



SEPARATOR

A BAUER Group company

Пресс-релиз

Фойтсберг/Марктшоргаст/Ганновер, ноябрь 2013

AGRITECHNICA 2013:

Подстилка для коров, полученная из навоза

FAN форсирует замкнутый цикл производства на фермах, предлагая в качестве решения установку BRU

Навоз является не только ценным удобрением – из непереваренных остатков корма, содержащихся в навозе животных, передовые молочные фермы производят самый оптимальный подстилочный материал для коров. Установка BRU для восстановления подстилки, разработанная FAN Separator GmbH, дочерней фирмой австрийского экотехнологического предприятия Bauer, служит для сепарации, сушки и обеззараживания неперевариваемых пищевых волокон, остающихся в навозе. На ферме складывается замкнутый цикл, что позволяет снижать расходы и повышать молочную продуктивность.

Фирма FAN Separator, расположенная в немецком городе Марктшоргаст, уже более 25 лет занимается созданием технологий сепарирования для сельского хозяйства. Концепция BRU применяется на практике с 2005 года, многочисленные фильтрационно-сушильные установки BRU успешно работают на животноводческих предприятиях США, России, Китая и Венгрии.

Идеальный подстилочный материал

Высокопродуктивная корова должна быть обеспечена хорошей подстилкой. Выбор подходящего подстилочного материала вовсе не прост. Все материалы имеют свои преимущества и недостатки: солома несет с собой заражение неизвестными микробами и высокие складские расходы. Песок практически не впитывает влагу и приводит к ускоренному износу оборудования и, следовательно, к увеличению производственных затрат. Древесные опилки относительно дороги и не всегда

имеются в наличии. Общим для всех этих материалов является то, что их сначала необходимо доставить на ферму, а затем вывезти, что влечет за собой дополнительные расходы. Тот, кто может себе это позволить, мог бы выбрать еще и маты, включая последующие за ними проблемы. “Подстилочный материал BRU должен объединить в себе все преимущества”,- считают на фирме FAN. “Материал, прошедший обработку в установке BRU, значительно дешевле, всегда имеется в наличии, хорошо впитывает влагу, он ежедневно свежий и экологически чистый, имеет постоянное качество и нравится коровам”.

Концепция BRU

Стоит познакомиться с установкой BRU поближе: BRU – это замкнутый цикл утилизации навоза непосредственно на ферме и ежедневное наличие всегда свежего подстилочного материала. Дополнительные площади для хранения не требуются, они даже высвобождаются благодаря снижению твердой составляющей навоза и объема навоза в целом.

Полная автоматизация процесса

Сначала насос перекачивает навоз из приемной емкости в прессовый шнековый сепаратор, где грубые неперевариваемые волокна отделяются от жидкой фракции. Затем сепарированный материал подается в десятиметровый сушильный барабан с помощью специального запатентованного транспортера.

Высушивание компоста

Материалу требуется 10 - 12 часов, чтобы пройти через цилиндр. В течение этого времени микроорганизмы перерабатывают субстанцию. Благодаря аэробному процессу температура внутри барабана достигает 65-75°C, поэтому материал становится не только более сухим, но и гигиенически чистым. “Биологический процесс обеззараживания – это своего рода быстрое компостирование”,- поясняет Хаймо Визингер, коммерческий директор головной компании Bauer.

Стерильность

При температуре 65-75°C в барабане погибают почти 100% патогенных микроорганизмов, возбудителей мастита у молочных коров. Воспаление вымени регулярно наносит большой экономический ущерб молочному животноводству. Свежий обеззараженный подстилочный материал – одна из предпосылок высокой молочной продуктивности.

