

УДК 338.43.02(575.2)

DOI: 10.36979/1694-500X-2022-22-11-8-13

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕСУРСОВ В АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКЕ КЫРГЫЗСТАНА

Ж. Жумабаев, Б.У. Сагынбекова

Аннотация. Показано различие ресурсов, используемых в аграрной экономике. Обобщены теоретические основы эффективности аграрного сектора экономики. Дана оценка показателей эффективности использования ресурсов по доступной информации. Изучены изменения показателей эффективности использования ресурсов и определена эффективность основного средства производства – земли сельскохозяйственного использования за последние 10 лет. Изучена связь и тенденция роста валовой продукции и конечной продукции аграрного сектора экономики. Предложено определить годовую производительность труда в аграрной экономике не только по валовой, но и конечной продукции. Обоснована необходимость увеличения доли постоянного капитала в общем капитале как основном факторе повышения эффективности производства.

Ключевые слова: экономические ресурсы производства и их эффективность; фондоотдача; производительность труда по валовой и конечной продукции; продуктивность полей на единицу земельной площади.

КЫРГЫЗСТАНДЫН АГРАРДЫК ЭКОНОМИКАСЫНДАГЫ РЕСУРСТАРДЫН НАТЫЙЖАЛУУЛУГУН БААЛОО

Ж. Жумабаев, Б.У. Сагынбекова

Аннотация. Макалада агрардык экономикада колдонулуучу ресурстардын айырмасы көрсөтүлгөн. Экономиканын агрардык секторунун натыйжалуулугунун теориялык негиздери жалпыланган. Колдо болгон маалыматтардын негизинде ресурстарды пайдалануунун натыйжалуулугунун көрсөткүчтөрүнө баа берилет. Ресурстарды пайдалануунун натыйжалуулугунун көрсөткүчтөрүнүн өзгөрүшү иликтенип, акыркы 10 жыл ичиндеги өндүрүштүн негизги каражаты – айыл чарбасы үчүн пайдалануучу жерлердин натыйжалуулугу аныкталды. Экономиканын агрардык секторунун дүң продукциясынын жана акыркы продукциясынын байланышы жана өсүү тенденциясы изилдөөгө алынган. Агрардык экономикада дүң гана эмес, акыркы продукция боюнча да жылдык эмгек өндүрүмдүүлүгүн аныктоо сунушталды. Өндүрүштүн натыйжалуулугун жогорулатуунун негизги фактору катары жалпы капиталда туруктуу капиталдын үлүшүн көбөйтүү зарылдыгы негизделген.

Түйүндүү сөздөр: өндүрүштүн экономикалык ресурстары жана алардын натыйжалуулугу; фонддук кирешелүүлүк; дүң жана акыркы продукция боюнча эмгек өндүрүмдүүлүгү; жер аянтынын бирдигине карата талаалардын өндүрүмдүүлүгү.

ASSESSMENT OF RESOURCE EFFICIENCY IN THE AGRARIAN ECONOMY OF KYRGYZSTAN

Zh. Zhumabaev, B.U. Sagynbekova

Abstract. The article regards the difference of resources used in the agrarian economy. The theoretical foundations of the effectiveness of the agrarian sector of the economy are summarized. The evaluation of indicators of resource efficiency according to the available information is given. The changes in the indicators of efficiency of the use of resources are studied and the efficiency of the main means of production - land of agricultural use for the last 10 years is determined. The relationship and the growth trend of gross output and the final products of the agricultural sector of the economy have been studied. It is proposed to determine the annual labor productivity in the agrarian economy not only by gross output but also by final output. The necessity of increasing the share of permanent capital in total capital as the main factor of increasing the efficiency of production is substantiated.

Keywords: economic resources of production and their efficiency; fund productivity; labor productivity by gross output; productivity of fields per unit land area.

В аграрной экономике часто встречаются термины – «земли сельскохозяйственного назначения» и «земли сельскохозяйственного использования», но их понятия не тождественны.

Земли сельскохозяйственного назначения используются хозяйствующими субъектами, независимо от форм собственности и хозяйствования, для ведения сельскохозяйственного производства, а также для других целей – личного подсобного хозяйства, огородничества, садоводства, дачного хозяйства. Сюда включают также земли, занятые складами, зданиями, сооружениями, дорогами и другими элементами инфраструктуры сельского хозяйства.

Земли сельскохозяйственного использования включают в себя земельные угодья, относящиеся к другим категориям, таким как земли несельскохозяйственных организаций, государственного лесного фонда и других категорий, которые могут быть переданы гражданам и сельхозпредприятиям во временное пользование для сельскохозяйственных целей.

