Формирование и развитие материально-технического потенциала регионального агропромышленного комплекса

Пахолков Николай Александрович – д-р экон. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой менеджмента ГОУ ВПО «Вологодский государственный технический университет» (г. Вологда). Тел.: (8172) 53 32 61

Анищенко Николай Иванович – канд. экон. наук, начальник Департамента сельского хозяйства Вологодской области (г. Вологда). Тел. (8172) 72 70 04.

Сулейманова Светлана Николаевна – аспирант кафедры экономики ФГОУ ВПО «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия», (г. Ярославль). Тел. (8172) 75 88 25.

В данной статье рассматриваются проблемы формирования и дальнейшего развития материально-технического потенциала агропромышленного комплекса Вологодской области – региона России, где рынок молока и молочных продуктов занимает одно из ведущих мест в Северо-Западном Федеральном округе.

На основе проведенной экономической оценки инфраструктуры Агропромышленный комплекс региона и выявленных недостатков, а также неиспользуемых резервов, авторы предлагают приоритетные направления повышения конкурентоспособности сельскохозяйственного производства и его финансовой устойчивости, обеспечения ускоренного развития ведущих отраслей и подотраслей на основе совершенствования их материально-технической базы.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, технический потенциал, регион, программа развития, инженерно-техническое обслуживание.

Вологодская область является старейшим в России регионом производства сельскохозяйственной продукции, поскольку из 26 муниципальных образований в 23 районах хозяйственная деятельность связана, в основном, с молочно-мясным скотоводством, которым занимаются 253 предприятия различных организационно-правовых форм.

За последние годы в результате целенаправленной аграрной политики в сельском хозяйстве, особенно в отрасли молочного животноводства, произошли позитивные тенденции по наращиванию производства молока, а следовательно, и молочных продуктов, продуктивности животных, которая ежегодно увеличивается. К примеру, по надою молока сельскохозяйственные предприятия области находятся на 7 месте в Российской Федерации и на 4 месте – в Северо-Западном федеральном округе. По производству молока (в расчете на 1 жителя) с 2003 г. область занимает первое место в России.

Удельный вес сельскохозяйственной отрасли Вологодского региона в Российской Федерации приведен в таблице 1.

Таблица 1

Доля сельского хозяйства Вологодской области в Российской Федерации, %

Показатели	Годы				
	2000	2005	2006	2007	2008
1. Численность постоянного населения, в т. ч. сельского	0,88 1,06	0,87 1,02	0,86 1,01	0,86 1,00	0,86 1,00
2. Сельскохозяйственные угодья, всего	0,60	0,59	0,59	0,58	0,58
3. Посевные площади	0,82	0,74	0,71	0,66	0,64
4. Продукция сельского хозяйства (в фактически действовавших ценах)	1,22	1,13	1,04	0,83	0,80
Производство сельскохозяйственной продукции					
5. Зерно	0,34	0,25	0,25	0,27	0,22
6. Картофель	1,69	0,98	0,95	0,82	0,89
7. Овощи	1,55	1,43	1,33	0,52	0,48
8. Молоко	1,53	1,51	1,52	1,51	1,49

В области, кроме государственной программы развития сельского хозяйства, успешно реализуются Региональные программы: «Развитие молочного животноводства Вологодской области на период 2006 – 2010 гг.», «Сохранение и восстановление плодородия земель сельскохозяйственного назначения»; «Развитие льняного комплекса Вологодской области на 2008 – 2012 гг.». Только в 2008 г. государственная поддержка сельскохозяйственной отрасли с учетом федерального бюджета была самая значительная за последние годы – свыше 2,4 млрд. руб.

Государственная политика в сфере АПК области ориентирована на активное проведение организационных и экономических изменений, содействующих повышению эффективности деятельности сельскохозяйственных предприятий и производству конкурентоспособной продукции. Емкость рынков, окружающих Вологодскую область в Северо-Западном федеральном округе (табл. 2), достаточно велика и формируется за счет вывоза продуктов животноводства. Перспективными рынками для сбыта мясной и молочной промышленности являются города Санкт-Петербург и Москва, Республики Карелия и Коми, Мурманская, Московская, Ленинградская, Ярославская и другие области.

Таблица 2

Доля сельского хозяйства в фактически действовавших ценах, млрд. руб.

