

УДК 658.28:631.145 (571.6)

Чайка А.К., д.с.-х.н., академик РАСХН, председатель
Дальневосточного научно-методического центра Россельхозакадемии
**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРЕОСНАЩЕНИЯ АПК ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

Сельское хозяйство Дальнего Востока в настоящее время развивается в соответствии с реализацией приоритетного национального проекта (ПНП) «Развитие АПК». На Дальнем Востоке производство продукции сельского хозяйства значительно отстает от среднего по России и эта тенденция все более усиливается. Минсельхозом подготовлен ряд мер, необходимых для реализации нацпроекта, в том числе Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 гг.

Проблемы агропромышленного комплекса в дальневосточном регионе аналогичны тем, что имеют место в АПК всей страны:

1. Опережающий рост цен на промышленную продукцию, используемую в сельском хозяйстве, по сравнению с ценами на сельскохозяйственную продукцию.

2. Низкая техническая оснащенность сельского хозяйства.

3. Низкий уровень оплаты труда в отрасли.

4. Опережающий рост импорта продовольствия.

В сельской местности проживает более 38 млн. человек, то есть 27% населения России. В последние годы в результате мер, осуществляемых Федеральным Правительством и администрациями субъектов Российской Федерации, в

сельскохозяйственной отрасли произошли важные позитивные изменения. Сельское хозяйство стало в целом прибыльным. В течение 8 лет наблюдается рост производства. С 1992 по 2006 г. объем валовой продукции в аграрном секторе увеличился на 34,5%, хотя по отношению к 1990 г. производство сельскохозяйственной продукции восстановлено только на 75%.

В 2006 г. положительные тенденции в развитии сельскохозяйственного производства сохранились. Рост валовой продукции по данным Росстата составил 2,8%. Особенно важно отметить рост производства в самых тяжелых позициях – мяса в зависимости от видов животных - на 9,1 - 14,7 % и молока на 0,8%. Однако падение поголовья животных не остановлено, хотя темпы его резко снизились (табл. 1).

Таблица 1

Показатели реализации ПНП «Развитие АПК» на Дальнем Востоке
(направление «Ускоренное развитие животноводства»)

	2005 г.	2006 г.	2005 г. к 2004 г., %	2006 г. к 2005 г., %
Реализовано на убой скота и птицы, тыс.т живой массы	151,9	153,9	$\frac{99,5}{98,0^*}$	$\frac{101,3}{104,8^*}$
Производство молока, тыс.т	583,5	580,6	$\frac{95,8}{96,8^*}$	$\frac{99,5}{100,8^*}$
Численность крупного рогатого скота, тыс.гол.	525,4	507,2	$\frac{93,3}{93,3^*}$	$\frac{96,5}{98,8^*}$

* В знаменателе – результаты по Российской Федерации

В Дальневосточном регионе эти показатели, к сожалению, не достигли среднероссийских.

Положительная динамика развития по всем направлениям нацпроекта «Развитие АПК» сохраняется и в первые месяцы 2007 года. По сравнению с соответствующим периодом прошлого года общие объемы сельхозпродукции возросли в России на 1,1 %, а производство мяса - на

11,5 %, молока - 3,1 %, поголовье свиней - на 15 %, овец, коз - 6,5 %. Поголовье скота в текущем году почти стабилизировалось и составило 99,2 %.

Подъем сельского хозяйства, хотя и не высокими темпами, но уже продолжается 8 лет. На рисунке 1 показана положительная динамика роста валового производства продукции за этот период, хотя отставание от 1990 г. составляет почти 25 %.

