

Н.И.Аммосова

Агропромышленный комплекс Республики Саха (Якутия): динамика, проблемы развития

Агропромышленный комплекс является важнейшей составной частью экономики Республики Саха (Якутия). Развитие и конкурентоспособность аграрного сектора - условие поддержания жизнеспособности сельской местности региона, в которой проживает более 35% населения, сохранения традиционного уклада жизни коренного населения, обеспечения продовольственной безопасности и достойного уровня жизни.

Основной целью развития аграрного комплекса республики на 2009-2014 годы является достижение экономического роста в АПК, обеспечивающего повышение уровня жизни сельского населения. В данной статье представлены результаты, полученные в процессе оценки динамики и проблем функционирования АПК Республики Саха (Якутия), а также возможные направления стратегии его инновационного развития.

Ключевые слова: Республика Саха (Якутия), проблемы развития АПК, инновационное развитие

N.I.Ammosova

Agribusiness Sakha Republic (Yakutia): dynamics, development problems

Agriculture is an important part of economy of the Republic of Sakha (Yakutia). Development and competitiveness of the agricultural sector - a condition for maintaining the viability of rural areas of the region, which is home to more than 35% of the population, preservation of the traditional lifestyle of the indigenous population, food security and a decent standard of living.

The main objective of development of the agrarian complex of the Republic for 2009-2014 is to achieve economic growth in agriculture, ensuring improvement of living standards of the rural population. This article presents the results obtained in the evaluation process of the dynamics and problems of functioning of agroindustrial complex of the Republic of Sakha (Yakutia), as well as possible directions of strategy of innovative development.

Keywords: The Republic of Sakha (Yakutia), the problems of agricultural development, innovation development

Республика Саха (Якутия) – является самым крупным по площади субъектом Российской Федерации (3103,2 тыс. кв. км.), занимая без малого пятую часть всей территории страны, по своим природным и территориальным условиям не имеющий аналогов на планете. Именно здесь накоплен уникальный опыт ведения сельского хозяйства в экстремальных климатических условиях Севера, применены первые технологии жилищного строительства на вечной мерзлоте.

Протяженность Якутии в широтном направлении – 2500 км, в меридиональном – 2000 км. Самая западная точка – на границе с Эвенкийским автономным округом (105° в.д.), восточная – на границе с Чукотским автономным округом (165° в.д.), южная – на Становом хребте (55°30'39 с.ш.), северная материковая – на мысе Нордвик (74° с.ш.) и северная

островная – на острове Генриетты (77° с.ш.).

Республика Саха (Якутия) граничит на западе с Красноярским краем, на юго-западе – с Иркутской областью, на юге – с Амурской и Читинской областями, на юго-востоке – с Хабаровским краем, на востоке – с Магаданской областью и Чукотским автономным округом. На севере ее естественные рубежи образуют моря Лаптевых и Восточно-Сибирское. Общая протяженность морской береговой линии превышает 4,5 тыс. км.

Расстояние от Якутска до Москвы – 8468 км.

Республика Саха (Якутия) вместе с Приморским, Хабаровским и Камчатским краями, Амурской, Магаданской, Сахалинской областями, Еврейской автономной областью и Чукотским автономным округом входит в состав Дальневосточного федерального округа.

Территория Якутии находится в пределах трех часовых поясов, их разница с москов-



ским временем составляет +6 часов. До настоящего времени Якутия является одним из самых изолированных и труднодоступных регионов мира в транспортном отношении: 90% территории не имеет круглогодичного транспортного сообщения. Якутия характеризуется многообразием природных условий и ресурсов, что обусловлено физико-географическим положением ее территории. Большую часть занимают горы и плоскогорья, на долю которых приходится более 2/3 ее поверхности, и лишь 1/3 расположена на низменности. Самая высокая точка – гора Победа (3147 м) – находится на хребте Черского.

