

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Потапов А.П., к.э.н., ИАГП РАН

В статье представлены методологические подходы к исследованию понятия эффективности использования ресурсного потенциала аграрного производства. На основе теоретических представлений о ресурсном потенциале как совокупности ресурсов обоснованы два метода определения эффективности использования ресурсов в аграрном производстве: затратный и ресурсный. В соответствии с затратным методом эффективность рассчитывается как соотношение результата производства и затрат (расхода) ресурсов. По ресурсному методу эффективность определяется как соотношение результата и наличия (запасов) ресурсов. Сделан вывод о том, что повышение эффективности использования ресурсного потенциала достигается либо сокращением затрат ресурсов на производство единицы продукции, либо повышением производительности ресурсов, которое позволит увеличить выпуск продукции в расчете на единицу затрат ресурсов. В заключительной части статьи автором выделены основные направления повышения эффективности использования ресурсного потенциала аграрного производства.

Ключевые слова: ресурсный потенциал, аграрное производство, эффективность использования ресурсов

METHODOLOGY OF RESEARCH OF RESOURCE POTENTIAL EFFICIENCY IN AGRICULTURAL PRODUCTION

Potapov A.P., candidate of economic sciences, IAgP RAS

The article presents methodological approaches to the study of the concept of the effectiveness of using the resource potential in agricultural production. On the basis of theoretical concepts of the resource potential as a set of resources, two methods for determining the effectiveness of resource use in agricultural production are justified. They are cost and resource. In accordance with the cost method, efficiency is calculated as the ratio of the output of production and the cost (expenditure) of resources. According to the resource method, efficiency is calculated as the ratio of the output of production and the availability (stocks) of resources. It is concluded that the increase in the efficiency of using the resource potential is achieved either by reducing the cost of resources for the production per a production unit, or by increasing the productivity of resources, which will increase output per unit of resource costs. In the concluding part of the article the author singled out the main directions for increasing the efficiency of using the resource potential of agrarian production.

Keywords: resource potential, agrarian production, resource efficiency

В производственно-экономической сфере понятие эффективности отражает измерение того эффекта, который был получен в результате производственной деятельности. Для осуществления производственной деятельности в целях получения продукции хозяйствующие субъекты используют различные виды ресурсов. Ресурсы, будучи объединенными в процессе производства, образуют ресурсный потенциал. Используя в процессе производства ресурсный потенциал, предприятия получают продукцию, которая после ее реализации формирует доход, на основе которого рассчитывается эффективность производства. Так как получение продукции обусловлено использованием ресурсного потенциала, то эффективность производства будет определяться эффективностью использования ресурсного потенциала.

Ресурсный потенциал представляет собой совокупность разного рода ресурсов, которые в своем совместном взаимодействии в производственном процессе позволяют получить максимально возможный объем продукции. Сущность ресурсного потенциала отражает взаимосвязь между использованием ресурсов и получением на их основе конечной продукции отрасли. Соотношение элементов в системе «ресурсы – продукция» показывает зависи-

мость получения конечной продукции от использования ресурсов. Конечный результат производственного процесса определяется не только объемом полученной продукции, но и объемом затраченных на эту продукцию ресурсов. При расчете удельных значений затрат ресурсов можно определить, сколько ресурсов было использовано для получения единицы продукции или сколько продукции было получено при использовании одной единицы ресурса [1].

Экономическое содержание показателя эффективности производства характеризует выход продукции с единицы ресурса, то есть определяется соотношением произведенной продукции и объема использованных для этого ресурсов [2, с. 28]. На уровне отрасли экономическая эффективность определяется как отношение валовой продукции и общего объема ресурсов, а не только использованных, так как, во-первых, не всегда возможно определить, какие именно ресурсы были использованы в данном году для производства продукции (например, по трудовым ресурсам или по основным средствам), во-вторых, именно неиспользуемые ресурсы показывают, что ресурсный потенциал не обладает сбалансированной структурой, используется не полностью, а значит неэффективно. Экономическая эффективность показывает результативность использования ресурсов в производственном процессе.

Б.И.Смагин и В.В.Акиндинов полагают, что критерий экономической эффективности общественного производства – это, в общем виде, максимум эффекта с каждой единицы затрат общественного труда или минимум затрат общественного труда на каждую единицу эффекта. По мнению данных ученых, общее определение критерия эффективности использования отдельных ресурсов – это максимизация производственного результата при заданном объеме ресурсов. Экономическая эффективность использования ресурсного потенциала показывает, какая прибыль будет получена на единицу затрат (ресурсов). При этом результативность использования ресурсного потенциала и потребленных в сельском хозяйстве ресурсов составляет суть отраслевой эффективности сельского хозяйства [3, с. 63, 66-68].

Показатель экономической эффективности отражает стоимостное соотношение результатов и затрат. Обобщающим укрупненным показателем экономической эффективности производства является рентабельность, отражающая соотношение стоимостных результатов деятельности экономической единицы и затрат либо стоимости имеющихся ресурсов. В расчете показателя рентабельности производства используется показатель прибыли, которая во многом зависит не только от производственных показателей деятельности, но и от ценовых, рыночных факторов (соотношение спроса и предложения, уровень цен, конкурентоспособность продукции). Следовательно, экономическая эффективность производства, характеризующая прибыль, будет отличаться от эффективности использования ресурсов, так как последняя характеризует выход продукции с единицы используемого ресурса.

