



Big Dutchman.

25 лет работы в России в области птицеводства и свиноводства. Выбор оптимальной технологии. Поставка оборудования, документальное сопровождение, монтаж и шефмонтаж, гарантийное и послегарантийное обслуживание, обучение кадров.

ЗАО „Птицефабрика ”Пышминская” работает на оборудовании ООО „Биг Дагмен” с 1991 года. поголовье кур-несушек удалось увеличить на 30%, до 1,2 млн голов, валовый сбор яйца - 400 млн в год. Производственные процессы птицефабрики полностью автоматизированы, все корпуса как на ладони!



г. Москва, БЦ Солид-Кама, Хорошевское шоссе 32А, 9 подъезд, 6 этаж
Тел. +7 (495) 229 51 61

E-mail: info@bigdutchman.ru, www.bigdutchman.ru

Инновационные технологии от компании «Биг Дачмен»

ЗАО «Птицефабрика «Пышминская» (Тюменская область) — крупное птицеводческое предприятие яичного направления. Здесь содержат 1,2 млн кур-несушек, валовой сбор яйца составляет 400 млн штук в год. Хозяйство было создано в 1968 г. как утководческое и специализировалось на производстве мяса уток. Первое куриное яйцо получили в 1985 г.

С тех пор птицефабрика наращивала темпы производства, подбирая наиболее продуктивный кросс птицы. Сегодня это — «Ломанн ЛСЛ-Классик». На предприятии используют различные технологии содержания поголовья — клеточное и напольное. В 1991 г. в ЗАО «Птицефабрика «Пышминская» впервые установили оборудование фирмы «Биг Дачмен».

В 2004 г., когда возникла необходимость реконструкции производственных корпусов, специалисты предприятия снова обратились к немецким партнерам. В том же году птичник № 135 был оснащен четырехъярусным клеточным оборудованием Eurovent на 57 тыс. кур-несушек.

Спустя год, в 2005-м, птицефабрика совместно с компанией «Биг Дачмен» реализовала проект по оснащению трех птичников (на 4 тыс. голов в каждом птичнике) оборудованием для напольного содержания птицы.

Новые технологии «Биг Дачмен» были внедрены в цехах выращивания ремонтного молодняка кур-несушек в 2014 г.: в птичниках № 130-2 и 130-4 (на 94 тыс. голов каждый) установили клеточные батареи Univent Starter в трехъярусном исполнении, а в птичнике № 138 (на 93 тыс. голов) — клетки Univent 500 и Univent 600 в шестиярусном исполнении.

Специалисты птицефабрики получили хорошие навыки по использованию многоярусного оборудования. Для повышения эффективности производства было решено приобрести восьми-

ярусный комплект с промежуточным фальшполом между четвертым и пятым ярусами (фото 1). Сетчатый фальшпол позволяет обслуживать верхние ярусы и при этом не препятствует вентиляции. В 2016 г. в ходе реконструкции птичника № 136 установлено клеточное оборудование Univent 600 на 117 тыс. кур-несушек.

Следует отметить, что при модернизации низких птичников № 136 и 138 демонтировали крышу, нарастили высоту существующих стен и колонн и установили крышу на них. Такой прием позволил сократить сроки строительной подготовки объектов и уменьшить затраты на материалы. Стоящие рядом птичники № 136 и 138 соединили общим подсобным помещением, в котором разместили яйцекладочную машину производительностью 40 тыс. яиц в час.

Высокая конкуренция на отечественном рынке яйца стала причиной поиска возможностей сокращения расходов и снижения себестоимости продукции. Основные способы решения этой проблемы — модернизация, внедрение автоматизированного оборудования и использование современных технологий. По такому пути пошло руководство ЗАО «Птицефабрика «Пышминская».

Принимая во внимание опыт реализации более ранних проектов, построили яйцесклад и три промышленных птичника — № 101, 102 и 103 — для содержания кур-несушек (фото 2). Помещения оборудовали семью восьмиярусными клеточными батареями Univent 600 с промежуточным сетчатым полом. В июне 2017 г. состоялось торжественное открытие первой очереди.

Проект был внедрен в очень короткие сроки (с апреля по декабрь 2016 г.). Безусловно, это стало возможным благодаря слаженной работе специалистов птицефабрики, подрядных организаций и поставщиков оборудования. Фирму «Биг Дачмен» выбрали потому, что на протяжении многих лет она зарекомендовала себя как надежный и ответственный партнер, который может предложить качественное оборудование по оптимальной цене.

В каждом из новых птичников содержится по 115 тыс. кур-несушек (всего 345 тыс.). Если до реконструкции на предприятии производили 300 млн яиц в год, то после ввода в эксплуатацию площадки содержания промышленного стада (три новых и один реконструированный птичник) прирост составил 100 млн яиц в год. Таким образом, ежегодный валовой объем достиг 400 млн яиц.