Почти вся континентальная территория Якутии представляет собой зону сплошной многовековой мерзлоты, которая только на крайнем юго-западе переходит в зону ее прерывистого распространения. Средняя мощность мерзлого слоя достигает 300-400 м, а в бассейне реки Вилюй – 1500 м: это максимальное промерзание горных пород на земном шаре. В горах Восточной Якутии 485 ледников общей площадью 413 кв. км и с запасом пресной воды около 2 тыс. куб. м. [7]

Природно-климатические условия Якутии во многих отношениях характеризуются как экстремальные. Прежде всего, Якутия – самый холодный из обжитых регионов планеты. Климат резко континентальный, отличается продолжительным зимним и коротким летним периодами. Максимальная амплитуда средних температур самого хо-

лодного месяца – января и самого теплого – июля составляет 70-75°C. По абсолютной величине минимальной температуры (в восточных горных системах – котловинах, впадинах и других понижениях до минус 70°C) и по ее суммарной продолжительности (от 6,5 до 9 месяцев в год) республика не имеет аналогов в Северном полушарии. Сама жизнедеятельность человека и способы ведения хозяйства требуют особых подходов и технологий, исходя из условий каждой природно-климатической зоны. Так, в среднем на территории Якутии продолжительность отопительного сезона составляет 8-9 месяцев в году, в то же время в арктической зоне – она круглогодична. [2]

Республика Саха (Якутия) имеет все необходимое для построения благополучной жизни – богатейшие природные ресурсы, долгосрочные стратегические планы развития, стабильную социальную ситуацию, положительную динамику естественного прироста, высокий образовательный уровень населения и сравнительно молодые экономически активные трудовые ресурсы.

В соответствии с общероссийской классификацией разделения регионов (по специфике деятельности и развитию отраслей народного хозяйства) республика Саха (Якутия) относится к сельскохозяйственным территориально-локализованным пространствам. Более 35 % населения республики проживает в сельской местности и имеет тесную, неразрывную связь с селом и его хозяйством (табл. 1).

Таблица 1
Численность постоянно проживающего населения в Республике Саха (Якутия)
в 2010-2014 году

	2010	2011	2012	2013	2014
Все население	958,3	958,3	955,9	955,6	954,8
в том числе:					
городское	614,7	616,8	617,1	620,5	622,7
сельское	342,9	341,6	338,8	335,1	332,1
тыс.ч.					
В общей численности населения, процентов					
городское	64,2	64,1	64,6	64,9	65,2
сельское	35,8	35,9	35,4	35,1	34,8

За последние пять лет численность населения, проживающего в регионе, сократилась на 3,5 тыс. человек, или на 0,4%, при этом сокращение коснулось только населения, про-

живающего в сельской местности. Доля городского населения в 2014 году, относительно соответствующего периода 2010 года, выросла на 1% или на 8 тыс. человек (рис. 1).

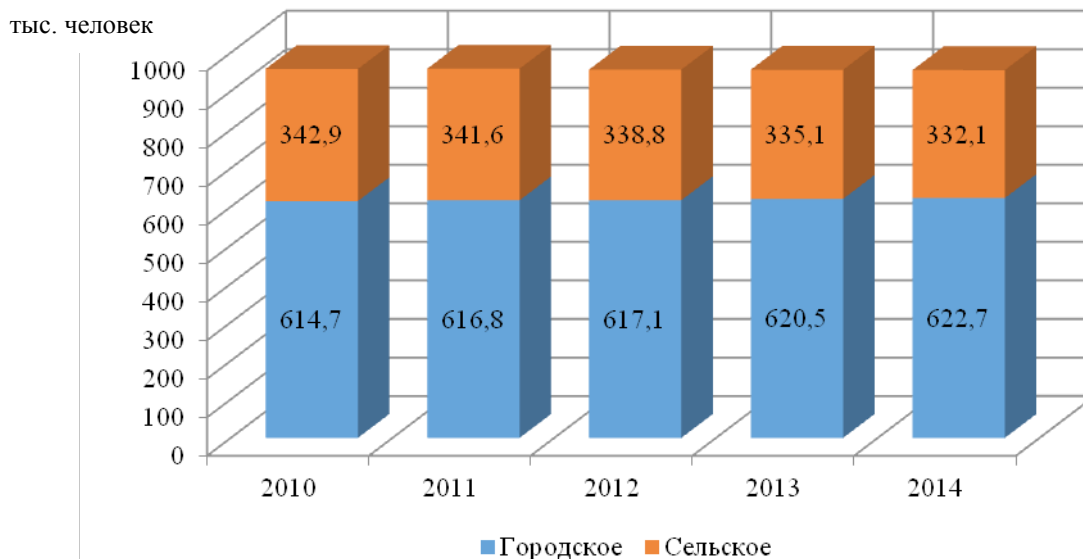


Рис. 1. Динамика численности постоянно проживающего населения в Республике Саха (Якутия) за 2010-2014 годы