В данной статье поставлена задача анализа эффективности земли сельскохозяйственного использования Кыргызской Республики.

Теоретические основы эффективности производства широко освещались в советской научной литературе и рассматривались в двух аспектах: экономическая эффективность общественного производства и экономическая эффективность отрасли, предприятия, ресурса.

Понятие эффективности производства проявляется как одна из форм экономических законов. Изучение эффективности отраслевых экономических наук дает возможности установить действия законов в специфических условиях отраслевой структуры.

Эффективность использования земли сельскохозяйственного использования рассматривается по критерию и системе показателей, которые направлены на измерение эффективности производства (воспроизводства).

Русский экономист Н.А. Резников выделил четыре вида эффективности сельскохозяйственного производства: технологическую, экономическую, социальную и экологическую [1]. Каждый из них имеет свои показатели и для определения их нужна особая информация, присущая

каждому из них. В условиях ее дефицита со стороны многочисленных мелких крестьянских (фермерских) хозяйств в исследовании эффективного использования сельскохозяйственной земли не ставили задачу охватить все ее показатели, а ограничивались изучением обобщающих показателей эффективности.

Предложенные варианты системы показателей эффективности взаимосвязаны и дополняются друг другом. Действующая информация по эффективному использованию ресурсов в процессе производства на уровне предприятия доступна только его руководству и менеджерам, а также соответствующим службам.

К.Р. Макконелл и С.Л. Брю пишут: «Эффективность характеризует связь между количеством редких ресурсов, которые применяются в процессе производства, и получаемым в результате количеством какого-либо потребного продукта» [2]. Эту мысль считаем вполне приемлемой для современного уровня сельскохозяйственного производства нашей республики.

Экономическая эффективность – емкая экономическая категория. Ее количественные показатели и критерии формируются исходя из целей исследователя. Количественные и качественные факторы экономического роста характеризуют меры отдачи использованных ресурсов.

Исходя из цели исследования, параметры оценки эффективности могут быть различными. Проблемы оценки эффективности отрасли и общества в целом аналогичны. При их оценке должны учитываться результаты и затраты производства. Однако, такая оценка эффективности общей экономики и ее отраслей как при Советском Союзе не представляется возможной. В условиях рынка материально-производственные затраты являются коммерческой тайной организации. Поэтому, мы считаем, что лучше использовать открытую (доступную) систему показателей эффективности:

- обобщающие;
- живого труда;
- использования основных фондов и сельскохозяйственных угодий в сельском хозяйстве.

Одним из обобщающих показателей эффективности использования земли является выход валового производства продукции сельского

хозяйства в целом и животноводства на 100 га сельхозугодий, валовой продукции земледелия – на 100 га пашни. Экономической теорией установлено, что ограниченность ресурсов вынуждает общество эффективно их использовать для достижения поставленных целей. К ограниченным ресурсам относятся и земли сельскохозяйственного использования.

Основной показатель эффективности живого труда – производительность труда в сельском хозяйстве. Экономическая эффективность производственных фондов характеризуется фондоотдачей и фондоёмкостью. Фондоёмкость производства является средством роста производительности труда и фондоотдачи. Предложенные варианты системы показателей эффективности взаимосвязаны и дополняются друг другом.

В Кыргызстане показатели земледелия пока остаются низкими, далекими от уровня развитых стран и даже не достигшими уровня советского периода. В современных условиях для Республики важно увеличение объема производства продукции растениеводства и, соответственно, изучение его тенденции и перспективы развития. За истекшие 10 лет в производстве продукции животноводства идет медленный рост, но по восходящей линии.

Сравнение показателей выхода валовой продукции на 100 га сельхозугодий, а в земледелии – выход продукции растениеводства на 100 га пашни за ряд лет показывает степень снижения или повышения эффективности производства. Для обеспечения сопоставимости показателей расчет продукции рассчитан в ценах 2020 года. Эффективность использования сельскохозяйственных земель по выходу продукции с единицы площади за 10 лет имеет тенденцию к росту. Темп роста продукции сельского хозяйства в целом опережает темп роста продукции животноводства. Это объясняется изменением специализации в пользу растениеводства (таблица 1).

Эффективность использования ресурсов – труда, производственных фондов и земли – нами рассчитан автономно по каждому из них.

Жизненный уровень населения страны непосредственно связан с её способностью производить потребительские товары, т. е. производительностью труда. «Производительность

является первичным фактором, определяющим уровень жизни, а все другие вторичными», – пишет американский профессор Н.Г. Мэнкью [3].

