

## Пресс - Релиз

### России в ближайшее время придется заниматься глубокой переработкой зерна

### ИТОГИ «Грэйнтек – 2009» - международной конференции по глубокой переработке зерна

**26-27 ноября** 2009 года в Центре Международной Торговли в Москве успешно прошла [«Грэйнтек – 2009» - международная конференция по глубокой переработке зерна.](#)

**Организаторы** «Грэйнтек-2009» - [Российская Национальная Биотопливная Ассоциация](#) (РНБА) и [Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова \(ОБР\)](#). В Конференции приняли участие мировые и российские эксперты индустрии переработки зерна, ученые, специалисты автомобильной и нефтяной отраслей, сельского хозяйства, представители власти.

**Главная цель конференции** - обсудить перспективы создания устойчивого спроса на зерно на территории России и стран СНГ, а также все проблемы и аспекты глубокой переработки зерна.

«Высокий урожай второй год подряд приводит к падению цен на зерно из-за ограниченного внутреннего и экспортного рынков. Единственный стратегически правильный выход из ситуации – это развитие глубокой переработки зерна для укрепления внутреннего зернового рынка. При этом мы будем экспортировать не сырье, а продукты высокой добавленной стоимости - крахмал, клейковину (пшеничный глютен), глюкозные и глюкозно-фруктозные сиропы, которые могут быть очень востребованы на внутреннем и внешнем рынках для производства быстрорастворимого биопластика и многих других материалов», - прокомментировал суть конференции вице-президент Общества биотехнологов России и Президент биотопливной ассоциации **Алексей Аблаев**.

На конференции были приведены текущие данные по состоянию зерновой отрасли. В 2008 году было собрано 108 млн тонн зерна, потребили 70 млн., экспортировали 20 млн., осталось еще 20 млн тонн, с которыми неизвестно что делать. Из них, по различным оценкам, до 10 млн тонн потеряно из-за отсутствия мощностей для хранения и переработки. России рано или поздно придется заняться как биотопливом, так и глубокой переработкой зерна, считают специалисты.

Конкретное предложение заключается в том, что необходимо строительство 12-15 заводов глубокой переработки зерна мощностью 1 млн тонн зерна каждый. После запуска этих заводов стабильный спрос на внутреннем рынке увеличился бы на 12-15 млн. тонн в год. При этом каждый завод, ежегодно закупая зерно на 3-4 млрд рублей, будет производить продукцию на 15-20 млрд рублей и обеспечивать работой 300 человек напрямую, и 3000 человек косвенно.

Каждый такой завод станет центром развития современного животноводства (корма для животных в качестве побочных продуктов), даст импульс развития всей прилегающей территории. Некоторые регионы уже осознают это – на конференции «Грэйнтек-2009» был представлен проект агрокомплекса «Прикумье» в Ставропольском крае.

Глубокая переработка зерна - это один из немногих шансов нашей страны включиться

в мировое разделение труда, благодаря своим природным ресурсам, - считает профессор **Владимир Дебабов** – научный руководитель Института «ГосНИИгенетика», который признан одним из мировых лидеров в области разработки промышленных микроорганизмов и биотехнологий.

Ученый рассказал об основных и самых перспективных биопродуктах промышленного производства, которые получают на базе дешевой глюкозы из крахмала зерна и которые заменяют промышленные химические вещества. Среди них: *глутамат натрия* – так называемый 5-ый рецептор, вкусовая добавка, которая повсеместно применяется в пищевом производстве, включая сухой фаст-фуд (супы и пр.) из Китая и Японии. *Полигидроксиалконат* – биоразлагаемый биопластик, для флаконов, шампуней, который пока применяется исключительно в Германии, потому что пока дороже, чем химический пластик. Между тем в США крупнейшая фирма по переработке зерна строит завод на 50 тысяч тонн этого пластика. *Лизин* – незаменимая аминокислота, которая в основном используется для кормов в животноводстве. *Молочная кислота* – из нее делают пленки, одежду, пищевую упаковку, покрытия, волокна, компакт-диски. Упаковка из этого биопластика, выброшенная в мусор, буквально за 2-3 недели разлагается на воду и углекислый газ. *1,3 пропандиол* – полимер, применяемый для изготовления ковровых покрытий, внутренней обивки автомобилей. Он отличается дешевизной, высокой энергоэффективностью, меньшим загрязнением окружающей среды. На конференции были представлены образцы ковровых покрытий из пропандиола, который был получен из кукурузы. *Итаконовая кислота*, позволяющая получать так называемую нейтронную нить, которая применяется, например, в немнущихся костюмах.

Дебабов также сообщил, что в институте «ГосНИИгенетика» есть разработки мирового уровня по янтарной кислоте – одного из так называемых «химических строительных блоков», из которого можно произвести множество других продуктов промышленной химии. Хотя создание технологии идет в кооперации с одной из западных компаний, институт имеет все права для коммерциализации ее на территории России.

Российские технологии в данной отрасли очень востребованы. ГосНИИгенетики сотрудничает с ведущими корпорациями мира. Например, совместно с японской компанией Ajinomoto, которая занимает 70% мирового рынка аминокислот, был созданы лучшие в мире технологии аминокислот, нуклеотидов и других продуктов.

«У нас есть все объективные условия для мощного развития микробиологической промышленности – дешевая глюкоза, дешевая электроэнергия (в Китае она в 2,3 раза дороже), обилие пресной воды (чего опять же не хватит в Китае), наличие стартовых технологий. Люди, которые построят первые заводы по переработке зерна окупят их за 2-3 года, ведь сегодня на рынке нет крахмала, клейковины. Есть все основания для оптимизма», - считает профессор Дебабов.

Подготовлено:

Пресс-служба Общества Биотехнологов России им. Ю. А. Овчинникова

Евгения Новосад, 8-926-412-08-27, [biomedia@yandex.ru](mailto:biomedia@yandex.ru)