

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КАК ФАКТОРА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ РОССИЯН

**Студяникова М.А., Ковешникова Е.В.
Оренбургский государственный университет, г. Оренбург**

Начало XXI века в профессиональном образовании демонстрирует панораму исследований, стержень которых составляет обеспечение качества образования, позволяющего успешно работать по избранной профессии и умение достойно жить в современном мире. Ведущей идеей и концептуальной позицией образования становится формирование профессиональной компетентности. В данной статье предлагается кратко рассмотреть профессиональную компетентность будущего специалиста как критерий качества профессионального образования.

В настоящее время недостаточно иметь высококлассных специалистов, подготовка которых – важнейшая государственная задача, необходимо создать условия для их максимальной самореализации. Мотивация деятельности, как важнейший элемент управления, при этом должна быть дифференцирована и связана с самим человеком, с его здоровьем.

Подготовка кадров, исследования пищевых биотехнологий в интересах региона, совершенствования перерабатывающей промышленности – это задачи, решающие в Оренбургском государственном университете.

Технология пищевого производства изучает общие закономерности технологических процессов, химический, биохимический состав продуктов питания все это необходимо для инженера пищевых производств, особенно в условиях современного регионального производства.

На плечи инженеров – технологов пищевых производств ложатся и организация, и эффективное осуществление процесса производства, его технического обеспечения, ремонта, наладки, безопасной эксплуатации, изготовление качественных продуктов, не влияющих на здоровье населения.

Качество продуктов является одной из основополагающих характеристик, оказывающих решающее влияние на здоровье людей.

Последнее время многие ученые склоняются к тому, что, сейчас производятся некачественные продукты из ГМО, происходит необъявленная химическая, бактериологическая и генетическая третья мировая война, ведущаяся против человечества как биологического вида. Война, где фронт невидим, где каждый может быть сам себе враг, работая на своего противника.

Попытки учёных исследовать трансгенные продукты жёстко пресекаются. Почти всё детское питание, в том числе молочные смеси, которыми кормят малышей с первых дней жизни, содержат Генно-Модифицированные Продукты (ГМП). При этом исследования российских учёных показывают, что главный принцип действия трансгенов – «запрет на размножение» для последующих поколений млекопитающих. Именно этот эффект заложен в ГМО.

Ведь с лица Земли могут исчезнуть целые народы. В России выращивание ГМО запрещено, но зато разрешён их бесконтрольный импорт: свеклы, кукурузы МОН 810, от которой уже давно отказались в Европе, картофеля, риса и самое страшное – сои. – Вся покупаемая Россией соя генномодифицированная. Учитывая же, что она входит в состав большинства продуктов, особенно детских, то невольно мы все попадаем под воздействие ГМО, – уверена главврач Института восстановления здоровья Ольга Бутакова.

Именно этим обстоятельством кандидат биологических наук, президент Общественной ассоциации генетической безопасности Александр Баранов объясняет небывалый всплеск всевозможных аллергий. По его мнению, появление «генномодифицированных вставок» в продуктах приводит к тому, что микроорганизмы, которые имеются в нашем кишечнике, начинают вырабатывать так называемые неспецифические белки, а они, в свою очередь, воспринимаются организмом как чужеродные. Чтобы защититься, наша иммунная система атакует белки выбросами гистамина, что и приводит к высыпаниям на коже и другим проявлениям аллергического заболевания.

-Ежегодно количество больных аллергией в мегаполисе увеличивается на 7%, а уже через 10 лет практически 100% малышей в промышленных городах будут аллергиками, – считает аллерголог-иммунолог, педиатр МНИИЭМ им. Габричевского Александр Лаврентьев.

Влияние ГМО еще полностью не изучено, но есть опасность, что они могут привести к полной гибели всех живых организмов на планете. Чужеродное ДНК, попадая в организм человека с пищей, всасывается с кишечника в кровь и оттуда оно способно проникать в любую клетку организма и изменять (мутировать) ее ДНК. К тому же за данными исследований, трансген имеет сильную устойчивость к антибиотикам и очень живуч в организме.

ГМО – генномодифицированные продукты:

Список генномодифицированных продуктов:

Генномодифицированные организмы (ГМО) разрабатываются как биологическое оружие, средство сдерживания роста народонаселения и средство подрыва продовольственной безопасности стран.

Итак, первыми в списке:

- Чай «Липтон»
- Кофе «Нескафе»

Модифицированный кофе сейчас активно выращивает компания «Нескафе». Пока что обширные плантации такого кофе выращивают только во Вьетнаме.

Проблема ГМО, несмотря на повышенный общественный интерес, до сих пор считается малоизученной. Российская академия наук уже неоднократно предлагала ввести мораторий на ГМ-продукты до тех пор, пока не будет доказана их безопасность, но попытки учёных достучаться до чиновников ни к чему не привели. Академикам настоятельно посоветовали не совать нос в вопросы обеспечения населения продовольствием.

