

Горохова Ольга Руфовна

магистрант

Финансово-экономический институт

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный

университет им. М.К. Аммосова»

г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Аннотация: республика Саха (Якутия) считается наикрупнейшим в территориальном и финансовом отношении регионом Севера РФ, занимает 1/5 часть Российской Федерации и 30% площади ее северных земель. Экономика Якутии исконно состоит из аграрного сектора. АПК РС (Я) считается наикрупнейшим изготовителем сельскохозяйственной продукции в Дальневосточном федеральном округе – на его долю приходится наиболее 20% всего объема валовой продукции сельского хозяйства региона.

Ключевые слова: сельское хозяйство, крестьянско-фермерское хозяйство, прогнозирование, агропромышленный комплекс, крупнорогатый скот.

Для исследования мониторингов и стратегических направлений становления секторы экономики необходимо качественное информационно-аналитическое обеспечение. Чтобы достичь желаемого результата нам предполагается внедрение системы экономико-статистических исследований для прогнозирования и моделирования развития сельского хозяйств на примере Республики Саха (Якутия) [1].

Сельское хозяйство является одной из ведущих и эффективных производительных сил в агропромышленном комплексе Республики Саха (Якутия). Валовая продукция сельского хозяйства составляет 22,2 млрд рублей, индекс производства в 2015 г. составил 97,8% к уровню 2014 г., в том числе по животноводству 99,8%, по растениеводству – 94,4%. На реализацию государственной программы развития сельского хозяйства из республиканского бюджета было в

прошлом году профинансировано 9,1 млрд рублей. В результате эффективной работы с федеральным министерством, финансирование из федерального бюджета превысило 1 млрд. рублей, что на 36% больше в сравнении с 2014 г. По оценке 2015 г. численность выходного поголовья крупного рогатого скота во всех категориях составит 186 705 голов, в том числе 75 021 коров, что ниже показателей 2014 года по поголовью КРС на 2,2% (в 2014 г – 4,2% к уровню 2013 г., в 2013 г. – 7,4% к уровню 2012 г.). Поголовье КРС сохранили в 12 муниципальных образованиях и ГО Якутск, маточное поголовье сохранено в 11 МО и в г. Якутске, п. Жатай. Валовой надой молока составил 164,3 тыс. тонн, что на 4,1 тыс. тн. ниже уровня 2014 года (на 2,4%). Произведено мяса скота и птицы на убой 35,2 тыс. тн., что ниже уровня 2014 года на 240 тн (0,7%) [5].

На финансовое оздоровление скотоводческих хозяйств, имеющих 100 и более коров, в 2015 году из бюджета было выделено 222 млн. рублей. Программа финансового оздоровления будет действовать по 2017 год. За 2015 год участниками Программы государственной поддержки финансового оздоровления скотоводческих хозяйств 47 скотоводческих хозяйств из 14 улусов республики. Хозяйствами-участниками программы за 2015 год по предварительным данным произведено валовой продукции скотоводства в сопоставимых ценах на сумму 865,8 млн рублей. Абсолютный рост валовой продукции скотоводства составил 15%. Среднегодовой удой на 1 корову составил 2277 кг или увеличился на 78 кг (на 4%). Фактическая среднемесячная заработная плата работников скотоводства в 2014 году составила 14510 рублей. За отчетный год средний рост заработной платы работников скотоводства составил 41% или 20465 рублей [3].

Среди 47 хозяйств-участников финансового оздоровления скотоводческих хозяйств по предварительным итогам 2015 года лучшими хозяйствами стали:

1. ООО «Кладовая Олекмы» Олекминского улуса;
2. СХПК «Крестях» Сунтарского улуса;
3. ИП КФХ Павлов М.В. Хангаласского улуса.

В целом наблюдается положительная тенденция развития крестьянско-фермерских хозяйств (КФХ) республики. За изучаемый период наблюдается

положительная динамика производства продукции сельского хозяйства, однако весомого увеличения объемов производства не происходило.

Для исследования их дальнейшего развития проведен прогноз, так численность КФХ имеет тенденцию к увеличению. К 2020 году число фермерских хозяйств может составить 5571 ед., что на 30,7% больше отчетного года.

Представленный прогноз (табл. 1) показывает, наиболее вероятная доля продукции фермерских хозяйств в сельском хозяйстве региона в 2020 году составит 37,3%, что почти на 10,0% больше, чем в 2013 г.