Одной из особенностей Республики Саха (Якутии) является неравномерность размещения населения по территории, при этом наивысшая плотность наблюдается в ее центральной части. [1]

В Республике Саха (Якутия), согласно Системе ведения сельскохозяйственного производства на период до 2016 года выделяют 5 основных природно-сельскохозяйственных зон:

1. оленеводческо-промысловая (включает районы побережья Северного Ледовитого океана);
2. животноводческо-промысловая (охватывает районы Индигиро-Колымской, Северо-Восточной горно-складчатой и южной горно-таежной природных зон республики);

3. животноводческая (включает районы бассейна р. Вилуй);

4. животноводческо-земледельческая (расположена в юго-восточной и юго-западной частях республики);

5. пригородная зона г. Якутска.

Сельскохозяйственное производство ведётся в суровых природно-климатических условиях, на территории со слабо развитой инфраструктурой, особенно в части транспорта и энергообеспечения, при значительной удаленности от основных районов материально-технического обеспечения (концентрированных кормов, семян, удобрений, сельскохозяйственной техники и т.д.), ограниченной доступности этих территорий и разбросанности производителей сельскохозяйственной продукции на большой территории.

Реформы последних лет, как и по всей стране, значительно изменили аграрный сектор в республике. На селе появились новые хозяйствующие субъекты, сформировались новые земельные и имущественные отношения.

В республике сельскохозяйственным производством занимаются 374 сельскохозяйственных организаций и 275 родовых общин, свыше 4,3 тысяч крестьянско-фермерских хозяйств и индивидуальных предпринимателей. Более 874 тысяч личных подсобных хозяйств производят значительную долю мяса, молока, картофеля и овощей.

Агропромышленное производство играет

важную роль в обеспечении населения республики продуктами питания и жизнеобеспечения сельского населения. Присутствие местной сельскохозяйственной продукции на региональном продовольственном рынке препятствует монополизации локальных рынков отдельными поставщиками продукции и является серьезным стабилизирующим фактором сдерживания цен на сельскохозяйственную и пищевую продукцию, завозимую из других регионов и государств. По отдельным видам производимой сельскохозяйственной продукции республика занимает ведущие позиции в Дальневосточном федеральном округе (табл.2, рис.2).

Таблица 2

Позиционирование Республики Саха (Якутия) по производству сельскохозяйственной продукции в Дальневосточном федеральном округе за 2014 год

Наименование показателя	В Дальневосточном федеральном округе	
	место	доля (%)
1. Производство зерновых и зернобобовых культур (в весе после доработки)	3	3,2
2. Производство картофеля	6	5,3
3. Производство овощей	6	5,6
4. поголовье крупного рогатого скота	1	51,7
5. поголовье свиней	4	10,5
6. Производство скота и птицы на убой в живом весе	3	21,7
7. Производство молока	1	32,5
8. Производство яиц	4	11,4

