

УДК 338.43:63(510)

## **ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ КИТАЯ**

*Константинов С. А., д-р экон. наук, профессор*

*Ван Сыхао, аспирант*

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,  
Горки, Республика Беларусь*

**Ключевые слова:** сельское хозяйство Китая, эффективность, эффект.

**Аннотация.** Рассмотрены основные показатели эффективности. Отмечены особенности их применения в сельском хозяйстве Китая.

## **PERFORMANCE INDICATORS APPLIED IN CHINESE AGRICULTURE**

*Konstantinov S. A., Doctor of Economics Sciences, Professor*

*Wang Sihao, Postgraduate Student*

*Belarusian State Agricultural Academy,  
Gorki, Republic of Belarus*

**Keywords:** agriculture in China, efficiency, effect.

**Summary.** The main performance indicators are considered. The features of their application in agriculture in China are noted.

**Введение.** В качестве основы китайской национальной экономики сельское хозяйство играет незаменимую роль в поддержании национальной продовольственной безопасности, обеспечении экономического роста и стабилизации социального порядка. Для достижения этих целей необходимо повышать эффективность. Показатели эффективности рассматриваются многими учеными Беларуси и Китая.

**Основная часть.** В экономике понятие «эффективность» употребляется в двух значениях. В первом значении эффективность характеризует изменения в процессе производства и определяется как отношение полученного за определённый период результата (эффекта) к ресурсам или их затратам; во втором значении (эффективность по Парето) – состояние производства, а именно: состояние оптимальности, равновесия, сбалансированности [1, с. 7]. В Китае эффективность обычно рассматривается в первом значении.

Оценка эффективности сельского хозяйства в Китае включает два параметра: вводимые ресурсы сельского хозяйства и результат. В стоимостной форме результат выступает в трёх формах: общий продукт, или стоимость выпуска; чистый продукт, или чистая стоимость выпуска; третий – прибыль [2].

Соотношение трёх типов затрат, которыми являются земля, труд и капитал, и трёх форм результата позволяет классифицировать показатели эффективности в разрезе ресурсов.

*Показатели эффективности земель.* Продуктивность земли определяется отношением объёма производства сельскохозяйственной продукции (стоимость выпуска) к площади земли. В соответствии с целью и содержанием оценки знаменателем площади земли может быть посевная площадь, площадь пахотных земель, площадь сельскохозяйственных земель, площадь лесных угодий, площадь пастбищ и площадь водной поверхности. Площадь земли, рассчитанная в соответствии с посевной площадью, отражает степень применения передовых сельскохозяйственных технологий и уровень интенсивного возделывания и часто используется для оценки экономических эффектов отдельных сельскохозяйственных технических мер. Экономический эффект от земли включает общую стоимость продукции сельского, лесного, животноводческого, вспомогательного и рыбного хозяйства.

В практике Китая используется *показатель нормы чистой стоимости производства земли* – это отношение стоимости продукции сельского хозяйства за вычетом стоимости потреблённых производственных материалов к площади земли [3]. Этот показатель устраняет влияние стоимости производственных материалов в реализуемых продуктах, так что конечные результаты труда сельскохозяйственного производства позволяют точнее оценивать эффективность землепользования.

Используется *показатель нормы прибыли от земли*: отношение общей стоимости выпуска сельскохозяйственной продукции за минусом себестоимости производства к площади земли.

*Группа показателей производительности труда.* Под производительностью труда понимается продукция, произведённая в единицу рабочего времени, выраженная отношением результата производства к занятым работникам или затраченному труду. Занятость включает затраты текущего и материализованного труда; результаты производства включают выпуск продукции, чистую стоимость выпуска и прибыль. Поскольку в настоящее время трудно свести материализованный труд

к рабочему времени и рассчитать потребление материализованного труда в единой шкале, то обычно используемые показатели производительности труда отражают только количество или стоимость выпуска сельскохозяйственной продукции, созданной единицей текущего труда.

