

Современная аграрная стратегия США

(Продолжение. Начало в № 1)

Борис ЧЕРНЯКОВ,
доктор экономических наук,
руководитель Центра аграрных проблем США и Канады
Институт США и Канады РАН

Более половины прироста валового сельскохозяйственного продукта США обеспечивается внедрением новых технологий, а оставшаяся часть — увеличением объема ресурсов.

Биотехнология становится не просто одним из направлений выведения растений и животных с заданными свойствами, но и наиболее эффективным и действенным фактором в повышении конкурентоспособности аграрного сектора США. Работы по генетической модификации растений начались в США в 80-е годы прошлого века. В начале 90-х первые трансгенные культуры появились на американском рынке и быстро завоевали популярность у сельхозпроизводителей благодаря своей дешевизне, быстрому росту, высокой урожайности и устойчивости ко всевозможным заболеваниям. Сегодня в стране выращивается 64 вида трансгенных культур, а площадь их в 2006 г. составила 54,6 млн га.

В 2010 г., по прогнозам ученых, все продукты, производимые в Соединенных Штатах, будут содержать генетически модифицированные компоненты. Уже сегодня объем рынка ГМ-растений в этой стране достигает 20 млрд долл., а к 2020 г. возрастет до 75 млрд долл.

К примеру, в 2006 г. посевы устойчивой к гербицидам люцерны, появившейся на рынке в 2005 г., возросли в США до 80 тыс. га. Компания «Монсанто» вывела на рынок второе поколение устойчивого к глифосату (торговое название «раундап») хлопчатни-

ка, посевы которого заняли около 800 тыс. га.

В настоящее время в США на практике используют биотехнологические разновидности трансгенных форм кукурузы, сои, хлопчатника и рапса, а с такими культурами, как пшеница, картофель, рис и сахарная свекла, ведут интенсивные полевые испытания.

В 2002 г. примерно половина товарной продукции этих четырех коммерческих культур (около 40 млрд долл.) была выращена из семян, улучшенных биотехнологическими методами. Наибольшую прибавку в расчете на гектар по сравнению с традиционными сортами принесла трансгенная кукуруза — 150 долл. Неудивительно, что в 2004 г. Минсельхоз США выделил около 2,3 млрд долл. на биотехнологические исследования.

Резко возрос интерес американских фермеров к ресурсосберегающим технологиям, что связывают с широким распространением сортов сои и кукурузы, устойчивых к гербициду раундап. Это позволило американским фермерам безболезненно перейти на нулевую обработку почвы. За последние пять лет в США площади, обрабатываемые по сберегающим технологиям, возросли более чем на 30%, а экономия топлива достигла 1 млрд л в год.

В 2010 г., по прогнозам ученых, все продукты, производимые в Соединенных Штатах, будут содержать генетически модифицированные компоненты.

Особую значимость имеет постоянная программа сохранения земель и поддержки развития сельского хозяйства.

Согласно проведенным опросам, многие фермеры задумались о внедрении у себя нулевой обработки только после того, как стали выращивать биотехнологические сорта кукурузы и сои, на производстве которых специализируется большинство из них.

Дело в том, что задолго до появления биотехнологических разработок в стране существовали государственные программы по переходу на сберегающие технологии обработки почвы. Однако фермеры не торопились их внедрять, опасаясь, что поля без механической обработки зарастут сорняками. Одновременно возникала опасность повышения пестицидной нагрузки на окружающую среду. Поэтому в течение последних 30 лет прошлого столетия на нулевую обработку перешла всего лишь треть американских фермеров. И только с появлением биотехнологических культур, устойчивых к раундапу, сберегающие технологии в США стали доминировать.

Несмотря на замораживание планов продвижения ГМ-пшеницы на рынок, «Монсанто» продолжает полевые опыты по испытанию пшеницы, которая была генетически модифицирована на устойчивость к раундапу. Эти опыты продолжаются уже шесть лет. На них потрачены сотни миллионов долларов. Компании уже удалось успешно коммерциализировать аналогичные разновидности кукурузы, сои, некоторых зернофуражных культур.

Государственная поддержка фермеров

Много лет, объясняя причины «ударной» работы американских фермеров, я чаще всего решающим фак-

Баланс финансово-производственной деятельности фермеров США в конце XX — начале XXI в., млрд долл.

