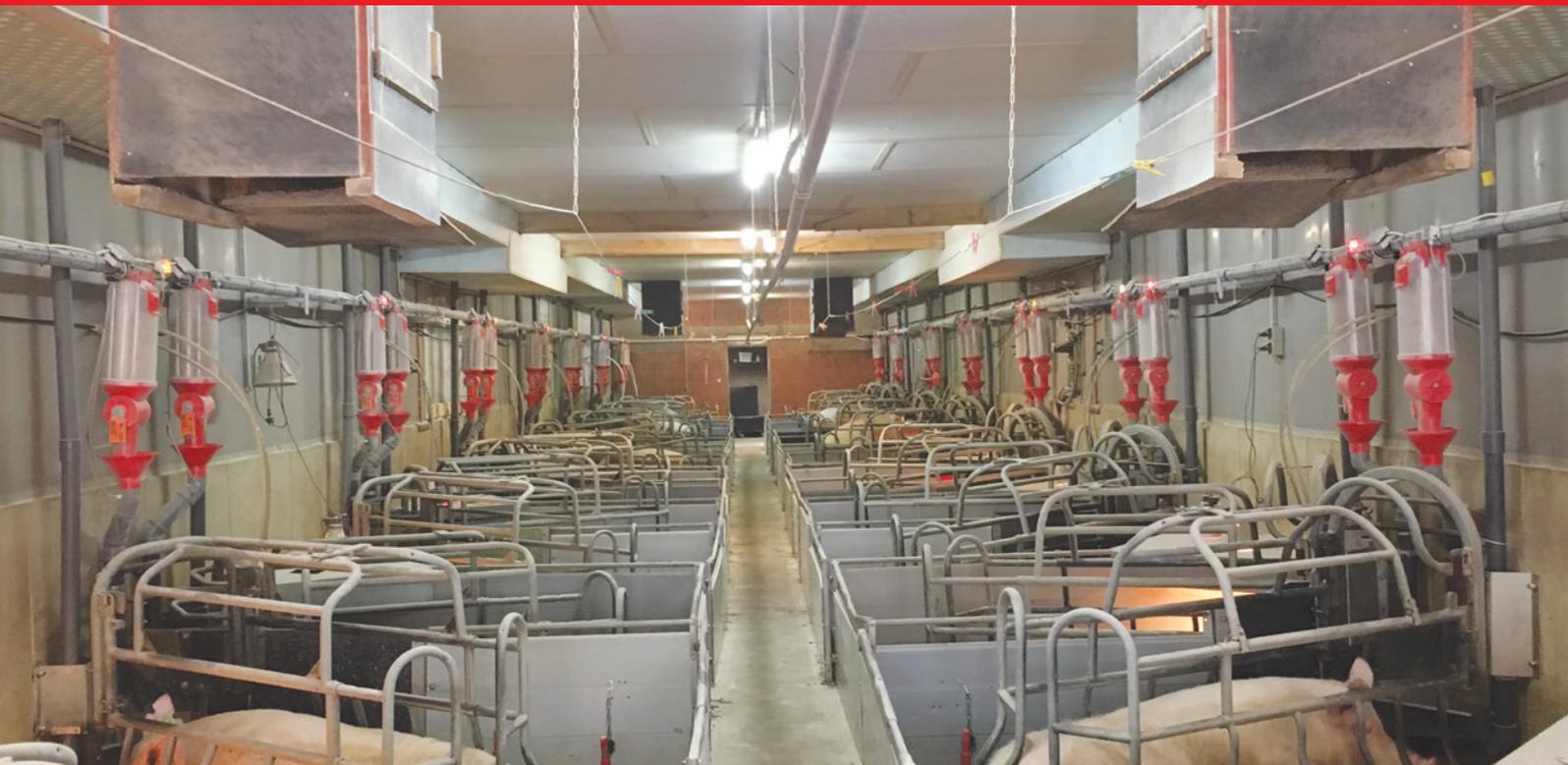
Чтобы дать персоналу фермы более полный обзор помещения, можно без лишних хлопот подключить систему Smart.Light. Она сообщает о состоянии соответствующего дозатора и поддерживает управление через Excellent 4PX. В таблице справа показаны возможные состояние свиньи. Также объемы корма наглядно отображаются на экране компьютера, чему способствует цветовая маркировка.