К часто используемым показателям производительности труда относятся: производительность труда, норма чистой стоимости произведённой продукции, рентабельность труда [4].

Производительность текущего труда есть отношение выпуска продукции (стоимость выпуска) к потреблённому текущему труду. В реальной практике материализованный труд не может быть точно сведён к рабочему времени. Поэтому этот показатель можно выразить только количеством продуктов, произведённых в единицу текущего рабочего времени (человеко-год, человеко-день, человеко-час).

Норма чистой стоимости произведённой продукции есть отношение выпуска продукции за минусом стоимости потреблённых средств производства к текущему потреблению труда [4]. Этот показатель исключает влияние ценности, передаваемой материализованным трудом, и поэтому точнее отражает новую ценность, созданную текущим трудом для общества. В настоящее время сохраняется ситуация, когда увеличивается производство без увеличения дохода. Причина заключается в том, что используется слишком много материализованного труда, а новая стоимость, созданная текущим трудом, невелика.

Рентабельность труда есть отношение выпуска продукции за минусом стоимости производства к текущему потреблению труда. Этот показатель относится к количеству прибавочных продуктов, создаваемых в единицу текущего рабочего времени. Он отражает вклад текущего труда в общество, т. е. способность единицы труда создавать благосостояние общества [4].

Группа *показателей производительности капитала*. Они отражают соотношение производственных результатов и средств, вложенных в сельскохозяйственное производство. Как правило, инвестированный капитал включает потреблённый капитал и занятый капитал. Используется показатель нормы прибыли как соотношение прибыли и затрат. Поскольку прибыль компенсирует ценность, созданную для общества после потребления всех средств, она отражает пропорциональную взаимосвязь между потреблением средств и стоимостью прибавочных продуктов и более ярко иллюстрирует экономические эффекты от использования капитала, вызванные техническим прогрессом.

Норма прибыли от занятости капитала отражает прибыль, полученную от занятости капитала [3]. Она часто измеряется прибылью, полученной на каждые сто юаней занятого капитала. Норма прибыли от использования основного капитала и норма прибыли от использования ликвидного капитала могут быть рассчитаны отдельно.

Группа *показателей увеличения производства и доходов*. Данные показатели являются статическими показателями, которые могут отражать только пропорциональную взаимосвязь между затратами и производством сельского хозяйства в определённый момент времени и не могут отражать тенденцию изменений экономических эффектов сельскохозяйственного производства. Здесь необходимо разграничивать показатель увеличения производства и дохода. Увеличение производства – это увеличение физического количества на единицу площади, а увеличение дохода – это увеличение дохода на единицу площади земли при данных ценах. Целью сельскохозяйственного производства является объединение роста производства и доходов. Таким образом, показатели увеличения производства и уровня дохода могут органично сочетать физические и стоимостные показатели для всестороннего отражения экономических эффектов сельскохозяйственного производства и уровня управления производственными единицами в сельском хозяйстве.

Показателем темпов роста производства и доходов является отношение темпа роста производства к темпам роста чистой стоимости сельскохозяйственной продукции [5]. Показатель роста производства может быть темпом роста производства на единицу площади или темпом роста общего производства.

В сельскохозяйственном производстве взаимосвязь между выпуском продукции и доходом очень сложна, она может быть разнообразной. Отношение может иметь различные значения – от положительного до отрицательного. Для удобства в практике для расчета обычно используется следующая формула:

$$E = \frac{\text{Темп роста дохода}}{\text{Темп роста производства}} . \quad (1)$$

Очевидно, что когда  $E = 1$ , это означает, что увеличение производства равно увеличению дохода; когда  $E > 1$  – увеличение производства меньше, чем увеличение дохода; когда  $E < 1$  – увеличение производства больше, чем увеличение дохода.