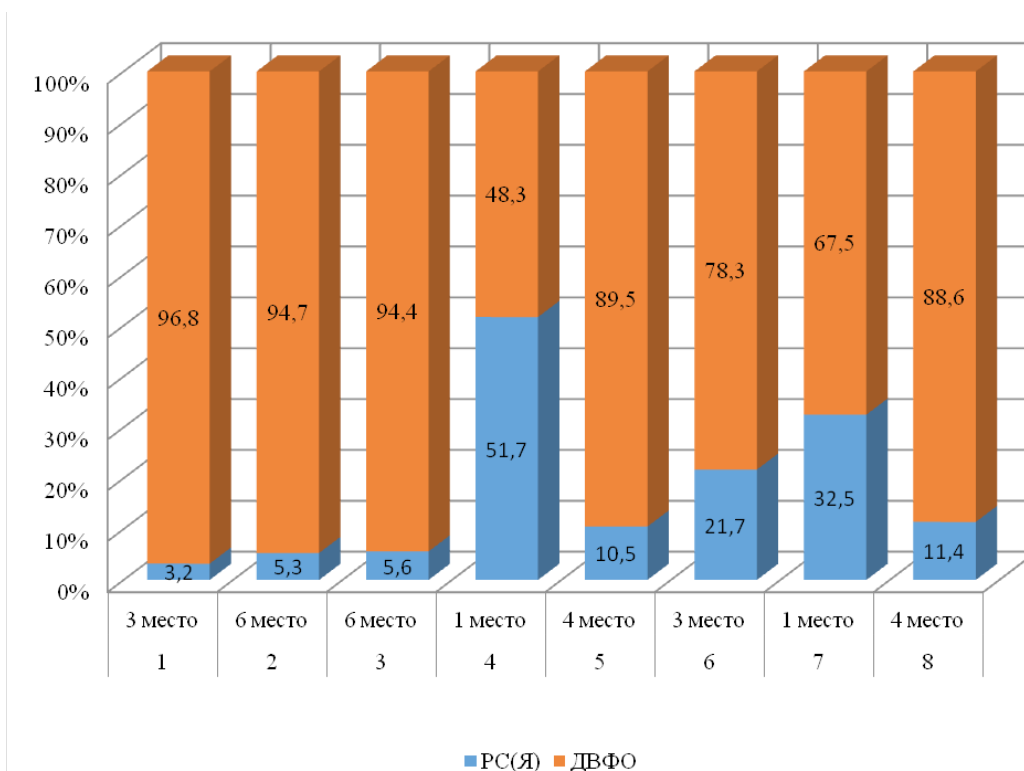


Рис. 2. Позиционирование Республики Саха (Якутия) среди товаропроизводителей сельскохозяйственной продукции по Дальневосточному федеральному округу в 2014 году

Земледелие в Республике Саха (Якутия), в основном, распространено в Центральной части региона, которая занимает почти всю центральную и южную части территории республики. Особенностью климата здесь является резкая континентальность. В этих местах суточные колебания температуры летом достигают 20-30°C, годовая амплитуда доходила до 100°C. Годовая сумма осадков составляет 200-250 мм. Повсеместно распространена многолетняя мерзлота. Зима длится больше полугода, абсолютный минимум доходит до -64°C. Весна характеризуется неустойчивой погодой. Лето короткое и жаркое, за лето вы-

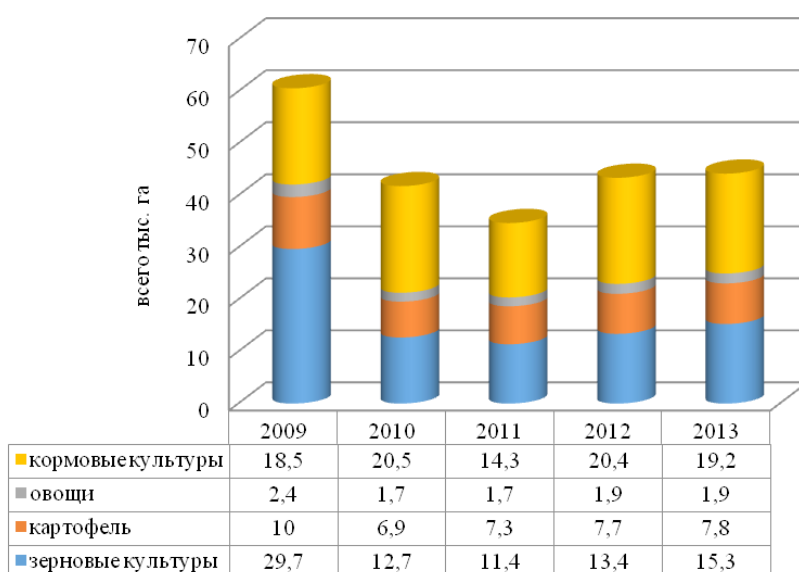
падает около 120 мм осадка. Температура воздуха летом достигает до 38°C, очень часты суховеи и засухи. [2]

Земледельческие улусы (районы) Якутии по почвенно-климатическим условиям разбиты на четыре научно-обоснованные зоны, и в каждой зоне на типичных пахотных землях расположены государственные сортоучастки. Оценка динамики продукции растениеводства и урожайности основных видов сельскохозяйственных культур позволяет сделать вывод о наметившейся тенденции к снижению как посевных площадей, так и урожайности (табл. 3, рис.3).