Для сферы производства определение эффективности в рамках соотношения результатов и ресурсов может иметь различные основания. На получение продукции оказывают влияние как затраты ресурсов в рамках одного или нескольких производственных циклов, так и наличие, запасы ресурсов, которые используются или могут быть использованы для получения продукции (результата). В зависимости от применяемой методологии исследования эффективности могут быть получены различные научные и практические результаты.

Исчисление показателей эффективности в расчете на затраты (или на расход) ресурсов составляет сущность затратного подхода измерения эффективности использования ресурсов. Показатели эффективности, рассчитанные по отношению к наличию ресурсов, применяемых в производстве продукции, характеризуют ресурсный подход измерения эффективности использования ресурсов. В зависимости от того, как выражают результат и затраты, получают многочисленные показатели эффективности расхода или применения ресурса, эффективности функционирования того или иного звена производства [4, с. 66-67].

Эффективность использования отдельных видов ресурсов или всего ресурсного потенциала в целом может быть рассчитана как объем произведенной продукции в расчете на затраты ресурсов и в расчете на наличие ресурсов, то есть по затратному и ресурсному методу соответственно. Например, один из важнейших показателей эффективности использования

трудовых ресурсов – производительность труда – исчисляется как объем продукции, приходящийся на одного работника. Если в результате повышения у работника стимулов для увеличения собственной выработки (например, за счет роста заработной платы или улучшения условий труда) или на основе интенсификации производства и внедрения инновационных решений вырастет объем продукции, то соответственно вырастет и производительность труда. В данном случае рост объема продукции будет обусловлен ростом затрат (на оплату труда, на модернизацию производства и т.д.), а количество задействованных работников останется прежним. Таким образом, разные основания расчета эффективности использования трудовых ресурсов приведут к различным результатам: при затратном методе – в расчете на затраты ресурсов в зависимости от полученного эффекта и объема затрат может наблюдаться рост, сохранение или снижение эффективности, а при ресурсном методе – в расчете на наличие ресурсов (работников) будет наблюдаться только рост производительности труда. Аналогично различается и эффективность использования земельных ресурсов, когда выход продукции с одной и той же площади будет зависеть от уровня урожайности, затрат на удобрения и технику, на проведение агротехнических работ и т.п.

Эффективность использования ресурсов по затратному методу показывает экономическую эффективность затрат ресурсов на производство продукции, а эффективность использования ресурсов по ресурсному методу показывает результативность использования ресурсов.

При расчете эффективности использования ресурсов по затратному методу, особенно по отдельным видам ресурсов, происходит отнесение всего результата (продукции) к затратам данного ресурса безотносительно к затратам других ресурсов и взаимного влияния использования ресурсов, следовательно, искажается реальное влияние отдельного ресурса на получение продукции. Результат производства становится зависимым только лишь от затрат одного ресурса, а в случае прироста использования ресурсов, которое вызывает соответствующий прирост продукции, данный результат полностью относят на прирост использования по отдельному виду ресурса. Между тем результат аграрного производства является следствием применения всего комплекса ресурсов с учетом их структуры, сбалансированности между собой по количеству и качеству, создания синергетического эффекта. Совокупность сбалансированных по количеству и качеству ресурсов, обеспечивающих получение продукции, является сущностной характеристикой ресурсного потенциала. Таким образом, методология исчисления эффективности использования ресурсов по затратному методу не учитывает теоретического содержания понятия ресурсного потенциала, поэтому для анализа эффективности ресурсного потенциала методологически целесообразно применять методы расчета эффективности использования ресурсов с учетом не только их затрат, но и наличия ресурсов, что в большей степени характеризует ресурсный потенциал.

Повышение эффективности использования ресурсного потенциала может быть достигнуто либо сокращением затрат ресурсов на производство единицы продукции, либо повышением производительности ресурсов, которое позволит увеличить выпуск продукции в расчете на единицу затрат ресурсов. Следовательно, эффективность использования ресурсного потенциала проявляется в соотношении затрат ресурсов с полученной продукцией. Рост эффективности использования ресурсного потенциала связан с производством продукции при наименьшем уровне затрат ресурсов в расчете на единицу продукции. Снижение затрат ресурсов в производстве единицы продукции обеспечивается сокращением ресурсоемкости за счет сокращения доли затрат ресурсов в стоимости данной продукции или за счет увеличения выхода продукции при использовании ресурсов. На практике повышение эффективности аграрного производства достигается:

- снижением расхода ресурсов при производстве заданного объема продукции,
- увеличением объемов производства при сохранении объема затрат ресурсов,
- одновременным снижением расхода ресурсов и увеличением объемов производства.