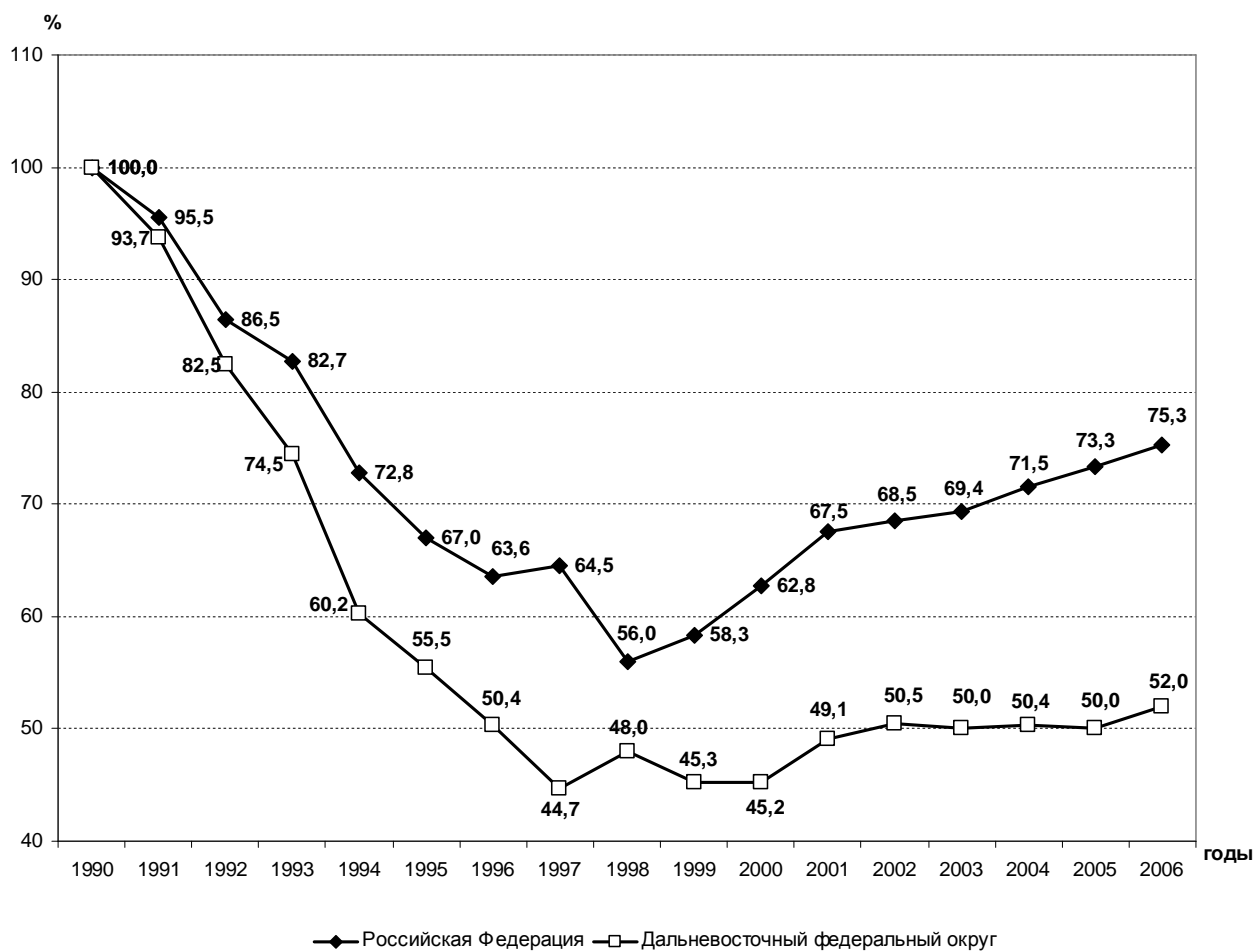


Рис. 1 Динамика индекса валовой продукции сельского хозяйства (в сопоставимых ценах, в % к 1990 году)

На Дальнем Востоке производство продукции сельского хозяйства, как видно, значительно отстает от среднего по России и эта тенденция все более усиливается. В условиях слабо развитого сельскохозяйственного производства в стране импорт продовольствия и сельскохозяйственного сырья растет из года в год на 16–25% (рис. 2). Наша

продукция неконкурентоспособна, вырабатывается ее недостаточно.

Главной причиной этому явлению попрежнему является все больше увеличивающийся диспаритет цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию. Опережающий рост энергоресурсов и транспортных издержек приводит к нестабильности производства и

ухудшению финансового состояния сельхозпроизводителей (рис.3).