Таблица 3

Динамика производства продукции растениеводства и урожайности основных видов сельскохозяйственных культур по республике Саха (Якутия) за 2009-2013 годы (все категории хозяйств)

Наименование	Ед. изм.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
Посевная площадь, всего	тыс. га	60,6	41,8	34,8	43,4	44,1
Зерновые культуры	тыс. га	29,7	12,7	11,4	13,4	15,3
Картофель	тыс. га	10,0	6,9	7,3	7,7	7,8
Овощи	тыс. га	2,4	1,7	1,7	1,9	1,9
Кормовые культуры	тыс. га	18,5	20,5	14,3	20,4	19,2
Производство продукции						
Зерно (в первоначально оприходованном весе)	тыс. тонн	30,2	13,6	6,3	8,0	11,1
Картофель	тыс. тонн	74,6	62,6	74,1	68,3	70,9
Овощи	тыс. тонн	26,6	22,5	22,8	21,3	33,7
Урожайность сельскохозяйственных культур						
Зерновые культуры (в первоначально оприходованном весе)	ц/га	10,7	12,2	8,1	7,4	8,4
Картофель	ц/га	74,9	90,7	103,1	89,0	92,1
Овощи открытого грунта	ц/га	113,9	136,8	136,0	118,0	133,5



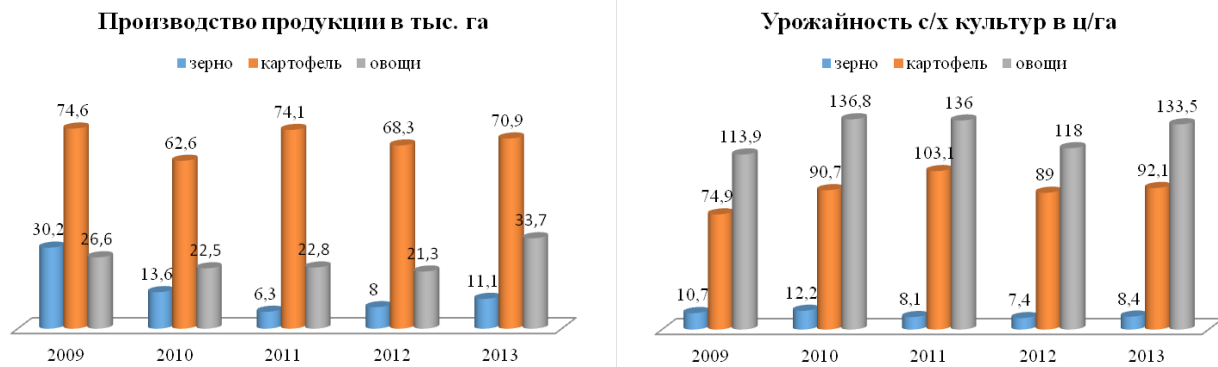


Рис. 3. Динамика производства продукции растениеводства и урожайности основных видов сельскохозяйственных культур за 2009-2013 годы по республике Саха (Якутия)

Развитие отраслей животноводства, в свою очередь, находится в зависимости от развития растениеводства, формирующего кормовую базу и создающего предпосылки сохранности поголовья скота и его продуктивности. [6]

С началом реализации национального проекта «Развитие АПК» животноводство признано приоритетным направлением и получило существенный импульс развития. Реализованные в рамках национального проекта мероприятия позволили стабилизировать поголовье животных, существенно улучшить состояние племенной базы животноводства. Это было достигнуто, в основном, за счет завоза высокопродуктивного племенного скота из других регионов России и стран зарубежья и поставки его в животноводческие комплексы: объекты молочного скотоводства, свиноводства и птицеводства.

Результаты анализа динамики поголовья скота позволяют сделать выводы о существенной зависимости от погодных условий, состояния кормовой базы и экономических факторов на мезоуровне. В 2014 году по сравнению с 2009 годом выросло производство молока на 16,3 %, реализация скота и птицы – на 32,4 % и яиц – на 77,4 %. [4]

Агропромышленный комплекс региона представляется как совокупность структур, снабжающих население продовольствием и обеспечивающих, при необходимости, ввоз тех или иных видов продовольственных товаров, производство которых в республике невозможно или экономически нецелесообразно, и вывоз товаров, перепроизводство которых в регионе экономически оправдано и целесообразно.

