

Рыскулбеков И.А., Маталиева Н.А.

**ТАЛАС ОБЛУСУНУН АЙЫЛ ЧАРБАСЫНЫН
ӨНДҮРҮШТҮК ПОТЕНЦИАЛЫН БААЛООНУН ЖАНА
БОЛЖОЛДООНУН УСУЛДУК МАСЕЛЕЛЕРИ**

Рыскулбеков И.А., Маталиева Н.А.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ТАЛАССКОЙ ОБЛАСТИ**

I.A. Ryskulbekov, N.A. Matalieva

**METHODICAL QUESTIONS OF ESTIMATION AND
FORECASTING OF DEVELOPMENT OF THE PRODUCTIVE
POTENTIAL OF AGRICULTURE IN TALAS REGION**

УДК:332.1

Талас облусунун экономикасынын түзүмүндө айыл чарбасынын ролу жана мааниси каралат, 2018-2040-жылдарга Кыргыз Республикасынын туруктуу өнүгүшүнүн улуттук стратегиясын иш жүзүнө ашырууда айыл чарбасынын милдеттери каралат, айыл чарбасынын жакынкы жана орто мөөнөттөгү келечек өнүгүшүндө айыл чарбасынын өндүрүштүк потенциалын болжолдоонун зарылчылыгы аныкталат. Айыл чарбасынын өнүгүшүнүн болжолдоонун көйгөлөрүн изилдөөнүн негизинде айыл чарба тармагынын милдеттери жана көрсөткүчтөрү аныкталат. Адабият булактарын изилдөөнүн негизинде айыл чарбасынын өндүрүштүк потенциалын баалоонун жана болжолдоонун усулдук маселелери изилденет. Ошонун негизинде айыл чарбасынын өнүгүшүнүн болжолдоонун ылайыктуу ыкмалары аныкталат. Айыл чарбасынын жакынкы жана орто келечекке өнүгүшүнүн негизги көрсөткүчтөрүн болжолдоо боюнча эвристикалык, экономика-математикалык жана экстраполяциялоо ыкмалары өзүнчө каралат.

Негизги сөздөр: өндүрүштүк потенциал, регионалдык дүң продукт, айыл чарба дүң продукциясы, болжолдоо, эвристикалык ыкма, экономика-математикалык ыкма, экстраполяциялоо ыкмасы.

Рассматриваются роль и значение отрасли сельского хозяйства в структуре экономики Таласской области, задачи развития сельского хозяйства региона в свете реализации Национальной стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на 2018-2040 гг., определена необходимость прогнозирования производственного потенциала сельского хозяйства региона в ближайшую и среднесрочную перспективу. На основе исследования проблем прогнозирования развития сельского хозяйства определены основные задачи и показатели для прогнозирования развития отрасли. На основе изучения литературных источников исследуются методические вопросы оценки и прогнозирования производственного потенциала сельского хозяйства. При этом, определены наиболее приемлемые методы для прогнозирования развития сельского хозяйст-

ва. Отдельно рассматриваются эвристические, экономико-математические и экстраполяционные методы прогнозирования основных прогнозных показателей развития сельского хозяйства на ближайшую и среднесрочную перспективу.

Ключевые слова: производственный потенциал, валовой региональный продукт, валовой продукт сельского хозяйства, прогнозирование, эвристические методы, экономико-математические методы, экстраполяционные методы.

The role and importance of the agricultural sector in the structure of the economy of the Talas region, the problems of development of agriculture in the light of the implementation of the National strategy for sustainable development of the Kyrgyz Republic for 2018-2040g., the need to forecast the production potential of agriculture in the region in the near and medium term. On the basis of research of problems of forecasting of development of agriculture the main tasks and indicators for forecasting of development of branch are defined. On the basis of the study of literary sources the methodological issues of evaluation and forecasting of the production potential of agriculture are investigated. At the same time, the most appropriate methods for predicting the development of agriculture are determined. Heuristic, economic-mathematical and extrapolation methods of forecasting the main predictive indicators of agricultural development in the near and medium term are considered separately.

Key words: production potential, gross regional product, gross agricultural product, forecasting, heuristic methods, economic and mathematical methods, extrapolation methods.

В устойчивом развитии экономики нашей страны ключевой отраслью является сельское хозяйство. От уровня и темпов развития зависят не только темпы развития общественного производства, но продовольственная безопасность нашего государства. Как подчеркивается в Стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на 2018-2040 гг., что "сельскохозяйственная отрасль и отрасль переработки яв-

ляются стратегически важными отраслями экономики, которые должны сыграть решающую роль в развитии экономики страны и обеспечении продовольственной безопасности страны” [1, с. 84]. В региональных условиях нашей республики в соответствии с общественным разделением труда, в ее регионах наиболее развиты отрасль сельское хозяйство, который вносит неопределимый вклад в развитие экономики и в обеспечении населения в продуктах питания. Следовательно, создания условий для устойчивого развития отрасли сельского хозяйства является первоочередной задачей экономической политики нашего государства и от правильного решения этой задачи во многом зависит экономическое благополучие и уровень жизни населения нашей страны.