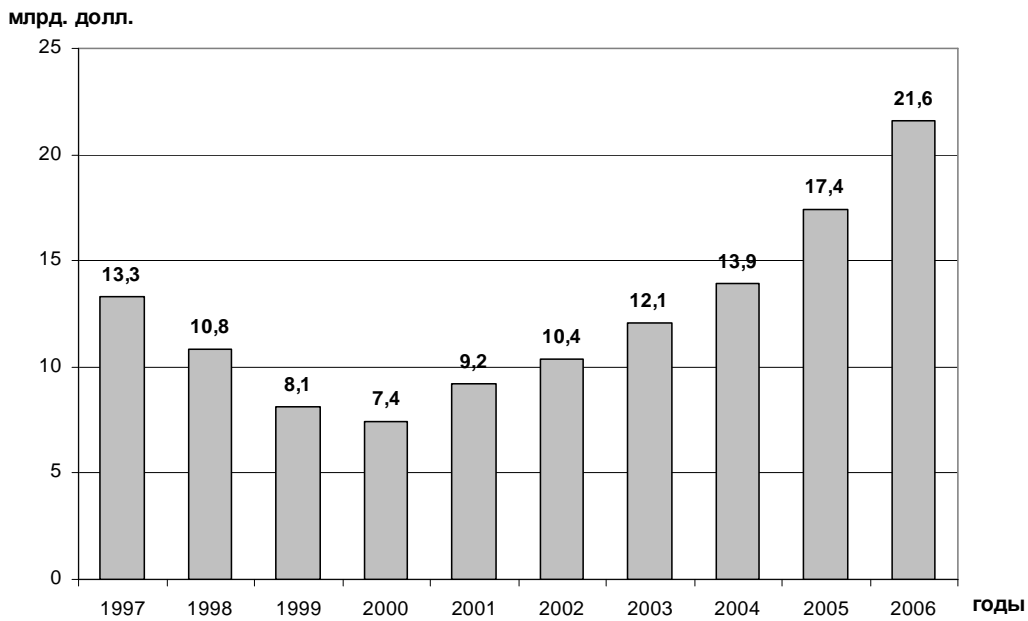


Рис. 2. Импорт продовольствия и сельскохозяйственного сырья в Российскую Федерацию