Еще одно явное преимущество системы OptiMum: электроника (компьютер, трансформатор и т. п.) устанавливаются не в загоне, поэтому наличие розетки на 230 В в секции не требуется. Вместо этого электроника OptiMum монтируется в центральном коридоре. Это исключает риск повреждения оборудования аммиаком.

Кормовой компьютер находится в офисе свиного комплекса, защищенный от всех вредных воздействий животноводческого производства.

- опция: **Smart.Light**
- **электронный блок установлен в центральном коридоре**

Статусы модуля WEDA-Smart.Light		
Не горит	Свинья потребила корм	Система работает
Жёлтый	Проверить животное	Например, если свинья потребила только 60-80% корма
Красный	Внимание, необходимо обследовать животное!	Например, если свинья потребила менее 60% корма



- **опция: общая кнопка секции**
- **опция: программа-таймер для модуля Aqua-Level**

В качестве опции для системы дозирования OptiMum можно приобрести так называемую общую кнопку секции. Она дает персоналу возможность запустить все дозаторы кормового блока, расположенные в пределах одной секции. Эта функция пригодится, в первую очередь, когда необходимо выполнить работы позади животных и нужно направить их к кормушке (например, для уборки навоза). Кроме того, это также удобно при контроле животных, когда персонал свиарника может посекционно запускать процедуру кормления.

Еще одна опция – программа-таймер для модуля Aqua-Level. Она позволяет регулировать уровень воды во время раздачи корма, чтобы при смешивании сухого корма с водой получался не суп, а каша. После кормления система снижает уровень воды до начальной отметки.



Мобильная передача данных



Современная техника управления

За управление всей системой дозирования OptiMum отвечает кормовой компьютер WEDA Excellent 4PX. По утрам в заданное время он выдает из каждого дозатора небольшую порцию корма массой около 115г. Если свинья голодна, она встает и ест из кормушки. Затем, если она продолжает искать корм, она толкает рылом встроенный маятниковый датчик под выпускной трубой, а датчик сообщает кормовому компьютеру, что свинья не наелась. Если, согласно запрограммированному графику кормления, эта свинья еще не потребила свою норму, система дозирует дополнительную порцию. Если же норма уже съедена, кормушка остается пустой.

В системе OptiMum маятниковый датчик расположен под выпускной трубой, так как опыт показывает, что именно там свинья чаще всего ищет дополнительный корм. Когда датчики установлены отдельно, свинья обычно не понимает функцию датчика и не может потребовать добавки. Из-за этого потребление корма существенно снижается.

- **WEDA Excellent 4PX в качестве системы управления**
- **маятниковый датчик, расположение которого учитывает естественное поведение свиньи при поиске корма**
- **дистанционное управление с мобильного устройства (W-Mobile)**



Видео: подача корма с помощью маятникового датчика



Управление кормлением

- любое количество кормовых блоков
- произвольная настройка времени кормления
- питание свиней по графику кормления
- функция формирования отчетов
- работа с данными на управляющем компьютере или через мобильные устройства

Система OptiMum позволяет задействовать любое количество кормовых блоков в зависимости от графика кормления. Время кормления в системе OptiMum можно настроить по собственному усмотрению. Таким образом, свиньи получают свежий корм небольшими порциями равномерно в течение всего дня, что положительно сказывается на их здоровье и молочной продуктивности. Также можно организовать кормление свиней по заданному графику. Все объемы раздачи корма фиксируются в компьютере. Фермер может настроить получение уведомлений, например, по электронной почте, при существенных отклонениях.

Система OptiMum позволяет регулировать кормление в соответствии с циклом роста поросят. Это означает, что по мере роста поросят частота кормления будет расти. Например, согласно опытным данным, в день опороса свиноматка ест мало или не ест вообще. На следующий день после опороса свинье следует как можно реже вставать, чтобы не подвергать ненужной опасности поросят. Поэтому процедуры кормления производят реже, но при большем объеме корма. Через пару дней, когда поросята окрепнут, количество корма за одну кормежку снижают, но зато повышают частоту кормления.

03_22.RU

Вся информация предварительная.
Оставляем за собой право
на внесение изменений.

WEDA[®]

We care about pigs

www.weda.de



WEDA
Dammann & Westerkamp GmbH
Am Bahnhof 10 · 49424 Lutten
Germany

Phone: +49 4441.8705.0
Fax: +49 4441.5500
Email: info@weda.de
Internet: www.weda.de