В этой связи, исследование проблем оценки и прогнозирования развития производственного потенциала сельского хозяйства является наиболее актуальной проблемой и имеет важное значение в развитии отдельных регионов нашей страны. В настоящее время анализ и оценка производственного потенциала сельского хозяйства позволяет выявить резервы и возможности развития отрасли сельского хозяйства, определить основные направления его развития в условиях инновационного развития экономики региона. Как было подчеркнуто в Национальной стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на 2018-2040 гг., что «Цель государственной политики в сфере сельского хозяйства – это превращение отрасли в поставщика на мировой и региональный рынок высококачественной экологически чистой, органической, горной продукции” [1, с. 85]. Для достижения этой цели необходимо определить основные задачи и пути развития сельского хозяйства на основе оценки и прогнозирования развития данной отрасли на обозримом будущем, то есть как на ближайшую 5 лет, так и на долгосрочную перспективу. Все это обуславливает актуальность оценки и прогнозирования развития производственного потенциала сельского хозяйства отдельных регионов нашей страны. В этой связи данная задача имеет особую актуальность в Таласской области, которая являясь относительно аграрным регионом нашей страны, имеет большие перспективы в развитии сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. В 2016 году в Таласской области произведено 3,09% стоимости валового регионального продукта и 9,5% стоимости валовой продукции сельского хозяйства нашей страны и на территории области проживает около 4,2% населения нашей республики [2]. Анализ основных показателей развития сельского хозяйства области позволяет сделать вывод о том, что в последние годы сельское хозяйство

области развивается относительно высокими темпами, что является результатом правильно проведенной аграрной реформы, которая была осуществлена со стороны государства. Так, за 2012-2017 гг., валовая продукция сельского хозяйства области увеличилась на 31,1%, в том числе продукция растениеводства на 45,0%, продукция животноводства на 18,1% [3].

Как показывают исследования, выше отмеченная положительная тенденция роста объемов производства продукции сельского хозяйства в области обусловлено в основном ценовым фактором, в то же время физические объемы производства продукции растут незначительными темпами. Это связано с тем, что в настоящее время из-за не системности ведения агротехнических мероприятий по повышению плодородия почвы, недостаточного применения зооветеринарных и селекционных мероприятий, урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность животных в регионе практически не повышаются. Осуществления этих мероприятий в практической деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей зависит от их уровня ведения хозяйства и от их финансово-экономического состояния. При условиях, когда они являются собственниками на своей земельной доли, на своем хозяйстве, нельзя допустить применение административных методов и вмешиваться в их хозяйственную деятельность. В этих условиях, государственное вмешательство может быть допускаться только на основе создания механизмов государственного регулирования путем разработки и совершенствования существующей системы налогообложения и кредитования, а также разработки рекомендации по внедрению инновационных и научно-обоснованных методов хозяйствования, современной технологии производства. Государственное регулирование развития аграрного сектора продиктовано и тем, что от уровня его развития в значительной степени зависит продовольственная безопасность страны. В этих условиях государству важно обеспечить соответствующие темпы развития аграрного сектора экономики, определить перспективу его развития в тесной связи с другими секторами реального сектора экономики. Это обуславливает необходимость государственного регулирования развития отрасли сельского хозяйства путем разработки рекомендации по производству определенных видов сельскохозяйственной продукции и определения прогнозных показателей развития отрасли на основе разработки перспективных планов развития отдельных территории и регионов. При этом, прогнозирование развития аграрного сектора должна осуществляться на основе определения количественных и

качественных показателей развития основных отраслей сельского хозяйства с применением вариантных расчетов, что позволяет государству регулировать экономику региона на макроэкономическом уровне. Научно-обоснованное прогнозирование развитием отрасли сельского хозяйства позволяет предвидеть перспективу его развития с учетом тех изменений в сельском хозяйстве и в других отраслях, которые происходит в условиях интеграции экономики страны, что является важным фактором в условиях устойчивого развития экономик страны. При этом, основной задачей прогнозирования является на основе исследования современного состояния развития отрасли и объективного представления определить основные параметры исследуемого явления на прогнозируемый период. Для решения этой задачи важное значение имеет правильное применение методики исследования и расчетов по прогнозированию исследуемого явления. По нашему мнению, на их основе можно проанализировать тенденции изменения социально-экономических процессов в перспективе, оценить и выявить различные варианты развития и изменения в будущем, научно обосновать наиболее оптимальные варианты развития отрасли в прогнозируемом периоде и на их основе принимать оптимальные управленческие решения по развитию отрасли в перспективе.