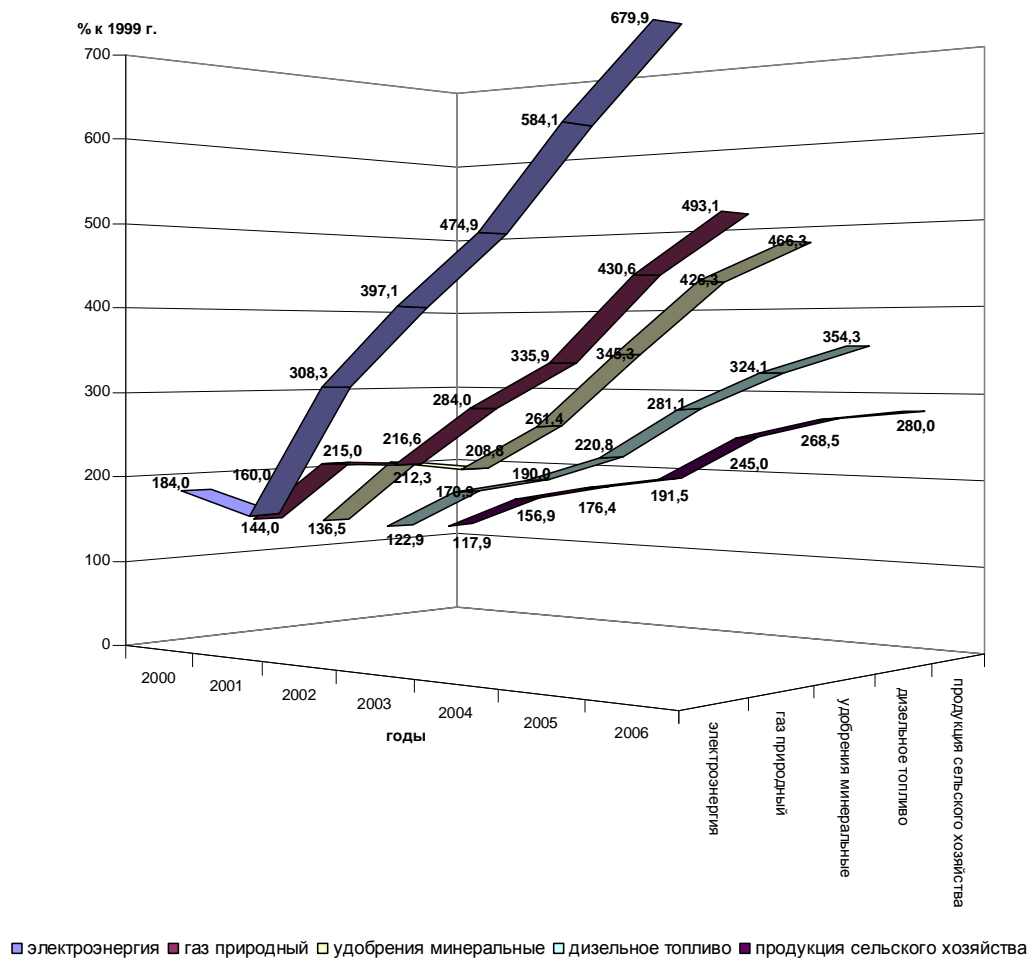


Рис. 3. Индексы цен на основные виды промышленной продукции, приобретенной сельхозорганизациями и цен на реализованную сельскохозяйственную продукцию

Учеными экономистами подсчитано, что за 15 лет реформ из-за ценовых пропорций хозяйствами страны недополучено за реализованную продукцию около 500 млрд. рублей. Это привело к высокому уровню физического и морального износа основных фондов, технической и технологической отсталости в отрасли.

По оценке ряда известных ученых наше сельское хозяйство уже отстало на 100 лет. Без возрождения высокоразвитого сельскохозяйственного производства у России нет будущего. И одним из главных в решении этой проблемы является вопрос об инвестициях в аграрный сектор. По данным Министерства сельского хозяйства РФ, инвестиции 2006 года по отношению к 2004

году составили 207%, а 2005 году - 150%, выражаясь цифрой 249 млрд. рублей. Однако, в основном это - кредитные ресурсы, а прямая государственная поддержка денежными средствами - незначительна и составила в 2006 году всего 60,3 млрд. р., в том числе нацпроекта - 21,9 млрд. р. В 2007 году на поддержку сельского хозяйства предусмотрены средства в объеме 62,8 млрд. рублей (на 2,5 млрд. р. больше), в том числе по проекту «Развитие АПК» - 23,5 млрд. рублей (на 1,6 млрд. р. больше). Инвестиции в сельское хозяйство Дальнего Востока показаны в таблице 2.

Таблица 2

Динамика инвестиций в сельское хозяйство (в действующих ценах, млн. р.)

Территории	2003 г.	2004 г.	2005 г.
Дальневосточный ФО	2283,5	1934,1	3424,1
Республика Саха	340,0	273,8	332,8
Приморский край	544,1	549,2	1074,8
Хабаровский край	175,8	331,3	1327,5
Амурская область	185,8	185,2	495,8
Камчатская область	585,3	218,2	63,2
Магаданская область	173,2	32,5	12,5
Сахалинская область	247,0	307,4	103,3
Еврейская АО	32,3	36,5	14,2

Как видно, наибольшие показатели инвестиционного процесса - в Приморском и Хабаровском краях, и наименьшие - в Еврейской АО, Магаданской и Камчатской областях.

В этот период в России проводили сезонное кредитование сельхозпроизводителей и организаций АПК всех форм собственности, инвестиционное кредитование сроком до 3 и 5 лет. Введено новое направление инвестиционных кредитов сроком до 8 лет на строительство и модернизацию животноводческих ферм. Произведены расходы на компенсацию части затрат по страхованию сельскохозяйственных культур, строительство (приобретение) жилья для молодых специалистов на селе и др.

