



«Производство, хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»

Значение обеспечения населения продовольствием во вступительном слове осветил генеральный директор ООО «Машиноэксперт» **В.В. Макаров** – модератор секции «Производство, хранение и переработка сельскохозяйственной продукции». Те достижения в отечественном АПК, которые мы наблюдаем в последнее время, меркнут по сравнению с теми задачами, которые нам предстоит решать в ближайшее будущее – отметил В.В. Макаров.

Работу секции открыл своим докладом профессор кафедры «Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств» **Б.С. Бабакин**. Основной темой доклада являлось разработка, производство и внедрение холодильной техники с использованием электрофизических методов. Современное производство искусственного холода является одним из основных потребителей высокопотенциальной энергии. На долю холодильной промышленности приходится около 18% мирового потребления электроэнергии. Международным институтом холода поставлена задача по снижению на 30-50% энергопотребления холодильными системами к 2020 году. Одним из наиболее эффективных методов при разработке энергосберегающей холодильной техники и технологий является применение электрофизических методов, в основу которых положено использование газоразрядных процессов – электроконвекции, коронного, барьерного и ёмкостных разрядов и низкотемпературной неравновесной плазмы.

Технологию сублимационной сушки (сушка в вакууме при отрицательных температурах), потребляющей значительное количество искусственного холода в производстве пищевой продукции осветил академик Международной Академии Холода **А.В. Антипов**. Пищевая продукция высокого качества с длительным сроком хранения может производиться на основе сублимационной сушки. Космонавты, военные, спортсмены, альпинисты и люди других профессий являются потребителями сублимированной продукции. Появляются новые виды продуктов, такие как сублимированный чай, мёд, мясные снеки. Для демонстрации и дегустации докладчиком были представлены мясные снеки из различного мяса, что вызвало оживлённый интерес у участников форума.

Развитие отечественного АПК на основе поддержки фермерских хозяйств предложил директор Некоммерческой организации Фонд Продиндустрия **О.С. Журба**. В настоящее время основной объём продуктов питания в России производят крупные агрохолдинги. Мировая практика демонстрирует, что доля фермерских хозяйств в производстве продуктов питания должна составлять порядка 60%. Фермерские хозяйства более мобильны, могут быстро перестраиваться на выпуск другого вида

продукта, имеют меньше потерь и обеспечивают занятость населения. Так же в докладе раскрывалась структура фермерского хозяйства и его технологическое оснащение .

Профессор, генеральный директор ООО «Агромаш» **В.А. Карамзин** своё выступление посвятил развитию производства детского питания и представил концепцию программы «Разработка инновационных технологий и оборудования для производства детского питания». Отмечалось, что на отечественном рынке доминируют иностранные производители. Продукция их производства вызывает нарекания и не соответствует политике национальной безопасности. Целью концепции его программы является достижение ряда поставленных задач государственной политики в области здорового питания детей. Внедрение и тиражирование созданных типовых технических и технологических решений, с учетом поставленных задач по импортозамещению, позволит расширить ассортимент и объем производства продуктов детского питания для всех возрастных групп, а также для беременных и кормящих матерей. При этом было отмечено, что производство детского питания экономически выгодно и приблизительный срок окупаемости типового завода по производству детского питания составляет четыре года.

Развитие биотехнологической отрасли в целом отмечалось в докладе генерального директора ООО «Цифровые Технологии Евразии» **Т. Васильевой**. Развитие новой высокоэффективной, экологически чистой и коммерчески выгодной ресурсо-производящей технологии переработки отходов, включающих отходы сельскохозяйственного производства, древесные отходы и отходы нефтехимического, металлургического и горнодобывающего производств. Создание новой отрасли открывает дорогу в стабильное будущее дешевых возобновляемых видов топлива, кормов для животных, строительных материалов, удобрений и прочих продуктов.

Генеральный директор ООО «Отрада Фарма» **П. Хоффманн** (Франция) в своем докладе раскрывал современные возможности генетики и проблемы контроля устойчивого продовольственного обеспечения. Данный вопрос напрямую связан с программой национальной безопасности и развитием концепции индустрии здорового питания.

По завершению работы секции, участники поблагодарили докладчиков и обменялись контактами для получения дополнительной информацией в целях дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества.