Регионы	Годы			2008 г. в % к 2000 г.
	2000	2005	2008	
Северо-Западный федеральный округ	48,4	87,9	117,1	241,9
Республика Карелия	1,7	2,9	4,2	247,1
Республика Коми	2,7	4,6	5,9	218,5
Области:				
Архангельская	5,1	6,4	8,6	168,6
Вологодская	9,5	16,8	20,8	218,9
Калининградская	3,6	8,4	15,7	436,1
Ленинградская	14,9	30,5	41,0	275,2
Мурманская	1,1	1,6	2,7	245,5
Новгородская	4,3	7,7	8,9	207,0
Псковская	5,4	8,9	9,0	166,7
Доля Вологодской области в Северо-Западном федеральном округе, %	19,6	19,1	17,7	---

Данные таблицы 2 свидетельствуют о том, что сельское хозяйство области имеет устойчивую тенденцию наращивания объемов сельскохозяйственной продукции как в стоимостном, так и в натуральном выражениях. Занимая значительный удельный вес (почти 20%) по производству сельскохозяйственной продукции в Северо-Западном Федеральном округе, область особое внимание уделяет развитию животноводства и, в частности, молочного скотоводства.

Поголовье крупнорогатого скота на конец 2008 г. составляет 215,3 тыс. голов, в т. ч. коров 99,9 тыс. голов (табл. 3). В основном, оно находится в сельскохозяйственных организациях области (86%), и за последние четыре года удалось стабилизировать поголовье дойного стада. Однако из-за изменения демографической ситуации в регионе (увеличение численности населения пожилого возраста, отсутствие организованной системы закупок молока, низкая покупательная способность сельского населения, высокие цены реализуемого для населения молодняка) наблюдается сокращение поголовья коров в частном секторе.

Таблица 3

Пологовье крупного рогатого скота в Вологодской области, тыс. гол

Показатели	Годы				2008 г. в %
	2005	2006	2007	2008	

					к 2005 г.
Поголовье крупного рогатого скота все категории хозяйств	233,1	230,3	226,4	215,3	92,4
в том числе: сельхозорганизации	196,8	193,8	194,7	186,8	94,0
крестьянские (фермерские) хозяйства	3,8	7,1	7,2	7,8	205,3
хозяйства населения	32,5	29,4	24,5	20,7	63,7
Из них коровы все категории хозяйств	109,2	105,4	103,7	102,4	93,8
в том числе: сельхозорганизации	91,9	89,5	89,7	89,9	97,8
крестьянские (фермерские) хозяйства	1,8	3,2	3,4	3,7	205,7
хозяйства населения	15,5	12,9	10,6	8,8	56,8

Несмотря на незначительное снижение поголовья коров во всех категориях хозяйств, наблюдается постоянный рост производства молока за счет увеличения продуктивности коров (табл. 4). Так, в 2008 г. валовое производство молока в регионе составляло 484,5 тыс. т и к уровню 2005 г. увеличилось на 3%. Объемы производства молока позволяют полностью обеспечить покупательный спрос населения области и дают возможность реализовать его в другие регионы.

Таблица 4

Производство молока и продуктивность коров в Вологодской области

Показатели	Годы				2008 г. в % к 2005 г.
	2005	2006	2007	2008	
Производство молока, тыс. т все категории хозяйств	470,1	479,0	483,8	484,5	103,1
в том числе: сельхозорганизации	382,1	401,3	413,5	420,8	110,1
крестьянские (фермерские) хозяйства	6,5	8,9	11,4	12,8	196,9
хозяйства населения	81,5	68,8	58,9	50,9	62,5
Средний удой молока от одной коровы в с.-х.	4219	4474	4693	4795	113,7

предприятиях, кг					

Данные таблицы свидетельствуют, что удой на корову в 2008 г. составил 4795 кг, увеличение к 2005 г. – на 576 кг (11%). Продуктивность коров возросла в 22 районах области. Следует отметить, что в 2008 г. в регионе от 597 коров получен надой молока свыше 10 тыс. кг, и у 9286 коров – свыше 7 тыс. кг.