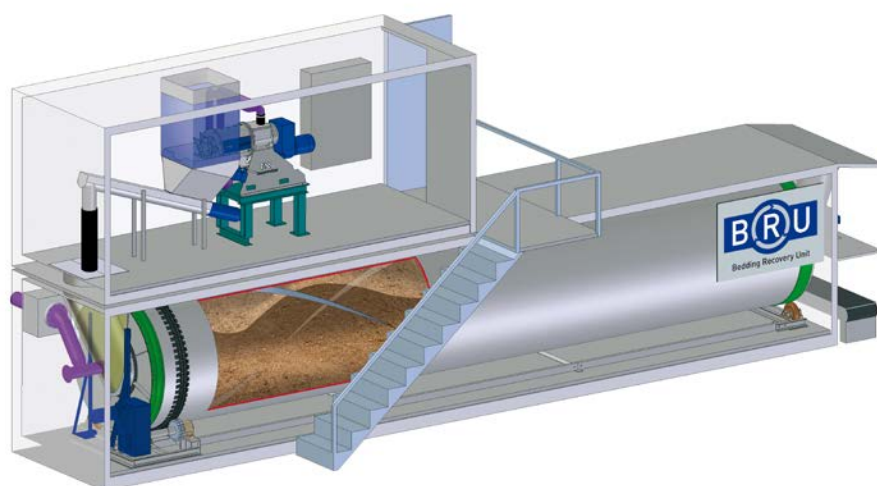
Ежедневно свежий подстилочный материал

Биологический процесс в барабане контролируется путем постоянного измерения температуры и регулируется потоком воздуха. Содержание сухого вещества при выходе готового материала из BRU составляет 40-42%. С помощью конвейерного механизма подстилочный материал подается к месту промежуточного хранения. Ежедневно можно производить до 48 м³ подстилки, такой объем обеспечит комфорт для 2.000 коров.

Преимущества подстилки, полученной в установке BRU:

- + Сухой и впитывающий влагу подстилочный материал
- + Свежая подстилка ежедневно в наличии
- + Гигиенически чистая
- + Отсутствие расходов на приобретение подстилочного материала
- + Значительное сокращение расходов на хранение
- + Снижение затрат на переработку навоза
- + Удобство в использовании
- + Постоянное качество
- + Экологический замкнутый цикл
- + Удобство и хорошее самочувствие коров приводит к увеличению надоев.

Посетите нас на выставке Agritechnica с 10 по 16 ноября 2013 **в павильоне 16 (техника для навоза) – стенд № С 17!**



Текст к картинке: Установка FAN для восстановления подстилки

Страница загрузки пресс-релиза и фотографий:

<http://www.melzer-pr.com/newsroom.htm> -> справа „Bauer Group“

Краткая информация о группе Вауер:

С момента своего основания в 1930 году основное внимание группы Вауер, главный офис которой находится в г.Фойтсберге (Штирия, Австрия) было сосредоточено на производстве дождевальных машин и техники для переработки навоза. Сначала это были насосы для перекачки сточных вод и жидкого навоза, но в 1947 году, защитив патент на рычажное соединение Вауер, названное в честь основателя фирмы Рудольфа Бауера, компания впервые заявила о себе на международном рынке - теперь уже в области оросительных систем. Сегодня предприятие активно развивается в направлении биотехнологий (например, очистка сточных вод в сельском хозяйстве и биогазовые установки) и делает упор, прежде всего, на три сферы деятельности: управление поливом, управление переработкой отходов и очисткой сточных вод, управление энергопотреблением.

Вауер занимает ведущие мировые позиции в области технологий орошения: более 2,5 млн. гектаров в мире поливается техникой Вауер. Наряду с орошением, главным источником дохода является переработка навозных стоков и вторичное использование отходов, что составляет 50% общего оборота. Группа Вауер экспортирует свою продукцию в более 90 стран. Имея в штате около 530 сотрудников в различных уголках земного шара, компании удалось достичь годового оборота в 167 миллионов евро в 2011-2012 гг. На долю экспорта приходится 90 %. Основными рынками для группы BAUER являются Германия, Франция, страны Центральной и Восточной Европы, Китай, США, Южная Америка и Австралия.

В общей сложности на сегодняшний день группа Вауер насчитывает 17 компаний по всему миру.

Ассортимент продукции

- Системы орошения
 - Полностью автоматизированные круговые и линейные машины: Centerstar, Centerliner, Linestar
 - Дождевальные установки барабанного типа: Rainstar, Duostar, Rainboy, ProRain
 - Классические системы полива, состоящие из быстросборных труб и разбрызгивателей
- Транспортировка навоза (цистерны для жидкого навоза)
- Современные технологии переработки навоза: гомогенизация, перекачивание, сепарирование, компостирование и внесение навоза
- Трубы и фитинги
- Очистка сточных вод и техника сепарирования в пищевой и бумажной промышленности
- Компоненты для биогазовых установок
- Установка BRU по производству подстилки из навоза

Интернет-услуги:

- Конфигурация установок различного типа
- Заказ всех запасных частей

Дополнительная информация на сайте: www.bauer-at.com и www.eckart-maschinenbau.de

Контакты для прессы:

Пресс-служба группы Вауер, c/o Melzer PR Group, 1010 Vienna, тел.: +43-1-526 89 08-0,
E-Mail: office@melzer-pr.com, Web: www.melzer-pr.com