Минсельхозом подготовлен ряд дополнительных мер в этом направлении необходимых для реализации нацпроекта «Развитие АПК» за счет средств Инвестиционного фонда для стимулирования привлечения частных инвестиций на строительство животноводческих комплексов.

Резкий недостаток реального финансирования привел к технической отсталости сельскохозяйственной отрасли, в результате чего аграрный сектор работает неэффективно. Его продукция неконкурентоспособна. Недостаточная фондовооруженность и неудовлетворительное состояние производственных фондов, износ которых составляет 80% ведет к низкой

производительности труда. В настоящий период уровень обеспеченности сельхозпроизводителей техническими средствами составляет: тракторами - 49%, зерновыми комбайнами - 60%. Все это приводит к нарушению технологических процессов в растениеводстве и животноводстве, не способствует повышению производительности труда.

Одной из причин слабого развития сельскохозяйственного производства является низкий уровень жизни на селе. Оплата труда в отрасли является самой низкой по сравнению с другими отраслями экономики и составляет 40 % от средней по всем направлениям народного хозяйства. В Дальневосточном регионе зарплата в сельском хозяйстве на одного работающего в 2006 г. равнялась 49% в среднем от других отраслей экономики - 7,0 тыс. рублей в месяц. По этой причине

продолжается отток квалифицированных кадров в города.

В сельской местности в этих условиях создается тяжелая демографическая ситуация.

Земля во многих случаях разделена на земельные доли, которые не оформлены юридически как права на земельные участки семейных хозяйств. У них нет реального залогового обеспечения, возможности пользоваться кредитами. В этой обстановке назрела необходимость в разработке и реализации Федеральной программы по упорядочению землеустройства в сельской местности.

Вместе с тем стоит острая необходимость усиления работ по внедрению ресурсосберегающих технологий на основе использования высокопроизводительных многооперационных машин. На рисунке 4 показано, как идет внедрение энергосберегающей техники в стране.

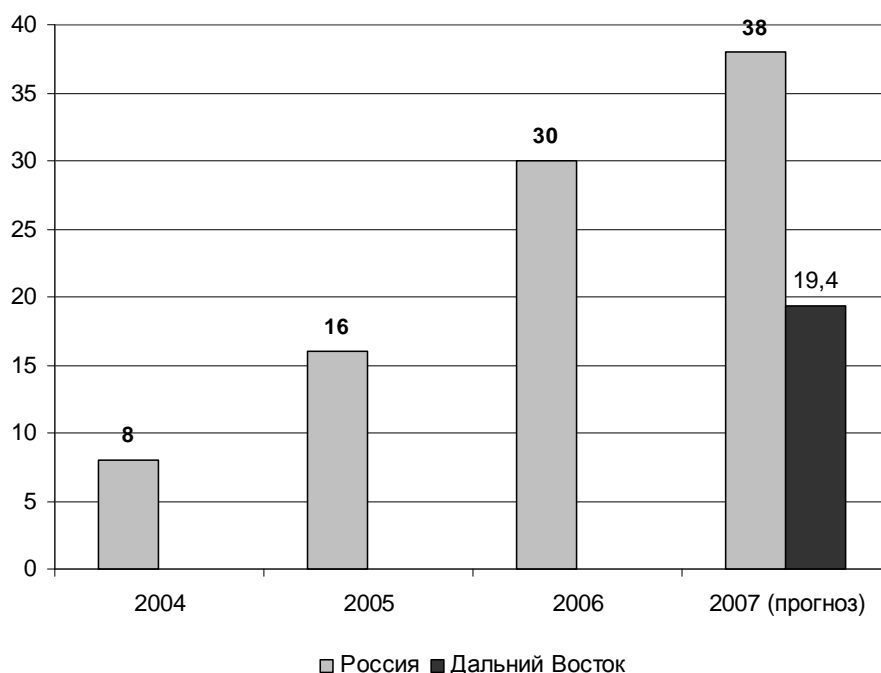


Рис. 4. Внедрение ресурсосберегающих технологий, % от площади пашни

На Дальнем Востоке этот процесс еще более замедлен. В текущем году внедрение высокопроизводительной техники будет осуществляться на 19,4 % эксплуатируемой пашни: в Приморье - 22,7% посевных

