

Разумное превращение отходов в прибыль

ОГЛУШЕНИЕ УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ, СБОР И ПЕРЕРАБОТКА КРОВИ

С каждым годом повышаются требования к качеству продукции, которое напрямую связано с процессами производства и его состоянием в целом. Прежде всего, с соблюдением санитарно-гигиенических норм в фермерском хозяйстве и грамотным управлением отходами, которые вместо дополнительных затрат, наоборот — должны приносить прибыль, как это происходит в датской компании Butina.



Дарья Дьяченко, специалист компании «Штайнер-Украина»

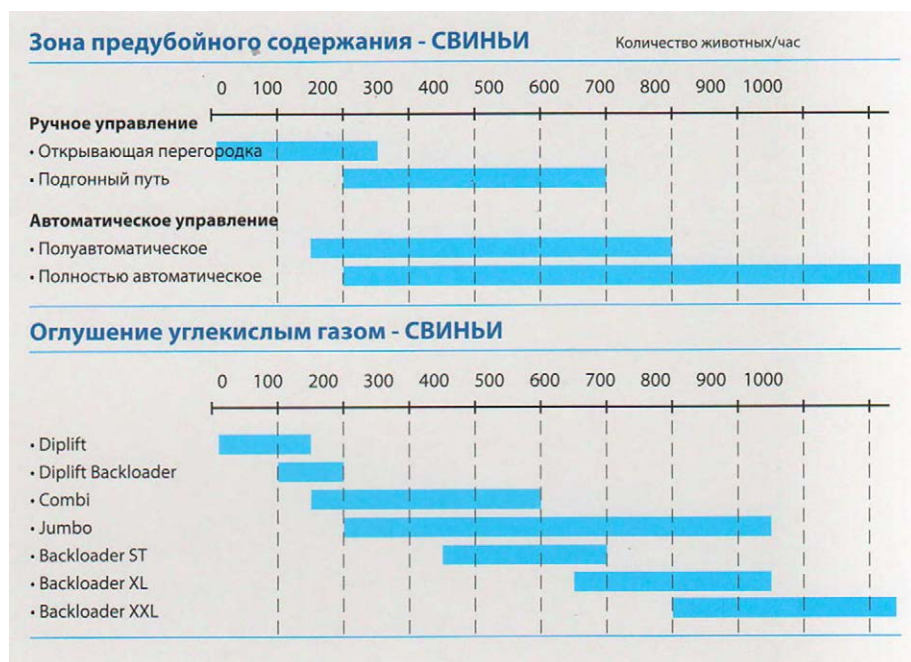
Компания Butina основана в 1972 году. В настоящее время она является мировым лидером в области производства оборудования для оглушения животных углекислым газом и автоматических подгонных путей, обеспечивающих производительность до 1500 свиней в час.

Обращение с животными и их оглушение является специализированной нишей, требующей понимания поведения животных и знания всего производственного процесса, от чего напрямую зависит качество мяса. Тесное сотрудничество с заказчиками, ведущими поставщиками, а также научно-исследовательскими институтами позволили компании Butina занять здесь доминирующую позицию.

Butina предлагает широкий ассортимент оборудования, системы группового оглушения углекис-

лым газом производительностью от 100 до 1500 свиней в час, включая автоматизированные подгонные пути.

Во всем мире предприятия производительностью от 40 до 200 свиней/час успешно используют системы **Diplift** и **Combi**. Эти не-



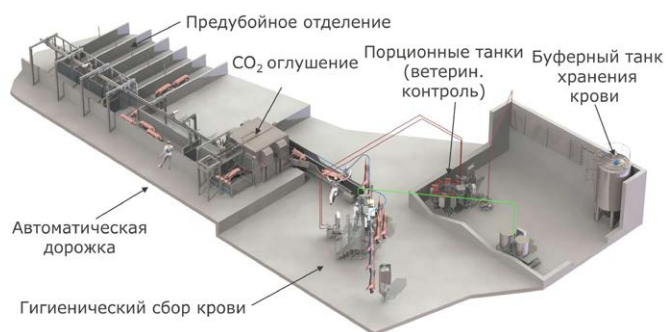
ПРОДУКЦИЯ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Основным преимуществом группового оглушения при помощи углекислого газа является гуманность

в обращении с животными. Процесс разработан с учетом природного любопытства животных:

- меньше шума;
- меньше стресса для животных;
- лучшие рабочие условия.

большие установки для оглушения углекислым газом могут быть изготовлены из оцинкованной или нержавеющей стали. Они легкие в обращении и обслуживании.



Оборудование **Diplift** рассчитано на производительность до 120 свиней/час. Оно позволяет избежать кровяных подтеков и снижает потери веса.