Как было указано выше, обобщающей характеристикой экономической эффективности функционирования отраслевых комплексов является показатель рентабельности производст-

ва, которая представляет собой соотношение полученного результата и затрат на получение этого результата. Так, рентабельность проданных товаров рассчитывается как частное от деления прибыли, полученной от реализации продукции, на себестоимость данной продукции (таблица 1).

Таблица 1 – Основные показатели экономической эффективности аграрного производства России (данные по сельскому хозяйству, охоте и лесному хозяйству)

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) деятельности организаций, млн. руб.	61050	94809	108931	51637	160936	256838	246825
Удельный вес убыточных организаций в общем числе организаций, %	29,7	24,7	29,0	30,4	27,6	24,1	23,3
Рентабельность проданных товаров, продукции (работ, услуг), %	9,1	9,1	10,7	5,2	17,4	20,7	15,7

Источник: [5, с. 557, 559, 564; 6, с. 513, 514, 521]

В сфере аграрного производства эффективность использования ресурсного потенциала представлена рядом показателей эффективности использования отдельных ресурсов, ключевыми из которых являются такие как фондоотдача, производительность труда, урожайность. Все эти показатели (как и ряд других, например, продуктивность животных, количество продукции, приходящейся на 1 единицу техники и т.п.) характеризуют эффективность использования соответствующих ресурсов аграрного производства. Так фондоотдача показывает эффективность использования основных фондов, производительность труда – эффективность использования трудовых ресурсов, урожайность – эффективность использования земельных ресурсов в сфере растениеводства, в том числе по отдельным видам культур [1].

Повышение эффективности использования ресурсного потенциала будет состоять в росте стоимостных, натуральных и относительных показателей эффективности использования отдельных видов ресурсов. Повышение эффективности использования ресурсного потенциала аграрного производства достигается за счет:

- реализации основных направлений формирования ресурсного потенциала аграрного производства по видам ресурсов для решения приоритетных задач аграрной политики, главным образом, обеспечения продовольственной независимости и безопасности страны;
- изменения структуры ресурсов в составе ресурсного потенциала с целью наиболее полного использования всех ресурсов и снижения объема неиспользуемых ресурсов;
- обеспечения сбалансированности ресурсного потенциала по структуре ресурсов и с ресурсными потребностями аграрного производства, в результате чего будет достигнуто соответствие ресурсного потенциала производственному потенциалу;
- снижения ресурсоемкости аграрного производства, заключающегося в снижении доли ресурсных затрат в стоимости выпускаемой продукции, что будет означать рост выхода продукции с единицы затрачиваемых ресурсов и снижение количества ресурсов, необходимых для производства продукции (к примеру, потенциал снижения расхода кормов на российских предприятиях составляет: на производство молока – 21-30%, привеса КРС – 51-55% [7, с. 55]);
- развития инновационной деятельности в аграрном производстве, которая основана на использовании более качественных и постоянно совершенствуемых ресурсов, которые приведут к увеличению производства продукции с меньшими затратами ресурсов;
- совершенствования внешнеэкономических связей и формирования экспортного потенциала аграрного производства, которые позволят обеспечить полную реализацию произведенной продукции с целью достижения рентабельности производства и поддержания доходности производителей в современных условиях функционирования аграрного производства России.

Таким образом, методология исследования эффективности использования ресурсного потенциала состоит в комплексном подходе к определению понятия эффективности и ее ис-

числению применительно к ресурсному потенциалу. Комплексный подход к определению эффективности использования ресурсного потенциала объединяет два метода расчета эффективности использования ресурсов – затратный и ресурсный. Данные методы являются взаимодополняемыми, так как позволяют оценить одновременно эффект, получаемый не только от затрат ресурсов, но и от наличия ресурсов в структуре ресурсного потенциала. Комплексные оценки эффективности по затратному и ресурсному методам позволяют выявить способы роста эффективности использования ресурсного потенциала – за счет повышения производительности ресурсов и снижения удельного веса расхода ресурсов на производство продукции.

Список литературы:

1. Потапов А.П. Влияние использования ресурсного потенциала на экономическую эффективность аграрного производства // Региональные агросистемы: экономика и социология. - 2016. - № 2.
2. Потапов А.П. Оценка эффективности использования ресурсов в аграрном производстве России / Закономерности развития региональных агропродовольственных систем: Материалы Всероссийской школы молодых ученых. – Саратов: Изд-во ИАГП РАН. - 2017. – С. 28-33.
3. Смагин Б.И., Акиндинов В.В. Эффективность использования ресурсного потенциала в аграрном производстве. – Мичуринск: Издательство Мичуринского государственного аграрного университета. - 2007. – 150 с.
4. Дасковский В., Киселев В. Оценка эффективности производственно-хозяйственной деятельности // Экономист. - 2017. - № 6. – С. 64-82.
5. Российский статистический ежегодник. 2016: Стат. сб. / Росстат. – М., 2016. – 725 с.
6. Российский статистический ежегодник. 2017: Стат. сб. / Росстат. – М., 2017. – 686 с.
7. Васильченко М.Я. Животноводческий сектор России в современной агросистеме: ресурсы развития и траектория роста / М.Я. Васильченко. – Саратов: ООО Издательский центр «Наука». - 2011. – 220 с.