площадей, Хабаровском крае - 30,0%, Амурской области - 18,2%, Еврейской АО - 3,9%. Хотя всем известно, что технологическая модернизация - это единственный выход в настоящий период в

АПК. Если этого не сделать, то многие хозяйства через 3-4 года просто перестанут существовать. Поэтому в последние годы Российская промышленность стала на путь производства современных энергосберегающих машин. Это - и современный трактор класса 4-5 К-5280 АТМ (280 л.с), новый роторный комбайн «Ростсельмаш», посевной комплекс «Кузбасс». В Амурской области и

Приморском крае все больше находит применение канадский трактор «Бюллер» и др. Таким путем мы сможем решить не только технологические, но и кадровые вопросы. Однако нас не может не беспокоить такое состояние в земледелии, когда более половины ранее эксплуатируемых земель в настоящее время превращены в бросовые земли, которые заросли сорняками (рис. 5).

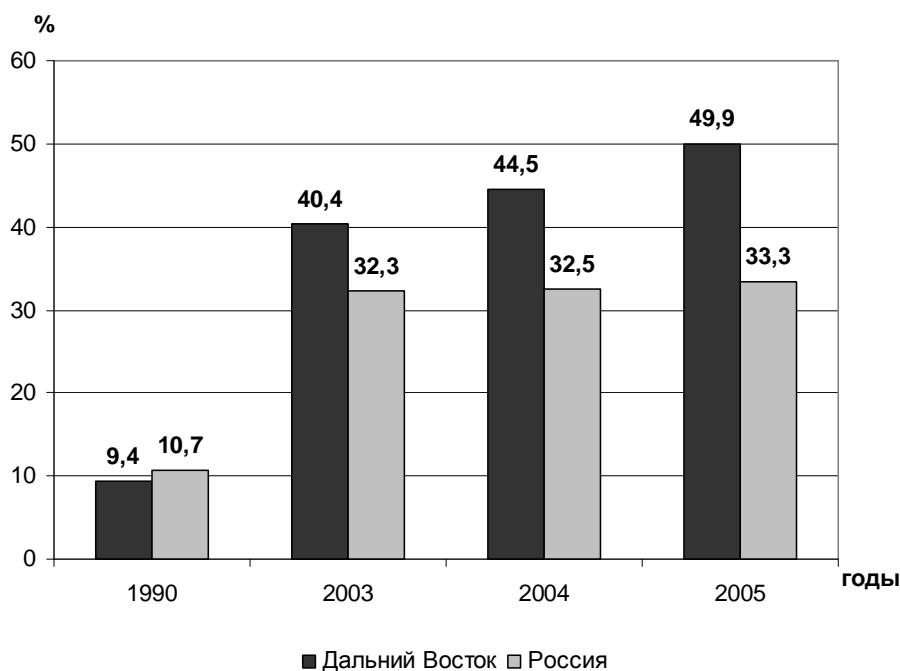


Рис. 5. Процент неиспользованной площади пашни

Это огромные резервы в сельскохозяйственном производстве региона. Основная причина этого явления – отсутствие технического обеспечения территории. Только путем перехода на использование энергонасыщенных, высокопроизводительных машин можно восстановить эту пахотную землю.

Таблица 3

Используемая пахотная площадь в Дальневосточном регионе в 2007 г.

Субъект Дальнего Востока	Вся пахотная земля, тыс. га	Неиспользуемые пашни	
		тыс. га	%
Амурская область	1600	900	56,2
Приморский край	750	398	52,4
Хабаровский край	100	10	10,0
Еврейская АО	122	32	26,2
Сахалинская обл.	35	10	28,6
Камчатская обл.	50	15	30,0
Магаданская обл.	26	7	26,9
Всего	2693	1358	50,4

Как можно себе представить, повышение эффективности растениеводства и земледелия может быть достигнуто быстрее, чем восстановление утраченных позиций в животноводстве. Здесь предстоит повысить генетический потенциал животных, разводимых в России пород и улучшить условия их содержания. В настоящий период только 5% голов молочного скота отвечает современным генетическим требованиям. Необходимо также увеличить поголовье крупного рогатого скота. С этой целью в текущем году будет продолжена закупка по Россельхозлизингу высокопродуктивных животных. В 2006 году было приобретено таким образом 54% отечественного скота с продуктивностью более 5000 кг молока от коровы в год. Всего в России в 2007 г. по лизингу будет поставлено до 100 тыс. голов высокопродуктивных животных и введено и модернизировано 130 тыс. скотомест.