В настоящее время для расчета прогнозирования развития производственного потенциала сельского хозяйства региона применяются различные показатели, которые характеризуют уровень эффективности его развития. При расчетах прогнозирования развития отрасли необходимо комплексное изучение этих показателей и на основе рассчитывать прогнозные показатели развития региона в прогнозируемом периоде. Это позволит правильно определить стратегию развития региона в перспективе. В этой связи, в последнее время в экономической литературе предлагаются различные методы оценки прогнозирования развития отрасли на перспективу. Вместе с тем, в них нет единого подхода при определении методов оценки прогнозирования развития отрасли сельского хозяйства. В этих условиях необходимо выбрать наиболее оптимальные методы оценки прогнозирования развитием отрасли, которые наиболее полно и объективно отвечает задачам прогнозирования с учетом особенностей его развития. В этой связи, мы разделяем мнение Притулы О.Д., которая считает, что «для целей прогнозирования производственных показателей в сельском хозяйстве можно использовать методы трёх групп (эвристические методы, методы, основанные на моделировании процессов и экстраполяционные методы)» [4].

Следует отметить, что «эвристический метод относится к неформальным методам решения экономических задач. Они используются в основном для прогнозирования состояния объекта в условиях частичной или полной неопределенности, когда основным источником получения необходимых сведений служит интеллектуальный потенциал профессионалов, работающих в определенных сферах науки и бизнеса» [5, с. 241]. «Эвристический метод прежде всего базируется на использовании мнений специалистов (экспертов) в данной отрасли знаний и применяется в основном для прогнозирования неформализуемых процессов» [5, с. 246].

Для расчета прогнозных показателей на краткосрочный период более подходит метод экспертных оценок, применение которого позволяет получить наиболее оптимальный вариант на основе отбора факторов роста производства продукции.

В практике прогнозирования развития сельского хозяйства в большинстве случаев применяется метод экономико-математического моделирования. При этом, его результаты будут относительно достоверны, при расчете прогнозных показателей на ближайшие 5 лет. Однако, когда требуется разработка прогнозных показателей на долгосрочный период, в таких случаях могут искажаться прогнозируемые показатели. Это связано с тем, что вследствие охвата большого числа факторов, могут искажаться прогнозируемые показатели, что снижает достоверности и надёжности прогноза. Исходя из этого, для краткосрочного и среднесрочного прогнозирования развития отрасли применение метода экономико-математического моделирования на основе многофакторного анализа позволяет более объективно рассчитать параметры развития отрасли и производства на прогнозируемый период, особенно при прогнозировании роста урожайности культур и продуктивности животных.

При расчетах долгосрочных прогнозов развития отрасли наиболее подходящим методом является метод экстраполяции. Как подчеркивается в энциклопедической книге по экономике, что «Экстраполяционные методы прогнозирования основаны на переносе событий и состояний из прошлого в будущее. Они используются с успехом для ситуаций, медленно изменяющихся во времени, а точнее для ситуаций, находящихся в эволюционном развитии» [5, с.78]. На основе вышеизложенного мы считаем, что при прогнозировании развития отрасли, исходя из поставленной цели можно использовать все вышеперечисленные методы прогнозирования сельскохозяйственного производства. Вместе с тем, по нашему мнению, наиболее подходящим методом для прог-

нозирования основных показателей развития отрасли является экономико-математические методы прогнозирования в сочетании с методом экстраполяции. Это связано с тем, что для целей прогнозирования нами будут составлены динамический ряд основных показателей производства сельскохозяйственной продукции за последние 10-12 лет. Далее нами будут отобраны от 3-х до 5-и факторов, которые будут оказывать наибольшее влияние на результативные показатели развития отрасли. На основе применения многофакторного регрессионного анализа, нами будут определены коэффициенты вариации и на их основе нами будут исчислены наиболее влияющие факторы на изменения показателей производства на прогнозируемый период. Кроме того, при прогнозировании нами будут учтены изменения производственных показателей в результате изменений техники и технологий, видов продукции, изменения отраслевой структуры производства и занятости населения, плодородия почвы и продуктивности животных на основе экспертных оценок и экстраполяции. Все это позволит нам рассчитать прогнозируемые показатели развития производственного потенциала сельского

хозяйства на ближайшую 5 лет, то есть, на период до 2024 года.

Литература:

1. Стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на 2018-2040 гг. "Таза коом - Жаны Доор". - Бишкек, 2018. - С. 84-85.
2. Статистический сборник: Национальные счета Кыргызской Республики 2012-2016 гг. / Годовая публикация. - Бишкек, 2017. - С. 14,61,162.
3. Статистический сборник: Сельское хозяйство Кыргызской в 2013-2017 гг. / Годовая публикация. - Бишкек, 2018. - С. 19.
4. Пригула О.Д. Прогнозирование развития сельскохозяйственного производства региона и оценка достоверности прогнозов (На примере Новгородской области): Дисс. ... канд. экон.наук: 08.00.05: Великий Новгород, 2002 221 с. РГБ ОД, 61:03-8/1982-8.
5. Энциклопедия по экономике. - М., 2012. - С. 78, 241, 246. - <https://economy-ru.info/info/77738/>
6. Агапова Т. Прогнозирование развития сельского хозяйства региона в условиях присоединения к ВТО / Т. Агапова, Н. Медведева. // Экономика сельского хозяйства России. - 2013. - №10. - С. 25-32.