Анализ уравнений линии трендов основных показателей КФХ показал (табл. 1), что наибольшие темпы роста отмечаются в отрасли животноводства: по численности поголовья КРС – ежегодный прирост более 22 тысяч голов; по численности поголовья лошадей – более 14 тысяч голов; валовому надою молока – свыше 20 тысяч тонн. В растениеводстве показатели значительно ниже: ежегодный прирост производства картофеля – не более 1 тысяч тонн; зерновых – не более 2 тысяч тонн. В производстве овощей наблюдаются отрицательные тенденции, где производство в течение года будет сокращаться примерно на 300 тонн.

Таблица 1

Прогноз основных показателей КФХ РС (Я)

Показатели	Факт 2014 г.	Уравнение тренда	Коэффициент аппроксимации	Расчет	
				Год	
				2015	2020
Поголовье КРС, гол	199 229	$y = 3032,3x + 18169$	0,8	186 705	355 791
В т. ч. коров, гол	79 877	$y = 1628,3x + 2332,2$	0,8	75021	138 901
Лошадей, гол	115 545	$Y = 2277,8x + 3511,4$	0,9	144 455	216 730
Свиней, гол	27 824	$y = 109,21x + 7253,9$	0,5	57 746	132 551
Валовый надой молока, тн	160 200	$y = 3333,5x + 587,64$	0,8	164 300	184 600
Реализация мяса, тн	35 440	$y = 249,22x + 5304,2$	0,4	35 200	61,694

Производство картофеля, тн	71 700	$y = 381,51x + 4637,9$	0,5	73 588	78,308
Производство овощей, тн	34 027	$y = 477,32x + 915,54$	0,8	33 509	34,804
Производство зерновых, тн	7 600	$y = -81,92x + 3220,2$	0,4	12 302	24,057

Источник расчетов: Сельское хозяйство Республики Саха (Якутия): статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). Якутск, 2016.

В 2014 году объем производства продукции сельского хозяйства составил 21,7 млрд. рублей (100% в сопоставимых ценах к 2013 году). В 2020 году валовая продукция сельского хозяйства достигнет 27,8–27,3 млрд рублей по двум вариантам соответственно. Рост производства продукции будет обеспечен за счет увеличения численности поголовья скота [9].

В целях увеличения предложения объема местной сельскохозяйственной продукции, обеспечения продовольственной безопасности, экологической устойчивости и повышения благосостояния сельских жителей особое внимание будет уделено расширению поддержки начинающих фермеров и семейных животноводческих ферм по Программе государственной поддержки финансового оздоровления скотоводческих хозяйств [6].

Валовой надой молока во всех категориях хозяйств по оценке в 2014 году составил 160,2 тыс. тонн. К 2020 году с учетом увеличения численности поголовья коров и улучшения качественных показателей валовой надой молока возрастет до 184,6 тыс. тонн. С учетом увеличения объемов и улучшения качества сырья планируется рост обрабатывающих производств. В 2020 году рост производства цельномолочной продукции по отношению к 2014 году составит 108,0–111,3% по двум вариантам соответственно.

Приоритетное развитие получают агропромышленные формирования, расположенные непосредственно вблизи рынков сбыта, в «точках роста»

промышленного, транспортного и энергетического комплексов. Планируется строительство, реконструкция объектов животноводства, пищевых и перерабатывающих предприятий, интеграция и кооперация сельскохозяйственного и промышленного производства. В рамках территории опережающего социально-экономического развития «Агropояс продовольственной безопасности» планируется построить ряд производств в сфере мясного скотоводства, свиноводства, птицеводства, рыбохозяйственного комплекса и овощеводства [8].

Для развития товарного мясного скотоводства, в целях обеспечения потребности населения в мясе и мясопродуктах собственного производства муниципальные образования с наибольшим количеством голов сельскохозяйственных животных будут обеспечены объектами механизированного убоя и переработки мяса мощностью не менее 25 голов в смену с организацией откорма крупного рогатого скота, предназначенного на убой, на дальних сенокосных угодьях. Будут продолжены работы по завозу извне республики скота мясного направления. В результате производство мяса убойных животных к 2020 году должно увеличиться в 3,5–4,2 раза.

В соответствии с Государственной программой Республики Саха (Якутия) «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2012–2020 годы для увеличения доходности местных товаропроизводителей планируется строительство и ввод хранилищ овощей и картофеля. С учетом транспортной схемы строительство их запланировано во всех муниципальных районах, городских округах с годовым объемом валового сбора овощей и картофеля не менее 2 000 тонн, и для потребителей во всех арктических и северных районах с мощностью не менее 500 тонн [3].

