



УДК 637.543

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЗА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПТИЦЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Максимов А.Ю., директор, д-р техн. наук

Экспериментальный механический завод ГНУ ВНИИПП Россельхозакадемии

Аннотация: В статье представлено оборудование для переработки птицы, изготавливаемое на Экспериментальном механическом заводе ГНУ ВНИИПП.

Summary: In the paper the pieces of equipment made at the Experimental Mechanical Plant of the SSI VNIIPP are presented.

Ключевые слова: промышленное птицеводство, конкурентоспособность отрасли, технический прогресс, оборудование, переработка птицы и яиц.

Key Words: commercial poultry industry, competitiveness of the industry, technical progress, equipment, poultry and eggs processing.

Промышленное птицеводство как наиболее динамичная отрасль АПК вносит весомый вклад в обеспечение населения продовольствием. Важным условием развития промышленного птицеводства России является повышение конкурентоспособности отрасли за счет освоения новых разработок в сфере переработки птицеводческой продукции.

Большой вклад в создание отечественного птицеперерабатывающего оборудования принадлежит ЭМЗ ГНУ ВНИИПП.

Основанный в середине 70-х годов прошлого столетия как один из основополагающих заводов, устанавливающий направление технического прогресса в птицеперерабатывающей промышленности, завод остается таковым и в настоящее время.

Завод является основной экспериментально-производственной базой при создании оборудования для переработки птицы и яиц, где изготавливались как отдельные единицы оборудования, так и поточно-механизированные линии убой и потрошения тушек птицы производительностью 1000, 2000 и 3000 гол./ч, ставшие основой технического прогресса в птицеперерабатывающей промышленности.

С начала 80-х годов учеными института создаются техника и технология глубокой переработки тушек птицы. Большое участие в этом принимает и коллектив ЭМЗ. Глубокая переработка потрошенных тушек птицы

предусматривает их разделку с учетом пищевой ценности отдельных частей, а также выделения мышечной ткани с грудки и окорочков. Учитывая возрастающий спрос на полуфабрикаты из мяса птицы в расфасованном и упакованном виде, на заводе создаются экспериментальные образцы оборудования для механизации наиболее трудоемких процессов их производства, многие из которых защищены авторскими свидетельствами и патентами. На базе ЭМЗ создаются экспериментальные образцы машин для разделки тушек цыплят, цыплят-бройлеров, уток, гусей и индеек, выделения кускового мяса с наиболее ценных частей для предприятий различных производственных мощностей, прессы для механической обвалки, оборудование для производства различных видов консервов из мяса птицы.

В настоящее время на ЭМЗ по заказам института изготавливается различное оборудование для первичной и глубокой переработки тушек птицы.

Основными видами выпускаемой продукции являются:

- ванны тепловой обработки для птицеубойных линий различной мощности;
- рото-дисковые машины снятия оперения;
- прессы механической обвалки марки «Уникон» параметрического ряда мощностью от 300 до 1000 кг по сырью в час;

- дисковые пилы;
- устройства ручной разделки и обвалки окорочков.

Объемы выпуска продукции по заказам института в 2009 году составили:

- машины снятия оперения — 2 шт.;
- ванна тепловой обработки — 3 шт.;
- прессы механической обвалки У-300 — 20 шт.;
- устройства ручной разделки и обвалки окорочков — 35 шт.;
- пила дисковая — 10 шт.

Большой вклад сотрудники завода внесли в освоение выпуска отечественных контейнеров для перевозки живой птицы в пластмассовых ящиках. Сотрудниками ЭМЗ разработаны конструкции контейнеров под различные виды ящиков и типов контейнеровозов для многих птицеперерабатывающих предприятий.

Постоянными заказчиками на протяжении нескольких лет являются ООО «Моссельпром», Петелинская ПФ, ООО «Балтспецмаш» и ряд других. За 2009 год на ЭМЗ было выпущено около 300 контейнеров. На рисунке представлен общий вид одного из контейнеров, выпускаемых заводом.

Завод тесно взаимодействует с другими машиностроительными предприятиями по вопросам кооперации. Широко используются возможности других предприятий, имеющих современное оборудование по лазерной резке и компьютерной обработке заготовок (ООО «Мастер лист» и др.).

В настоящее время большое внимание уделяется восстановлению и модернизации оборудования для механизированной разделки тушек птицы и обвалки отдельных частей.

Учитывая современные условия содержания и кормления птицы (в настоящее время на переработку поступает птица массой 1,6–2,0 кг), сотрудниками института совместно с ЭМЗ ведется постоянная работа по модернизации механизированного оборудования для глубокой переработки тушек птицы на птицеперерабатывающих предприятиях в современных условиях. Только за 2009–2010 гг. предприятиям различных форм собственности, которые занимаются глубокой переработкой



Рис. Общий вид контейнеров для перевозки живой птицы

птицы, было реализовано 2 машины разделки, 4 машины обвалки грудок и 2 машины обвалки окорочков.

Завод производит также нестандартное оборудование по заявкам предприятий (стеллажи, тележки, емкости, технологические столы и т.д.).

Учитывая повышенные требования рынка к качеству оборудования, коллективом предприятия постоянно ведется работа по улучшению внешнего вида изделий и надежности их работы. □

Для контактов с автором:
Максимов Александр Юрьевич
тел. (495) 944-5985
e-mail: vniipp21@dinfo.ru

УДК 636.5

ЗАО «ПЯТИГОРСКСЕЛЬМАШ» ГОТОВ К КОНКУРЕНТНОЙ БОРЬБЕ

Степура О.Ю., директор по маркетингу
ЗАО «Пятигорсксельмаш»

Аннотация: В статье описаны основные конкурентные преимущества ЗАО «Пятигорсксельмаш» — одного из лидеров отечественного машиностроения для промышленного птицеводства — позволившие компании преодолеть проблемы современного рынка.

Summary: The article describes one of the Russian engineering industry leaders — CJSC Pyatigorskselelmash — and its main competitive advantages, which encouraged the company to overcome present-day market-referred problems.

Ключевые слова: промышленное птицеводство, оборудование для промышленного птицеводства, конкурентные преимущества, высокие технологии и инновации.

Key Words: industrial poultry farming, poultry equipment, competitive advantages, high technologies and innovations.

В современном птицеводстве одной из важнейших составляющих успеха является техническая и технологическая оснащенность. Использование передовых технологий и технических решений позволяют добиваться более высоких результатов за счет снижения издержек производства и себестоимости продукции.

В настоящее время отечественные птицефабрики и фермерские хозяйства чаще отдают предпочтение иностранному оборудованию. Однако сегодня ситуация на рынке претерпевает изменения. Устойчивый рост отечественного производства мяса птицы и яйца порождает спрос на вы-

сокоэффективное оборудование, позволяющее в короткие сроки не только окупать затраты на модернизацию парка оборудования птицеводческих хозяйств, но и получать высокие показатели привесов, яйценоскости и выводимости. Для ведения конкурентной борьбы с зарубежными компаниями российским производителям оборудования необходимо соответствовать высоким требованиям, предъявляемым птицефабриками для достижения вы-



соких производственных показателей. Но, несмотря на тенденцию роста доли отечественных производителей в общем объеме поставок