Природа так распорядилась, что ведение сельскохозяйственного производства на Российской территории связано с проявлением ряда неблагоприятных природно-климатических факторов. Так, агроклиматические возможности для получения урожая сельскохозяйственных культур в России в 2,7 раза менее благоприятны, чем в США и 2,2 раза - по сравнению со странами ЕЭС. Мировая практика показывает: чем хуже природные условия для сельского хозяйства, тем больше должна быть поддержка со стороны государства, что как раз не соответствует политике нашего Правительства.

Кроме этого, мы не можем обойти ту действительность, что во многих случаях отмечается явное игнорирование сельскохозяйственной науки со стороны местных органов, руководителей аграрного производства. А ведь именно наука может дать многое для эффективного ведения производства. Например, в США при наличии даже весьма благоприятных почвенно-климатических условий было установлено, что урожайность зерновых культур экономически наиболее выгодная 24 ц/га и не более, для чего минеральных удобрений следует вносить не более 76 кг д.в./га, а для кукурузы эта «планка» - 300 кг д.в./га, так как более отзывчива на внесение удобрений. Другой пример: наукой установлено, что роль сорта в формировании общего урожая составляет 70 – 90%, а остальное, это доля урожая, которая образуется от применения технологических приемов. Это необходимо принимать во внимание при возделывании культур.

Еще – не менее важное значение науки – в разработке прогноза урожайности посевов сельскохозяйственных культур при наличии в НИУ длительных стационарных опытов. По многолетним данным этих опытов при учете агрометеорологических показателей за многие годы можно предсказать с большой точностью ожидаемую урожайность основных сельскохозяйственных культур.

Только путем научных изысканий в НИУ возможны выведение новых сортов, разработка эффективных технологий, методов содержания животных и многое другое.

Следует также отметить, что в последние 15 лет в результате многочисленных преобразований краевых, областных и районных управлений сельского хозяйства произошел значительный разлад в руководстве и управлении сельскохозяйственным производством на местах. Произведено неоправданное сокращение кадров, управляющих технологическими процессами на селе. В этих условиях считаем целесообразным восстановить структуры управления сельскохозяйственным производством. Учитывая наличие современных организационных форм на селе для повышения эффективности необходимо создание и развитие сети заготовительных, снабженческо-сбытовых, перерабатывающих и кредитных кооперативов, ассоциаций, союзов. В стране работа эта уже начата и ее надо продолжить. Создано более двух тысяч таких объединений, хотя на Дальнем Востоке - дело это новое.

Большие ожидания и оптимизм работники сельскохозяйственной сферы связывают с реализацией Федерального закона «О развитии сельского хозяйства». В соответствии с ним Минсельхоз РФ разработал Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 гг., которая будет утверждена не позднее 15 июля. С принятием Госпрограммы бюджетная поддержка в год возрастет до 100 млрд. рублей, в то время как 10 лет назад на эти цели выделялось не более 350 млн. рублей. В соответствии с Госпрограммой финансирование АПК в 2008 г составит 80 млрд. рублей, 2009 г. - 100 млрд. рублей, 2010 г. - 120 млрд. Госпрограмма будет содержать не только прогноз развития сельского хозяйства на 5 лет, но и комплекс мер по его государственной поддержке с включением всех направлений приоритетного национального проекта «Развитие АПК», который таким образом, перерастает в Государственную программу развития сельского хозяйства и вся аграрная политика становится с 2008 года приоритетной частью социально-экономической политики государства.

В свете поставленных задач перед агропромышленным комплексом Дальнего Востока аграрная наука региона должна активнее включиться в осуществление мер по развитию зональных технологий в сельскохозяйственном производстве с учетом новейших достижений науки, техники и передовой практики.