Список ГМО:

<u>Компания-производитель Unilever</u>	Lipton(чай)
	Brooke Bond(чай)
	Беседа(чай)
	Calve (майонез, кетчуп)
	Rama(масло)
	Пышка (маргарин)
	Делми(майонез, йогурт, маргарин)
	Альгида (мороженное)
	Кнофф(приправы)
<u>Компания-производитель Nestle</u>	Nescafe(кофе и молоко)
	Maggi(супы, бульоны, майонез, приправы, картофельное пюре)
	Nestle (шоколад)
	Nestea(чай)
	Nesquik(какао)

В России существует порядка 10 лабораторий, имеющих право исследовать ГМ-сельхозкультуры, в том числе трансгенные продукты питания на предмет их безопасности для живых организмов. При этом за последние 7 лет в нашей стране не появилось ни одного заключения о проведении подобных анализов!

Доктор биологических наук, международный независимый эксперт от России в Комитете НАТО «Наука за мир и безопасность» Ирина Ермакова была первой и последней, кто сумел провести независимый эксперимент с ГМО и не побоялся во всеуслышание заявить об опасности трансгенов. Вместо поддержки и признания коллег, ей пришлось распрощаться с карьерой. – После обнаружения результатов опыта, я вынуждена была уволиться с работы, – рассказывает теперь уже бывший ведущий научный сотрудник Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН. – Руководство института запретило мне исследовать ГМО и давать интервью на эту тему. Сегодня официально я безработная.

Что же такого обнаружила Ермакова? – Коварство ГМО в том, что человек, не меняя привычного образа жизни и питаясь обычными продуктами, внезапно заболевает и умирает, так и не поняв, отчего, – считает доктор биологических наук Ирина Ермакова. – Причины кроются в генных мутациях, которые провоцируют ГМО. Ермакова целый год кормила хомячков трансгенной соей.

Такой же точно соевый шрот широко применяется в России для откорма сельскохозяйственных животных, причём поступает он из Голландии под видом чистого, свободного от ГМО, корма. Мало того, данная линия сои разрешена в России в пищу для людей! И теперь ясно, чем это может закончиться: у грызунов обнаружили отставание в развитии и серьёзное снижение репродуктивных функций – такое, что 3-го поколения хомячков получить не удалось.

– Бесплодие в 3-м поколении животных, выращенных на ГМО, говорит о том, что природа ставит крест на мутировавших особях и не разрешает им размножаться, – говорит биолог. – Это значит, что ГМ-еда ведёт к эволюционному тупику, к деградации видов, к тотальному бесплодию. Но соя опасна ещё и тем, что в ней содержится аналог женского гормона – фитоэстраген, который буквально захватывает рецепторы мозга, уничтожая его. Это значит, что в будущем, если женщины вообще смогут сохранить репродуктивную функцию, риск родить умственно отсталого ребёнка будет очень высок.

Возникает вопрос: почему учёные, доказавшие пагубное влияние ГМО, до сих пор не добились запрета на их производство? Ермакова считает, что их либо подкупают, либо запугивают. Примеров гонений на учёных в связи с ГМО, множество. Английский учёный Арпад Пуштаи первый заявил о патологии внутренних органов животных, в корм которых добавляли ГМ-картофель.

Через 48 часов после обнародования результатов эксперимента, ученый оказался на улице, ему было запрещено рассказывать о своих исследованиях и разговаривать со своими коллегами. Потеряла гранты группа итальянских учёных, выявившая структурные изменения в органах мышей, питавшихся кормом с ГМ-соей. Пострадала карьера американских учёных Игнасио Чапела и Дэвида Квиста, которые первыми доказали генетическое загрязнение в результате попадания ГМ-пыльцы на другие растения.

– Учёным, которые планируют провести исследования по изучению влияния ГМО на живые организмы, трудно получить гранты на проведение подобных экспериментов, – рассказывает Ермакова. – Это связано с тем, что гранты на изучение ГМО дают в основном компании, которые их и производят, а они не заинтересованы в выяснении правды.

Так кто же стоит за выпуском трансгенов, кому выгодно сбрасывать ГМ-бомбы и уничтожать всё живое на планете?

90% ныне создаваемых ГМО принадлежит американскому концерну «Monsanto». На официальном сайте эта фирма заявляет себя как сельскохозяйственная компания, цель которой помочь фермерам выращивать здоровые продукты питания без загрязнения окружающей среды. Однако в прошлом рекламный слоган «Monsanto» звучал иначе: «Мы создаём химию, которая творит для вас чудеса». Основанная в 1901 году корпорация позиционировала себя как самая крупная химическая компания XX века.