Интеллектуальное программное обеспечение Amacs EggFlow позволяет не только учитывать количество произведенных яиц, но и в автоматическом режиме непрерывно управлять их перемещением из птичников на участок сортировки по галереям, оборудованным прутковыми транспортерами (фото 3). Все это дало возможность полностью избавиться от ручного труда и отказаться от дополнительной техники для доставки продукции в яйцесортировочное отделение.



Фото 1. Второй этаж восьмиярусного оборудования Univent производства фирмы «Биг Дачмен»

**Фото 2. Новые корпуса № 101 и 102****Фото 3. Шкаф управления Amacs EggFlow**

К тому же при использовании системы Amacs EggFlow исключены вынужденные остановки из-за заторов, благодаря чему производительность транспортеров и яйцесортировочного оборудования поддерживается на максимальном уровне. В итоге выход стандартного яйца повышается, а доля боя и насечки снижается.

Общая протяженность магистрального яйцесбора составляет 265 м. По нему яйцо автоматически подается на яйцесортировочный комплекс в цех упаковки. Следовательно, покупатель становится первым человеком, который будет контактировать с яйцом после его снесения.

Напомним: работой трех связанных между собой птичников управляют две системы — Amacs EggFlow и компьютер Viper Touch. Последний контролирует микроклимат, кормление, поение и т. д.

Сотрудники птицефабрики не только отслеживают все производственные процессы, но и получают необходимую аналитическую информацию. Персонал оперативно реагирует на возможные отклонения и немедленно устраняет неполадки. В результате улучшаются такие показатели, как сохранность поголовья, продуктивность несушек, потребление корма и др.

Новое оборудование на ЗАО «Птицефабрика «Пышминская» дополнительно оснастили системой удаленного менеджмента и диспетчеризации BigFarmNet. К ней подключают до 20 пользователей с различной степенью доступа к информации и управлению (в том числе со смартфона). Находясь в любой точке мира, специалисты фабрики могут узнать о нестандартных ситуациях (например, об отключении электричества либо об отклонениях в параметрах микроклимата).

BigFarmNet позволяет удаленно вносить изменения в настройки компьютеров Viper Touch в каждом отдельном птичнике, депонировать производственные данные, а также получать статистические отчеты с диаграммами и графиками, которые существенно облегчают анализ всех показателей.

Еще одна новейшая технология, внедренная при модернизации птичников № 101–103, — система учета и контроля яиц EggCam. Специалисты птицефабрики «Пышминская» одними из первых смогли оценить достоинства данной разработки —

точность регистрации поступающих яиц и возможность их подсчета с минимальной погрешностью даже в темноте благодаря инфракрасному фильтру.

Один птичник с восьмимярусным оборудованием Univent 600 на 115 тыс. кур-несушек обслуживают всего два человека. В их обязанности входит контроль производственных процессов, санитарная обработка и т. д. Для сравнения: в старых помещениях на 25 тыс. голов также были задействованы два специалиста.

Сейчас в ЗАО «Птицефабрика «Пышминская» используют надежные цепные кормораздатчики, ниппельные поилки, ленточные транспортеры для уборки помета, системы сбора яиц элеваторного типа. Все это позволяет снизить прямые производственные затраты на одну несушку, повысить продуктивность и сохранность птицы, увеличить валовой сбор яйца и уменьшить долю боя, насечки и грязного яйца. В результате преобразований удалось почти на 30% снизить себестоимость продукции, получаемой в новых птичниках. Благодаря реконструкции общее поголовье кур-несушек увеличилось на 30% и достигло 1,2 млн.

Компания «Биг Дачмен» помогла решить и такой вопрос, как компетенция кадров: на каждом этапе реализации проекта представители фирмы обучали персонал фабрики с целью повышения его квалификации.

Модернизация производства дала возможность выйти на качественно новый уровень. На предприятии провели ребрендинг и рестайлинг упаковки, оптимизировали ассортиментный перечень продукции, презентовали новую торговую марку. Сегодня «Пышминская» активно расширяет географию продаж и привлекает новых клиентов, что позволяет увеличить прибыль.

Часть затрат на приобретение и монтаж оборудования была возмещена из регионального бюджета, поскольку реконструкция проходила при поддержке правительства Тюменской области.

Реализованные фабрикой проекты — это только начало масштабной модернизации «Пышминской». В ближайших планах — возведение 6 птичников на 117 тыс. кур-несушек каждый вместо 20 устаревших на 25 тыс. голов. Это говорит о том, что плодотворное сотрудничество ЗАО «Птицефабрика «Пышминская» и компании «Биг Дачмен» продолжится и в дальнейшем.

ЖР

**ЗАО «Птицефабрика
«Пышминская»
Генеральный директор
Сергей Тимофеев
Тел.: +7 (34-52) 77-91-13
E-mail: pfpishma@yandex.ru**

**ООО «Биг Дачмен»
Заместитель руководителя
отдела продаж (Екатеринбург)
Александр Шерстобитов
Моб. тел.: +7 (912) 230-55-22
E-mail: ASherstobitov@BigDutchman.ru**