Система **Jumbo** является полуавтоматической. Животные сопровождаются в зону огушения группами и помещаются в бокс по двое.

Система **Backloader** применяется на предприятиях, которые независимо от производительности хотят использовать современные технологии в области огушения углекислым газом, ориентируясь на гуманное обращение с животными и качество продукции.

Перед тем как попасть в бокс для огушения, животные подразделяются на малые группы, а затем поступают в автоматический бокс, который опускается в среду CO₂ с помощью элеватора. Сбор и переработка крови осуществляется при помощи устройства RotaStick.

СБОР И ПЕРЕРАБОТКА КРОВИ

Закалывание происходит посредством запатентованного устройства Anitec Hollow Knife, которое является составной частью RotaStic. При использовании этой системы возможно вертикальное и горизонтальное обескровливание.

Для обслуживания системы потребуются 1-2 оператора, в зависимости от модели производи-

тельности линии убоя. RotaStic позволяет одновременно собирать кровь у 10 животных. Для последнего использования каждый нож подлежит мойке и стерилизации. Выход продукции зависит от нескольких факторов, но в целом может быть собрано около 85% крови.

Собранная кровь хранится партиями с возможностью отслеживания каждой партии на этапе послепроцессной инспекции. «Одобренная» кровь охлаждается и перекачивается в емкость для хранения.

Преимущества сбора пищевой крови:

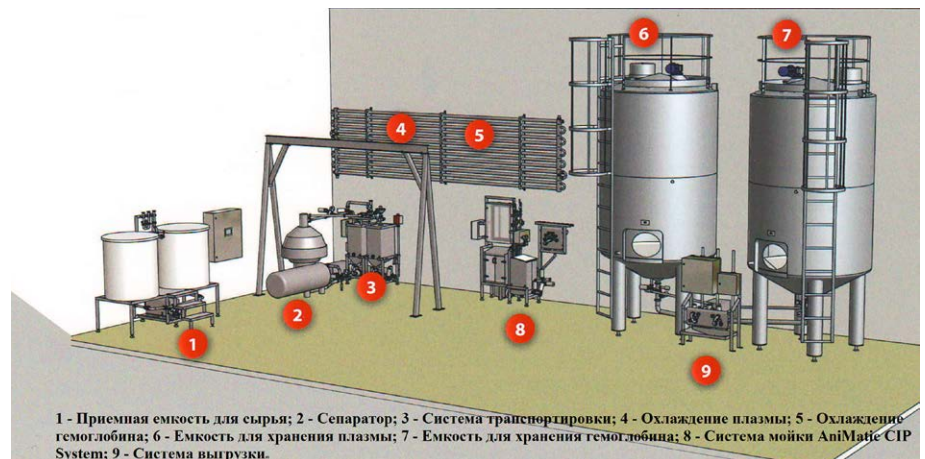
- кровь – это ресурс, а не проблема;

Компания **Butina** также предлагает оборудование для промежуточного хранения, сушки/заморозки собранной крови, а также ее разделения на плазму и гемоглобин.

Преимущества плазмы:

- не содержит остаточных химикатов;
- не содержит ГМО;
- не вызывает аллергии;
- имеет высокое содержание белка;
- лучше удерживает влагу;
- увеличивает прибыль.

Оборудование полностью отвечает санитарно-гигиеническим требованиям в соответствии с американскими и европейскими нормами. Квалифицированный



- короткое время окупаемости;
- плазма может заменить мясное сырье;
- не содержит сою/ГМО.

персонал гарантирует заказчикам быстрые и профессиональные услуги по технической поддержке и поставки запчастей для предлагаемого оборудования.

С продукцией компании **Butina** можно будет ознакомиться на выставке IFFA 2016 во Франкфурте. Или связаться для получения более подробной информации с партнером и эксклюзивным представителем в нашей стране – ЧП «Штайнер-Украина» по адресу:

STEINER
ENGINEERING AND CONSULTING

03056, г. Киев,
пер. Индустриальный 23,
офис 205

Тел.: +38(044)390-73-38
e-mail: info@steiner.com.ua

www.steiner.com.ua
www.steiner-pumps.com

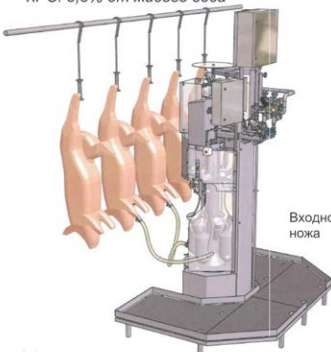
Система с полым ножом Rotastick

Уровни производительности

- 80 – 1000 свиней/ч
- 20 – 600 КРС/ч

Выход:

- Свиньи: 3% от живого веса
- КРС: 3,3% от живого веса



Переключатель "свинья в положении стекания"