Используя коэффициент рангов, установим зависимость между количеством коров на ферме и себестоимостью молока (табл. 2).

Расчет коэффициента корреляции рангов по животноводческим хозяйствам РС (Я)

Поголовье коров на ферме	Ранг по x	Себестоимость 1 ц молока у, тыс. тенге	Ранг по y	Разность между рангами	Квадрат разности	Решение
300	1	20,0	6	-5	25	$1 - \frac{6 * 67,5}{6(36 - 1)} = -0,93$
400	2	19,0	5	-3	9	
500	3	18,0	4	-1	1	
600	4	15,0	3	2,5	1.2.5	
700	5	15,0	2		6.25	
800	6	12,5	1	+5	25	
–	–	–	–	–	67,5	

Коэффициент свидетельствует о полной связи между концентрацией коров на фермах и себестоимостью молока – связь обратная. Определение коэффициента корреляции рангов упрощает расчеты.

Анализ уравнений линии трендов основных показателей КФХ показал, что наибольшие темпы роста отмечаются в отрасли животноводства: по численности поголовья КРС – ежегодный прирост более 3 тысяч голов; по численности поголовья лошадей – более 2 тысяч голов; валовому надою молока – свыше 3 тысяч тонн. В растениеводстве показатели значительно ниже: ежегодный прирост производства картофеля – не более 400 тонн; овощей – не более 500 тонн. В производстве зерновых наблюдаются отрицательные тенденции, где производство в течение года будет сокращаться на 80 тонн.

Прогнозирование сельскохозяйственного производства имеет свои особенности, которые определяются климатическими условиями и, соответственно, сложностью прогнозирования урожайности и продуктивности, особенности, обусловленные технологией производства, размещением трудовых, производственных и земельных ресурсов, довольно сложной системой взаимосвязей

сельскохозяйственного производства с другими отраслями материального производства [7].

Анализ исследовательской работы по проблемам прогнозирования показал, собственно огромную значимость в определении перспектив развития сельскохозяйственного производства имеет экономико-математическое прогнозирование. Одним из перспективных, с нашей точки зрения, является построение экономико-математических моделей на базе применения сценарного подхода, собственно разрешает выделять возможные альтернативные варианты при варьируемых условиях развития моделируемого объекта.

По итогам исследования даются практические рекомендации по совершенствованию прогнознo-плановой работы на районном уровне управления, которые, в частности, предусматривают:

- увеличение производственного потенциала сельского хозяйства методом роста продуктивности и урожайности, оптимального применения сырьевых ресурсов;
- эффективное использование земель сельскохозяйственного назначения, совершенствование племенной базы, регенерацию семеноводства;
- комплексное решение развития товаропроводящей инфраструктуры рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;
- укрепление продовольственной безопасности, увеличение доли местной продукции в потреблении основных продуктов питания;
- создание экономических условий для перехода к устойчивому социально-экономическому развитию сельских территорий, повышение привлекательности проживания в сельской местности.

Список литературы

1. Бурянина О.А. Диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук на тему: «Прогнозирование развития сельского хозяйства района на среднесрочную перспективу» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://economy-lib.com/prognozirovanie-razvitiya-selskogo-hozyaystva-rayona-na-srednesrochnuyu-perspektivu#1#ixzz49Y39R6pn>

2. Вопросы сельского хозяйства по итогам 2015 года для выезжающих с отчетами в улусы: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minsel.sakha.gov.ru/otchet-pravitelstva>

3. Государственная программа Республики Саха (Якутия) «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2012 – 2020 годы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://old.sakha.gov.ru/node/37390>

4. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: официальный интернет-портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcx.ru/news/news/show/36856.78.htm>

5. Мониторинг государственной программы Республики Саха (Якутия) «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2012–2020 годы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://old.sakha.gov.ru/node/37390>

6. Приказ «Об утверждении перечня участников Программы государственной поддержки финансового оздоровления скотоводческих организаций». – 02.03.2015 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sakha.gov.ru/files/front/download/id/1350018>

7. Прогнозирование и ориентирование в сельском хозяйстве [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mybntu.com/economy/plan/prognozirovanie-i-orientirovanie-v-selskom-hozyajstve.html>

8. Сельское хозяйство Республики Саха (Якутия) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.mcx.ru/documents/document/v7_show/19275.363.htm

9. Сельское хозяйство Республики Саха (Якутия): Статистический сборник // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sakha.gks.ru>