Важнейший показатель эффективности использования рабочей силы – производительность труда, – характеризующий экономию времени, планомерно повышается. Рост прибавочного продукта, который является источником накопления, обеспечивается высокой производительностью труда. Факторами производительности труда являются не только качество и количество рабочей силы, но и организационно-технические условия производства. Они тесно связаны с состоянием научно-технического прогресса в отрасли и специфическими особенностями земли как средства производства. В сельском хозяйстве живой труд во взаимоотношении с овеществленным трудом и землей производит продукцию.

Рост производительности труда в сельском хозяйстве, как и во всех отраслях экономики, должен сопровождаться ростом фондоотдачи. Однако, как показывают данные, эта закономерность не сработала. Производительность труда в изучаемый период выросла на 143,9 %. Фондоотдача в 2010 году составила 0,67 сома, а в 2020 году – 0,30 сома (44,9 %). Это объясняется снижением количества работников, занятых в отрасли, численность которых в 2020 году по республике, по сравнению с 2010 годом, составила 87,4 %.

Отрицательная фондоотдача объясняется тем, что за исследуемые 10 лет стоимость основных фондов в текущих ценах выросла почти в четыре раза. Это не означает, что сельское хозяйство обновило машинно-тракторный парк в четыре раза. В 2010 году еще имелись старые основные средства с низкой стоимостью, а новая техника и оборудование, поступившие взамен старых машин, имеют высокие цены. Приведение их в сопоставимый вид возможно при наложении бухгалтерского учета всех хозяйствующих субъектов сельского хозяйства и отчетности по МСФО.

По определению К. Маркса, органическое строение капитала показывает отношение постоянного и переменного капитала ($\frac{c}{v}$). В органическом составе капитала мелких крестьянских

Таблица 1 – Эффективность использования сельскохозяйственного использования (производство продукции в ценах 2020 года) [4]. Составлено автором

Год	Производство на 100 га сельхозугодий, тыс. сомов		Производство продукции растениеводства на 100 га пашни, тыс. сомов
	Всего	Продукции животноводства	
2010	1 806,0	874,3	8 673,1
2011	1 842,6	883,1	8 823,8
2012	1 867,9	900,7	8 815,4
2013	1 920,2	910,7	9 148,0
2014	1 908,7	945,3	8 666,5
2015	2 028,1	970,8	9 464,0
2016	2 141,5	998,9	9 721,5
2017	2 197,0	1 021,9	9 842,4
2018	2 258,6	1 046,4	10 070,1
2019	2 320,4	1 072,6	10 325,8
2020	2 349,9	1 094,1	10 277,0
2020 г. к 2010 г. в %	130,1	125,1	118,5

Таблица 2 – Эффективность использования ресурсов в сельском хозяйстве Кыргызской Республики. Составлено автором

Год	Валовая продукция сельского хозяйства, в ценах 2020 года		
	На 1 работника, тыс. сомов	На 1 сом основных фондов, сомов	На 1 га сельхозугодий, сомов
2010	258,1	0,67	18 060
2011	256,3	0,53	18 426
2012	282,1	0,47	18 679
2013	315,9	0,48	19 202
2014	283,6	0,31	19 087
2015	298,7	0,33	20 281
2016	329,2	0,35	21 415
2017	307,2	0,34	21 970
2018	313,0	0,23	22 586
2019	325,2	0,33	23 204
2020	371,5	0,30	23 499
2020 г. к 2010 г. в %	143,9	44,9	130,1

(фермерских) хозяйствах преобладает переменный капитал. Такая структура капитала также повлияла на снижение фондоотдачи и повышение производительности труда.

Приведенная производительность труда в сельском хозяйстве рассчитана по классической формуле – как отношение произведенной валовой продукции к числу среднегодовой численности работников, занятых в отрасли. Российские ученые производительность труда предлагают рассчитывать по конечному продукту отрасли. Это связано тем, что существующий

порядок определения показателя производительности труда в силу ряда причин, связанных с деятельностью крестьянских (фермерских) хозяйств, не может быть использован в полной мере – в них не определена граница фонда возмещения, фонда потребления и фонда накопления.