С целью ускоренного развития животноводства в области реализована Целевая программа «Развитие молочного животноводства Вологодской области на период 2006 – 2008 гг.», в которую было включено 71 сельскохозяйственное предприятие или 28% от числа хозяйств, занимающихся производством молока. На реализацию программы выделено из областного бюджета 3,5 млрд. руб. субсидий, привлечено собственных и кредитных средств в пределах 2,3 млрд. руб. За 2 года проведена реконструкция и модернизация 71 животноводческого помещения на 16,8 тыс. скотомест, приобретено около 4 тыс. гол. племенного скота, более 100 тракторов, 70 зерно- и кормоуборочных комбайнов, более 800 единиц другой сельхозтехники и животноводческого оборудования.

В области ведется целенаправленная работа по увеличению качества и безопасности животноводческого сырья. За последние три года отремонтировано и восстановлено 90 установок для охлаждения молока, приобретено 130 единиц нового холодильного оборудования отечественного и импортного производства, в 9 хозяйствах оборудовано 50 молочных лабораторий. Это позволило в 2008 г. реализовать 97% молока высшим и первым сортом. По удельному весу реализации молока высшим сортом область занимает первое место среди регионов России. Поставляемая из области в другие регионы молочная продукция пользуется большим спросом.

Располагая мощной базой племенного животноводства, в области полностью сохранен генетический потенциал, направленный на повышение породно-продуктивных качеств крупного рогатого скота. Имеется 10 племенных заводов, 27 племенных репродукторов (в 1990 г. племенных заводов было 5, племенных репродукторов – 4). Постоянно идет процесс повышения породно-продуктивных качеств животных и в настоящее время более 30% маточного стада осеменяется быками-производителями голштинской и голштинизированной черно-пестрой молочных пород. Удой молока от коровы в 2008 г. составил в племенных заводах 6694 кг молока, в племенных репродукторах – 5304 кг. Однако следует отметить, что созданный к настоящему времени генетический потенциал продуктивности молочного скота по основным породам раскрыт не полностью по причине необходимого улучшения породных качеств скота, недостаточного приобретения племенного скота и качественного его кормления, а также недостаточного привлечения высококвалифицированных специалистов в животноводство.

В области с 2006 г. 64 сельхозорганизации активно участвуют в реализации национального приоритетного проекта «Развитие АПК». В

рамках направления «Ускоренное развитие животноводства» за 2 года ими привлечено кредитных ресурсов в сумме 1,9 млрд. руб., из них сроком до 8 лет на строительство и модернизацию животноводческих объектов – 1,0 млрд. руб. Начиная с 2009 г. в регионе действует государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2010 – 2012 гг. Одной из ее целей является повышение конкурентоспособности отечественной с.-х. продукции на основе финансовой устойчивости и модернизации предприятий АПК, обеспечения ускоренного развития приоритетных отраслей сельского хозяйства и, прежде всего, животноводства (табл. 5).

Таблица 5

Прогноз основных показателей развития молочного животноводства Вологодской области

Показатели	Годы			2012 г. в % к 2010 г.
	2010	2011	2012	
1. Поголовье коров, тыс. гол.	104,5	104,5	104,8	100,3
2. Производство молока, тыс. т:				
все категории хозяйств,	506,0	538,0	546,0	107,9
в том числе:				
сельхозпредприятия	446,0	466,9	477,5	107,1
крестьянские хозяйства	14,0	17,2	18,5	132,1
хозяйства населения	46,0	53,9	50,0	108,7
3. Надой от одной коровы, кг	4950	5060	5200	105,1
4. Прирост реализации племенного молодняка (условные головы), в % к предыдущему году	109,1	110,6	110,8	-
5. Удельный вес племенного скота в общем стаде, в % к предыдущему году	25,5	25,8	26,0	-

Для решения проблем, существующих в молочном животноводстве области, необходимо:

1. Увеличить инвестиции в основное производство, которые позволят провести техническое перевооружение, строительство и реконструкцию животноводческих помещений.
2. Улучшить племенную работу с целью совершенствования породных и продуктивных качеств крупнорогатого скота.
3. Расширить сеть племенных заводов и репродукторов по разведению крупнорогатого скота.
4. Развивать и совершенствовать организацию кормопроизводства, применяя на заготовке кормов высокопроизводительную технику.