Показатель	Год								
	1998	1999	2000	2001	2005	2006	2007	2008	2008 к 1998, %
<i>Баланс денежных доходов</i>									
Денежный доход от реализации сельхоз-продукции, всего	196	187,6	193,6	202,8	240,9	240,8	284,8	323,4	165
От земледелия	101,9	91,9	94,1	96,4	116,0	122,6	147	179,9	176,5
От животноводства	94,1	95,6	99,5	106,4	124,9	118,2	137,9	143,5	152,5
Прямая государственная поддержка	12,4	21,6	22,9	20,7	24,4	18,8	11,9	12,5	100,8
Другие доходы фермера	13,9	15	13,6	14,9	16,2	17,5	16,6	17,6	135,4
Валовой денежный доход	222,3	224	230,1	238,5	281,5	274,1	313,4	353,5	159
Денежные издержки	165,5	166,9	172,6	178,8	194,8	206	226	262,8	158,8
Чистый денежный результат по сельхоздеятельности	56,8	57,1	57,5	59,7	86,6	68	87,4	90,7	159,7
<i>Баланс общефермерских доходов</i>									
Валовой денежный доход	222,3	224	230,1	238,5	281,5	274,1	313,4	353,5	159
Неденежный доход	10,3	10,7	11	11,2	19,2	21,3	24	25,3	245,6
Переоценка	0,6	0,3	0,5	3,2	0,5	3	3,7	0,5	83,3
Валовой фермерский доход	232,1	234,5	241,5	246,5	301,1	292,4	341,1	379,4	163,5
Общие издержки на производство	186,5	188,3	195,1	200,8	221,8	233,9	254,4	292,5	156,8
Чистая прибыль фермеров	45,6	46,2	46,4	45,7	79,3	58,5	86,8	86,9	190,6

Американцы лишь в последние два десятилетия «влили» в аграрный сектор только прямых субсидий на 270 млрд долл.

тором называл государственную поддержку. Например, в 1986 г. размер дотаций достиг рекордного уровня — почти 35 млрд долл.

Сегодня могу сказать, что многолетняя и точечная помощь фермерам позволила государству не только отладить, но и надолго закрепить стройную систему производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции. И сделано это было с помощью специальных механизмов общей поддержки доходов фермеров, науки и системы внедрения новых достижений, определения приоритетных культур и продуктов животноводства, контроля их качества, разумной ценовой политики. Особую значимость имеет постоянная программа сохранения земель и поддержки развития сельского хозяйства.

И вот теперь в качестве логического результата такого государственного подхода удалось резко сократить размеры прямой финансовой поддержки, при этом значительно повысив объемы производства сельскохозяйственной продукции и доходы фермеров (таблица).

Как видно из таблицы, налицо резкое увеличение денежного дохода от реализации продукции и чистой прибыли в 1,9 раза и при этом практически неизменный уровень государственных дотаций.

Произошло то, к чему стремились долгие годы. Государственная поддержка перестала быть подпоркой для нерадивого фермера. Теперь она рычаг для эффективного решения насущных проблем настоящего хозяина американской земли. Кстати, одинаковый как для малых, так и для крупных фермеров. Неудивительно, что в последние годы сокращение фермерских хозяйств в США, что само по себе в эпоху интенсификации производства явление объективное, существенно замедлилось. Более того, в отдельных регионах благодаря специальным программам для фермеров (молодых, цветных и женщин) число хозяев на земле растет.

Для тех, кому понравятся выводы об экономии государственных вложе-

ний в сельское хозяйство, добавлю, что американцы лишь в последние два десятилетия «влили» в аграрный сектор только прямых субсидий на 270 млрд долл. И это при том, что и 20 лет назад американское фермерство по обеспечению семенами и племенными животными, тракторами и машинами, оборудованием и агрохимией, а также по научному и технологическому, информационному и другим видам обслуживания превосходило не только Россию, но и абсолютное большинство развитых стран мира.

Как утверждают англичане, чтобы получить качественный газон, надо культивировать, сеять, удобрять, косить и ухаживать за ним 300 лет. Конечно, при современных технологиях можно сократить время в десятки раз, но без «труда, науки и капитала» это может оказаться недостижимой мечтой.

Государственная поддержка перестала быть подпоркой для нерадивого фермера. Теперь она — рычаг для эффективного решения насущных проблем настоящего хозяина американской земли.

Высокотехнологическое земледелие в США начали осваивать на фермерских полях в конце 1980-х годов, когда тракторы и комбайны стали оборудовать спутниковыми антеннами, а в кабинах этих машин появились датчики, фиксирующие различные характеристики почвы, урожайность, агрохимические и другие показатели. Сегодня в практике фермеров это обыденное и крайне важное технологическое новшество. Оно позволяет не

только более грамотно и эффективно совершенствовать агротехнику, но, главным образом, экономить и рационально использовать земельные угодья, энергетические средства производства, семена и трудовые ресурсы. Высокотехнологическое земледелие дает возможность получать урожаи с наименьшими издержками и максимально выгодно структурировать севообороты. А это еще один фактор повышения конкурентоспособности. ЖР