Во время вьетнамской войны «Monsanto» поставляла для армии химическое оружие, под действием которого растительность местности, куда распыляли вещество, погибала на корню. Это помогало США отслеживать и истреблять вражеские отряды. Сотни тысяч гектаров леса были уничтожены, но главное, 2 миллиона вьетнамцев ощутили на себе действие этого препарата. У жертв деформировались головы, выпадали волосы и зубы. До сих пор в зонах распыления этого химиката во Вьетнаме самый высокий уровень генетических патологий.

Сегодня главный продукт «Monsanto» – «Раундап», массово продаваемый на Западе гербицид от сорняков. Множество научных исследований показало, что «Раундап» сильно ядовит. Французский профессор Роберт Белле доказал, что гербицид вызывает патологию деления клеток и приводит к раку. – Я решил, что нужно как можно скорее предупредить общество об опасности, и обратился в администрацию, – рассказал в одном из интервью профессор Белле. – Я был удивлён и шокирован, потому что мне сказали, точнее, приказали не опубликовывать результаты исследования и не поднимать вопросы, связанные с ГМО. Официальным покровителем и апологетом всего, что связано с ГМО, считается один из богатейших людей планеты, основатель «Microsoft» Билл Гейтс. Последние 10 лет филантроп занят решением вопроса нехватки продовольствия в Африке. Благотворительный фонд Билла и Мелинды Гейтс завозит в ряд африканских государств исключительно ГМ-продовольствие, в частности трансгенный «золотой» рис, вызывающий исчезновение ресничек эпителия в маточных трубах, что приводит к бесплодию. Кроме «Monsanto» – «Раундап», существуют следующие компании по производству ГМО продуктов.

<u>Компания-производитель Mars</u>	M&M's
	Snickers
	Milky Way
	Twix
	Nestle
	Crunch(шоколадно-рисовые хлопья)
	Milk Chocolate Nestle(шоколад)
	Nesquik(шоколадный напиток)
	Cadbury(Cadbury/Hershey's)
	Fruit & Nut
<u>Компания-производитель Heinz</u>	Ketchup (regular & no salt) (кетчуп)
	Heinz 57 Steak Sauce (соус к мясу)

Сокращение населения планеты, и, прежде всего, стран третьего мира, Гейтс и декларирует как основную цель своей благотворительной деятельности. – Известно, что мировые бизнесмагнаты, в частности, США, Японии, Канады и Евросоюза озабочены дефицитом природных ресурсов, – объясняет поведение миллиардера доктор социологических наук Ирина Аливерова. – В ООН существует официальный документ, в котором население планеты поделено на основное – «золотой миллиард», и вспомогательное – население развивающихся стран, в том числе и России. От последних – а это около 5 миллиардов человек – нужно избавляться, как от сорняков, считают сильные мира сего.

На основании этого учеными всего мира, в том числе и России, поднята тревога. В связи с этим в Евросоюзе недавно приняты новые правила

выращивания генетически измененных продуктов, согласно которым производители должны обеспечивать чистоту как трансгенов, так и натуральных продуктов, то есть не допускать смешивания сырья. Подобное смешивание может произойти не только при совместном выращивании или перекрестном опылении соседствующих посевных, но и при неаккуратном сборе урожая или совместном хранении продуктов натуральных и генетически измененных

Потребность и уверенность в безопасности пищи приоритетна и всегда остается важнейшим фактором обеспечения качества продукта в целом. Именно поэтому в отношении качества жизни можно с уверенностью назвать такие первичные потребности, как потребности в питании, безопасности и т.д. в роли основных показателей, формирующих качество жизни. Чем выше удовлетворение потребностей большинства членов данного сообщества, тем лучше здоровье россиян.

Список литературы

- 1. Студяникова, М.А. Безопасность продуктов питания как важнейший фактор обеспечения здоровья россиян. 2011 г.*
- 2. Студяникова, М. А. «Изучение статистических методов оценки качества пищевых продуктов как фактора обеспечения здоровья россиян»*
- 3. Студяникова, М.А. «Проблемы подготовки бакалавров и магистров к внедрению инновационных пищевых технологий»*
- 4. Студяникова М.А. «Реализация принципов инженерного образования в подготовке специалистов пищевой промышленности»*
- 5. Студяникова М.А. «Особенности качественной подготовки специалистов пищевой промышленности - как аспекта сохранности здоровья населения» 2011 г.*
- 6. Небалужева, Л.А. Система менеджмента пищевой безопасности: технология разработки//Методы менеджмента качества. 2010. №8.*
- 8. Алексеева, Е.В. Совершенствование организационной структуры системы управления качеством и безопасностью// Пищевая промышленность. 2008 №*
- 9. Ермакова, И.В. Генетически модифицированные организмы. Борьба миров. Белые альфы, 2010.*
- 10. Зоны, свободны от ГМО. Под ред. В.Б.Копейкиной, 2007, 106с.*
- 11. Монастырский, О.А. Продовольственная безопасность России: вчера, сегодня, завтра. Экоинформ, №4, 2004. 64с.*