Региональный продовольственный комплекс на Севере представляет экономически взаимосвязанную совокупность сельского хозяйства и интегрированных с ней отраслей народного хозяйства. Цель комплекса – максимальное удовлетворение растущих потребностей населения региона в свежей сельскохозяйственной продукции и продук-

тах ее переработки при минимальных затратах живого и овеществленного труда. Роль регионального продовольственного рынка в формировании фонда потребления невысока. Примерно 60-80% потребностей региона в продуктах питания удовлетворяется за счет ввоза из других краев и областей страны.

Создание региональной системы продовольственных баз как условие обеспечения продовольственной безопасности республики требует:

- во-первых, усилить роль продовольственных рынков в формировании собственных ресурсов, обеспечив открытость и прозрачность финансовых операций на них;

- во-вторых, устранить производственные причины потерь продукции и создать технологически надежную инфраструктуру в отраслях производства и переработки.

Для решения проблем продовольственного обеспечения населения республики Саха (Якутия) необходимо урегулировать:

- во-первых, возможный уровень обеспечения населения республики основными продуктами питания местного производства;

- во-вторых, наличие финансовых ресурсов и механизм завоза продовольственных товаров в соответствующем объеме и ассортименте.

Перспективы развития агропромышленного комплекса Республики Саха (Якутия) тесно связаны с расширением индустриальной базы и реализацией схемы комплексного развития производительных сил, транспорта и энергетики региона на период до 2020 года. В этой связи необходимо учитывать особенность текущего периода, то есть переход на новую платформу развития с идентификацией точек роста, способных выступить своеобразным ядром кластера как в территориальном, так и отраслевом аспектах. [3]

Основным критерием оценки обеспечения продовольственной безопасности региона, на наш взгляд, является уровень его самообеспеченности продовольствием. На сегодняшний день республика способна обеспечить себя

продовольствием в объемах от общей потребности населения в мясо-, молоко- и рыбопродуктах соответственно до 60, 70 и 35%, картофеле и овощах до 50–55%, яйцепродуктах – до 55%. Создание новых промышленных комплексов в регионе и соответствующий рост численности населения, на наш взгляд, должны обеспечиваться эндогенными факторами роста и развития территориально-локализованного пространства – Республика Саха (Якутия).

За последние годы в регионе наметились некоторые положительные тенденции в развитии агропромышленного производства к числу которых следует отнести:

- сохранена динамика роста валовой продукции сельского хозяйства;
- наметился рост некоторых видов сельскохозяйственных животных;
- более эффективно стали действовать отдельные инструменты государственного регулирования.

Вместе с тем реализуемых мер по обеспечению устойчивого развития аграрного сектора и достижению реального экономического роста во всех отраслях сельскохозяйственного производства недостаточно, что требует научного понимания и переосмысления.

Концепцию точек роста можно рассматривать как противоречие комплексности регионального развития. При этом предпочтение отдается развитию территориальных систем с более богатым ресурсным и производственным потенциалом. Вместе с тем, создавая приоритетность отдельным точкам или полюсам развития, способным на основе новых экономических отношений и инноваций обеспечить более быстрый экономический подъем, можно получить импульсы для развития и смежных с ними территорий. Поэтому в долгосрочном периоде нельзя не учитывать территориально-производственное размещение отраслей агропромышленного комплекса Якутии с учетом пространственной (территориальной) структуры хозяйства. А именно, пяти экономических районов – Южного, Западного, Восточного, Центрального и Арктического, на территории которых намечается реализация крупных мегапроектов. Создание агропромышленных зон в точках роста должно стать на ближайшую перспективу одним из направлений повышения эффективности сельскохозяйственного производства, развития пищевой и перерабатывающей промышленности.[5]

Южный экономический район (Нерюнгринский, Алданский и Олекминский районы) должен специализироваться на производстве продуктов земледелия и животноводства с особым развитием промышленного птицеводства.

Западный (Мирнинский, Ленский, Анабарский, Нюрбинский район), Восточном (Томпонский, Усть-Майский и Оймяконский районы) и Арктический экономические районы нуждаются в формировании экономических условий для восстановления производственной активности субъектов, занятых традиционными отраслями хозяйствования.