Решение поставленных проблем возможно благодаря техническому и технологическому обновлению сельскохозяйственной техники в отраслях растениеводства и животноводства. Техническое перевооружение сельского хозяйства в последнее десятилетие интенсивно проводят многие страны мира, что повысило спрос на современную и качественную технику, в то время как предложения на российском рынке отечественных ее производителей сократились. Динамика обновления предприятий АПК области сельскохозяйственной техникой представлена в таблице 6.

Таблица 6

Приобретение техники сельскохозяйственными предприятиями Вологодской области, единиц

Наименование технических средств	**Годы**				**2008 г. в % к 1995 г.**
	1995	**2000**	**2005**	**2008**	
1. Тракторы	157	340	66	225	143,3
2. Грузовые автомобили	39	33	18	19	48,7
3. Комбайны:					
зерноуборочные	35	16	28	83	237,1
кормоуборочные	13	61	7	38	292,3

Данные таблицы свидетельствуют о том, что процесс обновления техникой предприятий АПК идет неравномерно. При этом, следует отметить, что под воздействием технического прогресса происходит существенное качественное изменение сельскохозяйственных машин и орудий, растет их единичная мощность и производительность. В конструкциях современной техники широко применяются сложные гидравлические, пневматические и электронные системы, способствующие повышению их эксплуатационных качеств, но одновременно и обуславливающие повышенные требования к организации инженерно-технического ее обслуживания (таблица 7).

Таблица 7

Парк основных видов техники в сельскохозяйственных предприятиях Вологодской области, единиц

Наименование технических средств	**Годы**			
	1995	**2000**	**2005**	**2008**
1. Тракторы	10650	10023	7354	5990
2. Грузовые автомобили	5567	3938	2534	1947
3. Комбайны:				

зерноуборочные	2053	1468	1018	729
кормоуборочные	1084	792	717	633
4.Тракторные:				
плуги	3831	2455	1853	1319
сеялки	2225	1529	1174	934

Несмотря на то, что парк основных видов техники в сельскохозяйственных предприятиях области сокращается (табл. 7), на смену морально и физически изношенным машинам приходит современная, более технологически качественная, высокопроизводительная и унифицированная техника.

Для стимулирования проведения предприятиями АПК технической и технологической модернизации производства в области используются следующие направления бюджетной поддержки:

- возмещение части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам и займам, полученным в российских кредитных организациях на приобретение сельскохозяйственной техники. На данных условиях, по состоянию на 01.10.09 г., приобретено через Вологодский филиал ОАО «Россельхозбанк» около 600 единиц техники и оборудования на сумму 768 млн. руб.;

- средства федерального лизингового фонда. Предприятия АПК области по федеральному лизингу с 1994 г. приобрели 3289 единиц техники на сумму 729 млн. руб.;

- средства областного лизингового фонда. На условиях областного лизинга с 1997 г. приобретено 2200 единиц техники на сумму 463 млн. руб.;

- реализация областной Целевой программы «Развитие молочного животноводства». В рамках данной целевой программы приобретено техники и оборудования на сумму 402 млн. руб. с возмещением из областного бюджета 50% ее стоимости;

- реализация областной Целевой программы «Развитие льняного комплекса». Участникам программы выделяются субсидии из областного бюджета на возмещение затрат на приобретение техники для возделывания и переработки льна в размере 60% ее стоимости.

Таким образом, предлагаемое направление бюджетной поддержки по формированию и развитию материально-технического потенциала предприятий агропромышленного комплекса и перевод на более высокий уровень технической и технологической модернизации производства позволят к 2012 г. обеспечить ускоренное развитие приоритетных отраслей аграрного сектора экономики и, прежде всего, животноводства, рост производства известного в стране вологодского масла и другой молочной продукции.

Литература и источники:

1. Концепция развития мясной и молочной промышленности Вологодской области до 2012 г. – Вологда, 2003. – 59 с.

2. Неспанова, И. В. Инвестиционный менеджмент в агропромышленном комплексе / И. В. Неспанова, Н. А. Пахолков. – Вологда, РИО ВоГТУ. – 2007. – 175 с.

3. Советова, Н. П. Организация управления лизингом в региональном АПК / Н. П. Советова, Н. А. Пахолков. – Вологда, РИО ВоГТУ. – 2004. – 155 с.