В сельском хозяйстве одна часть валовой продукции потребляется в самом крестьянском (фермерском) хозяйстве, работниками, производителями, а другая – реализуется на сторону, за рамки хозяйства. Поэтому валовая продукция

Таблица 3 – Производительность труда по валовой и конечной продукции сельского хозяйства по республике, в реализационных ценах 2020 года [5]. Составлено автором

Показатель	В среднем за год (2011–2015 гг.)	В среднем за год (2016–2020 гг.)	Изменение, в %
Валовая продукция, всего, млн. сомов	422 168,1	553 641,8	131,1
Конечная продукция, всего, за пять лет, млн. сомов	288 267,4	406 687,5	141,1
Промежуточная продукция, всего, млн. сомов	133 900,7	146 954,3	109,4
Среднегодовая численность, всего, чел.	698,4	710,1	101,7
Производительность труда по валовой продукции, тыс. сомов	604,5	779,7	129,0
Производительность труда по конечной продукции, тыс. сомов	412,8	572,7	138,8
Удельный вес конечной продукции в общей стоимости валовой продукции, %	68,3	75,3	+5,2 % пункта

подразделяется на созданную и реализованную продукцию.

В этой связи в аграрной экономике в оборот вошли понятия «валовая продукция» (ВП), «конечная продукция» (КП) и «промежуточная (внутриотраслевая) продукция» (ПП). Первый показатель выражает всю созданную стоимость продукции и отражает производственную деятельность в целом. Второй – только ту ее часть, которая реализуется на сторону, т. е. за пределы отрасли. Третий называют внутриотраслевым оборотом продукции (ПП) – это корма и семена, а также пищевые продукты для собственного потребления членами коллектива.

Таким образом, конечный продукт определяется по формуле:

$$КП = ВП - ПП.$$

Нами также рассчитана производительность труда по конечному продукту за 10 лет. Для обеспечения сопоставимости суммарная стоимость валовой продукции принята по текущим ценам (ВП) и количества продукции в натуре (К). По ним определена цена (Ц) единицы продукции ($Ц = \frac{ВП}{К}$). Конечная продукция определена путем умножения полученной цены продукции на количество реализованной продукции сельского хозяйства, приведенной в статистическом сборнике. Выявление тенденции развития сельского хозяйства за истекшие 10 лет произведено по пятилетним данным.

В среднем, за последние пять лет (2016–2020 гг.) по сравнению с предыдущим

аналогичным периодом (2011–2015 гг.) темп роста валовой продукции сельского хозяйства составил 131,1 %, а конечной продукции – 141,1 %. Вследствие этого снизилась промежуточная (внутриотраслевая) продукция. За эти же периоды рост производительности труда по валовой продукции сельского хозяйства составил 129 %, а по конечной продукции – 138,8 % (таблица 3). Сложившаяся тенденция показывает, что в сельском хозяйстве наблюдается коммерциализация производства, способствующая росту его экономики.

Из года в год сокращается площадь, используемая для посева сельскохозяйственных культур в расчете на одно крестьянское (фермерское) хозяйство. Если в начале реформы одно хозяйство имело 12,3 га пахотных земель, то в 2020 году – 2,7 га. Действующие хозяйства стали очень мелкими и низкотоварными.

Рынок требует увеличения доли конечной продукции сельского хозяйства для обеспечения населения страны продовольствием, а промышленности – сырьем. Поэтому в условиях мелко-товарного производства в аграрной экономике общество нуждается в увеличении конечного продукта отрасли и оценке по ним производительности труда. Современный уровень производительности труда зависит не только от качества и количества рабочей силы, но и от продуктивности полей и животных. На эти факторы производительности труда огромное влияние оказывает состояние организации труда и управление отрасли, научно-технический прогресс, включая

инновации в использовании техники и технологии производства, модернизация аграрной экономики республики.

Производительность труда является итоговым показателем эффективности производства. Ее факторы многогранны. Кроме производственно-экономических факторов на производительность труда оказывают влияние социальные факторы, такие как вложения в человека и улучшение социально-бытовых условий в сельской местности. Увеличение доли постоянного капитала в общем капитале отрасли является залогом и фактором повышения эффективности аграрной экономики.

Поступила: 27.05.22; рецензирована: 12.06.22;
принята: 14.06.22.

Литература

1. Резников Н.А. Состояние эффективности сельского хозяйства в переходный период / Н.А. Резников. М., 1998.
2. Макконелл К.Р. Экономикс / К.Р. Макконелл, С.Л. Брю. Т. 1. М., 1996.
3. Мэнькю Н.Г. Принципы Экономикс / Н.Г. Мэнькю. СПб.: Питер Ком, 1999.
4. Кыргызстан в цифрах. Бишкек. 2016 г. 2021 г. URL: <http://www.stat.kg/ru/publications/sbornik-kyrgyzstan-v-cifrah/> (дата обращения: 08.06.2022).
5. Сельское хозяйство Кыргызской Республики. Бишкек. 2016 г. 2021 г. URL: <http://www.stat.kg/ru/publications/sbornik-selskoe-hozyajstvo-kyrgyzskoj-respubliki/> (дата обращения: 08.06.2022).