Центральный экономический район – район с наивысшей плотностью населения и наибольшими объемами потребления продовольствия. Здесь, параллельно с традиционными отраслями животноводства, предстоит усилить специализацию на развитии скороспелых отраслей животноводства, пищевой промышленности с глубокой переработкой сырья и выпуском новых видов продукции с улучшенными вкусовыми качествами.

Реализация мегапроектов должна стать основой для технологического прорыва аграрного сектора республики. Это, в первую очередь, должно способствовать росту поголовья сельскохозяйственных животных, как основному стержню агропромышленного производства.

Перспективными направлениями развития предлагается закрепить:

- перевод животноводства на промышленную основу через техническую и технологическую модернизацию скотоводческих ферм;
- повышение доли рентабельных культур в структуре посевных площадей;
- усиление научного обеспечения и внедрения инновационных разработок на предприятиях, расположенных непосредственно в точках роста.

Рост потребности в продовольствии императивно предопределяет модернизацию АПК, освоение новых технологий, повышение уровня эффективности функционирования отраслей, связанных с хранением, переработкой и реализацией конечной продукции.[6]

Создание благоприятного инвестиционного климата для специализированных сельскохозяйственных и пищевых предприятий, правильное определение стратегии их развития, будут способствовать формированию конкурентоспособных товаропроизводителей. Созданию условий для высокоэффективного производства будут способствовать уже начатые строительство и обустройство агрогородков.

Следует учитывать значительный нереализованный потенциал АПК республики Саха (Якутия). В дальнейшем при создании благоприятных экономических условий для активизации деятельности успешно могут быть использованы резервы рыбопромышленного комплекса и традиционных отраслей хозяйствования.

Для устойчивого развития и обеспечения на этой основе достойного уровня жизни населения в Республике Саха (Якутия) необхо-

димы разработка, обоснование и реализация инновационной стратегии и политики, учитывающих особенности состояния региона, располагающего значительным природно-ресурсным потенциалом не только для промышленного развития, но для развития его агропромышленного сектора.

Основной проблемой развития предприятий АПК является недостаток финансовых средств для осуществления инвестиций в развитие сельскохозяйственных предприятий. По статистическим данным, инвестиции в основной капитал отрасли сельского хозяйства в 2013 г. составляли 775,4 млн руб., что значительно меньше необходимого уровня. Например, для развития растениеводства необходимы мелиоративные мероприятия. Потребность в инвестициях на мелиорированный гектар внутрихозяйственной сети около 200 тыс. руб., а в Якутии высока засоленность почв, так, в составе сельхозугодий имеется 518,1 тыс. га засоленных в различной степени земель. Исходя из этого получается, что только на проведение мелиоративных мероприятий требуется 103,6 млрд руб., а срок окупаемости таких инвестиций составляет 12 лет.

Источниками инвестиций в любом предприятии служат собственные и привлеченные средства. Основным источником собственных средств является прибыль сельхозорганизаций. Причина низкой доходности предприятий объясняется нерентабельностью продукции сельского хозяйства. По статистическим данным, в 2014 г. рентабельность реализованной сельскохозяйственной продукции

составляет -36,7%.

Немаловажными проблемами отсутствия собственных средств у предприятий являются ценовые диспропорции в межотраслевом обмене и различия между закупочными ценами продукции и розничными ценами на продукты питания. По данным статистики, за период с 2000 по 2010 г. цены на сельскохозяйственную продукцию увеличились на 42%, а тарифы на электроэнергию – на 80%, что является примером ценовой диспропорции.

Низкий рост цен на сельхозпродукты обусловлен государственным регулированием цен на продукты, однако данная ситуация выгодна лишь для потребителей, а для предпринимателей губительна. На государственном уровне такая несправедливость восполняется поддержкой сельского хозяйства путем предоставления субсидий, но их уровень полностью не восполняет потери от ценовой диспропорции. Проблема различия между закупочными и розничными ценами на продукты сельского хозяйства отрицательно влияет на малые и средние предприятия, у которых не развита своя розничная сеть. В 2011–2015 гг. потребительские цены на мясо и картофель превышают среднезакупочные цены примерно в 3 раза, а стоимость молока в магазинах выше более чем в 2 раза (таблица 4). Данная ситуация приводит к тому, что часть полученной в результате торговли прибыли пополняла балансы посреднических и розничных предприятий и не может использоваться организациями сельскохозяйственного бизнеса для их развития.