*Показатели эффективности инвестиций.* Под экономическим эффектом от инвестиций в сельское хозяйство понимается сравнение полезного эффекта, полученного от инвестиций в сельское хозяйство, и его стоимости. Инвестиции в сельское хозяйство – это в основном инвестиции в строительство сельскохозяйственной инфраструктуры, поэтому они отличаются от общего производственного процесса и характеризуются крупными инвестициями, обширными строительными проектами и длительным сроком окупаемости инвестиций. Из-за различных показателей экономического эффекта от инвестиций в сельское хозяйство невозможно использовать все эти показатели при оценке фактического инвестиционного эффекта, поэтому для измерения инвестиционного эффекта часто используются некоторые основные показатели, чтобы отразить качество инвестиционного эффекта. Это приведённые ниже основные показатели.

Годовой показатель производственной мощности единичных инвестиций есть отношение ежегодного увеличения производственной мощности к общему объёму инвестиций. Этот показатель отражает сравнительную взаимосвязь между инвестициями в сельское хозяйство и недавно увеличившимися производственными мощностями. Новые увеличенные производственные мощности в основном относятся к вновь увеличившимся объемам производства, стоимости выпуска и чистой прибыли, оцениваемым ежегодно. Основным проявлением этого показателя является годовой объём инвестиций в сто юаней, годовой объём производства инвестиций в сто юаней и показатель годовой прибыли инвестиций в сто юаней.

*Показатель инвестиций на единицу производственной мощности.* Этот показатель используется для сравнения суммы инвестиций на единицу производственной мощности, отражающей потребление и занятость капитала на единицу производственной мощности, и является обратной величиной показателя годовой производственной мощности единичных инвестиций. Формула для расчета следующая:

$$\text{Инвестиции на единицу производственной мощности} = \frac{\text{Общий год инвестиций}}{\text{Новое увеличение производственной мощности}} . \quad (2)$$

*Коэффициент инвестиционного эффекта.* Этот показатель отражает отношение ежегодной новой прибыли к общему объёму инвести-

ций, он показывает прибыль, которую единичные инвестиции могут увеличивать каждый год.

**Заключение.** Эффективность в обычном смысле есть отношение результата (эффекта) к ресурсам, имеющимся в наличии или потреблённым. Показатели эффективности сельскохозяйственного производства в Китае представлены по группам.

По группе показателей эффективности земли: продуктивность земли, норма чистой стоимости производства земли, норма прибыли от земли.

По группе показателей производительности труда: производительность труда, норма чистой стоимости произведённой продукции, рентабельность труда.

По группе показателей производительности капитала: показатель нормы прибыли, норма прибыли от занятости капитала, норма прибыли от использования основного капитала и норма прибыли от использования ликвидного капитала, которые могут быть рассчитаны отдельно.

По группе показателей увеличения производства и доходов: показатели темпов роста производства и доходов. Показатель роста производства может быть темпом роста производства на единицу площади или темпом роста общего производства.

По группе показателей эффективности инвестиций: годовой показатель производственной мощности единичных инвестиций, показатель инвестиций на единицу производственной мощности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Константинов, С. А. Теория эффективности сельского хозяйства: учеб. пособие / С. А. Константинов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 180 с.
2. Ся, Юйсян. Эффективность сельского хозяйства и масштаб управления земельными ресурсами / Юйсян Ся // Вопросы экономики сельского хозяйства. – 2012. – № 7. – С. 4–9.
3. Чанг, Жуйфу. Развитие ведущих сельских предприятий и повышение эффективности сельского хозяйства / Жуйфу Чанг // Экономика в сельском хозяйстве. – 2017. – № 3. – С. 36–41.
4. Ма, Цайюань. Эффективность сельского хозяйства и инвестиции в сельское хозяйство / Цайюань Ма // Вопросы экономики. – 2009. – № 7. – С. 32–35.
5. Чжао, Минь. Анализ измерения эффективности сельского хозяйства Китая и факторов, на которые это влияет / Минь Чжао // Экономика водного хозяйства. – 2017. – № 3. – С. 18–23.