Таблица 4

Среднезакупочные цены и средние потребительские цены на сельхозпродукцию Республики Саха (Якутия) (руб).

Продукция	Среднезакупочные цены				Средние потребительские цены			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
Мясо	84,76	89,33	101,59	117,45	290,22	298,64	319,29	368,33
Молоко, в том числе субсидия	24,11	24,87	26,18	26,29	51,35	54,29	58,92	65,66
Картофель	12,36	13,04	15,31	15,06	38,00	40,41	48,16	50,60

Для решения ключевых и средней значимости проблем необходимо сбалансированное развитие всех звеньев АПК. Для обеспечения устойчивого и сбалансированного развития АПК основным направлением может стать интеграция сельскохозяйственных предприятий между собой. Необходимо стимулировать взаимодействие крупных сельскохозяйственных предприятий с малыми и средними, например, в виде агрофирм, холдингов, групп, кластеров и др. Одним из примеров такой интеграции является контрактно-договорный, где более крупные предприятия передают в пользова-

ние материально-техническую, сырьевую и финансовую базу, а также реализуют товары через свою торгово-розничную сеть. Такой способ интеграции позволит решить проблему недостатка материально-технической базы, позволив крупным предприятиям сократить расходы финансовых средств, а средним и малым предприятиям не тратить их на обновление материально-технической базы. Представителем такой интеграции является США, где в последние годы наблюдается рост вертикальной и горизонтальной интеграции между фермерами и крупными производителями.[4]

Интеграция позволит повысить основные показатели производственно-хозяйственной деятельности взаимосвязанных сельскохозяйственных предприятий, тем самым увеличит количество рабочих мест, в частности квалифицированных, и путем привлечения капитала оживит инвестиционную активность. Активные интеграции также позволят сократить расходы и увеличить рост собственных средств за счет сокращения ценовых диспропорций в торговом и межотраслевом обмене. Немаловажным фактором является то, что при участии в интеграции образовательных и научных учреждений сможет вырасти роль инновационного развития предприятий. В перспективе такая группировка позволит увеличить долю желающих принять участие в интеграции, в том числе малых и средних предприятий. Такое присоединение позволит

малым формам производителей добиться более быстрого и эффективного роста и развития. Крупные интегрированные группы межотраслевых предприятий позволят привлечь внимание государства. Успешные интеграции позволят повлиять и на социальную сферу вокруг себя, которая активизирует развитие социальной и транспортной инфраструктуры.

Основным положительным элементом интеграции является развитие взаимосвязанных предприятий. Поэтому интеграция позволит осуществить сбалансированное развитие АПК. Также группировка предприятий позволит достичь конкурентоспособности всех предприятий путем влияния уже развитой крупной фирмы, что создаст устойчивое развитие. Таким видит автор возможные направления инновационного вектора развития агропромышленного комплекса в Республике Саха (Якутия).

ЛИТЕРАТУРА

1. Борисов Е.А. «Организация управления АПК Республики Саха (Якутия)». 2001 г.
2. Северное земледелие / А.И.Бойнов. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. - Якутск, 2009.
3. Правительство Республики Саха (Якутия). Агропромышленный комплекс. <http://sakha.gov.ru/node/171>
4. Министерство сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия). Справочник о мерах и направлениях государственной поддержки агропромышленного комплекса. <http://xn--h1adyd2de.xn--p1ai/node/71198>
5. http://sakha.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/sakha/ru/statistics/
6. Основные показатели Агропромышленного комплекса Республики Саха (Якутия) за 2011-2013 гг.: Стат.сб. №261/7741. – Якутск ТОФСГС по РС(Я)
7. Официальный интернет-портал Министерства сельского хозяйства РФ <http://www.mcx.ru/documents/document/show/19275..htm>

Информация об авторе:

Аммосова Наталья Ивановна
(Россия, Москва)

Магистрант кафедры инновационного
предпринимательства (ИБМ-7)
Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана.
E-mail: filobokova@list.ru

Information about the author:

Ammosova Natal'ia Ivanovna
(Russia, Moscow)

Graduate Student of the Department
of Innovative Entrepreneurship (IBM-7)
Bauman Moscow State
Technical University.
E-mail: filobokova@list.ru