

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Э. П. КОНДЕРЕШКО, аспирант

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

SOCIAL-ECONOMIC EFFICIENCY OF THE USE OF AMELIORATED LANDS

E. P. KONDERESHKO, graduate student
Belarusian State Agricultural Academy

Эффективное использование имеющихся земельных ресурсов в сельскохозяйственном производстве обеспечивает не только развитие субъекта хозяйствования, но и социально-экономическое развитие соответствующей территории, оказывает влияние на благополучие населения. Повышение социально-экономической эффективности использования земельных ресурсов оказывает прямое и косвенное воздействие на развитие территории, обеспечивает повышение уровня и качества жизни населения. Соответственно давая оценку эффективности использования земельных ресурсов, в том числе мелиорированных, необходимо учитывать динамику изменения численности и другие демографические процессы, уровень доходов населения соответствующей административно-территориальной единицы

Ключевые слова: экономика, социально-экономическая эффективность, земельные ресурсы, мелиорированные земли.

The effective use of available land resources in agricultural production ensures not only the development of a business entity, but also the socio-economic development of the relevant territory, and affects the well-being of the population. Increasing the socio-economic efficiency of the use of land resources has a direct and indirect impact on the development of the territory, provides an increase in the level and quality of life of the population. Accordingly, when assessing the efficiency of the use of land resources, including reclaimed ones, it is necessary to take into account the dynamics of changes in the number of population and other demographic processes, the level of income of the population of the corresponding administrative-territorial unit.

Key words: economics, socio-economic efficiency, land resources, reclaimed lands.

Введение. В современной науке достаточно широко раскрыт вопрос определения эффективности использования земельных ресурсов.

Однако большинство подходов учитывают экономические показатели деятельности субъектов хозяйствования. Приоритет отдается поиску путей повышения рентабельности производимой продукции и объемов ее производства с единицы площади. При этом остается недостаточно изученным влияние эффективности использования земельных ресурсов на качество жизни населения. Разработка методика определения социально-экономической эффективности использования земельных ресурсов в сельскохозяйственном производстве будет способствовать выделению приоритетов развития территории и их государственной поддержки.

В статье предложена методика определения социально-экономической эффективности использования мелиорированных земель, основанная на анализе статистических данных о результатах работы аграрного сектора Брестской области и уровня жизни сельского населения соответствующих территорий.

Основная часть. Подходы по определению эффективности использования земельных ресурсов, в том числе мелиорированных, изложены в работах многих зарубежных и отечественных ученых-экономистов.

М. В. Мясникович, В. Г. Гусаков, А. П. Лихацевич экономическую эффективность использования мелиорируемых земель определяют, прежде всего, их продуктивностью, т. к. от нее зависят все важнейшие показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства: производительность труда, себестоимость сельскохозяйственной продукции, фондоотдача, прибыль и в конечном итоге рентабельность отраслей растениеводства и животноводства. Ведение сельскохозяйственного производства на больших площадях мелиорированных угодий требует решения ряда вопросов экономического и организационного характера [1, с. 3–9].

По мнению Г. М. Лыча, эффективность использования земли определяется выходом валовой и товарной продукции, валового и чистого дохода с единицы используемой площади, а также урожайностью основных сельскохозяйственных культур [2].

А. В. Колмыков предлагает применять энергетический подход, который следует рассматривать в качестве дополнительного аналитического приема, увеличивающего возможности экономического анализа, как элемент экономической оценки эффективности использования земель.

Для установления экономической (энергетической) эффективности использования сельскохозяйственных (пахотных) земель определять

коэффициент эффективности, который находится как отношение энергетического эффекта производства продукции земледелия (растениеводства) к энергетическому потенциалу (производственной способности) используемых земель [3, с.128].

По мнению М. А. Сулина [4], *эффективность должна определяться исходя из всесторонней оценки последствий социально-экономической деятельности предприятия, учитывающей как непосредственные результаты его производства, так и сопутствующие экологические факторы, в первую очередь связанные с накоплением производительного потенциала земли. Автором предлагается использование «ресурсно-затратного» подхода, который позволяет учитывать потребляемые обществом ресурсы и затраты живого и ове­щенного труда.*

Определять народнохозяйственную и хозяйственную (производственную) эффективности землепользования, автор предлагает с помощью единой системы факториальных и результативных показателей: сельскохозяйственная освоенность территории; реальное (среднее) расстояние от хозяйственных центров до обслуживаемых земель хозяйства; средняя площадь участков сельскохозяйственных угодий, характеризующая их раздробленность и разобщенность; сравнительная оценка качества земли, определяющая влияние экономического плодородия почв на эффективность растениеводства; урожайность сельскохозяйственных культур; себестоимость кормовой единицы, получаемой в среднем с 1 гектара сельскохозяйственных земель.

Д. Д. Лукманов считает, что социальный эффект является производным от экономического, то есть экономическая эффективность использования земельных ресурсов обуславливает социальную эффективность. Основным критерием и системой показателей экономической эффективности является сопоставление затрат на приобретение ресурсов и результата, полученного от их использования. Тогда как социальную эффективность предполагается оценивать степень удовлетворения материальных и духовных потребностей общества. Поэтому, систему показателей характеризующих социально-экономическую эффективность использования земельных ресурсов предлагается определять, как сопоставление результативности сельскохозяйственного производства с затратами на использование земельных ресурсов с одной стороны и с другой степенью удовлетворения общественных материальных и духовных потребностей [5, с. 3].

Рассмотренные подходы определения эффективности использования земельных ресурсов в сельскохозяйственном производстве, в ос-

новном оценивают экономическую эффективность. В настоящее время нет единого подхода к определению социально-экономической эффективности использования земельных ресурсов, в том числе и нет обоснованных показателей для ее определения [6, с.183; 7].

Повышение социально-экономической эффективности использования земельных ресурсов в стране, обеспечивает продовольственную безопасность и социальную стабильность, а также приводит к демографическому эффекту в виде роста численности населения и его условий жизни [8; 9; 10].

Социально-экономическая эффективность использования мелиорированных земель – результативность сельскохозяйственного производства выраженная, в сопоставлении качественных показателей земельных ресурсов, их продуктивности со степенью удовлетворения общественных материальных и духовных потребностей в сопоставлении со средними показателями региона.

В качестве оценочных показателей экономической эффективности использования земельных ресурсов предлагается использовать объем прибыли от реализации товаров, работ и услуг, выход продукции растениеводства и животноводства в расчете на 100 балло-гектаров сельскохозяйственных угодий, долю мелиорированных сельхозугодий. Данные показатели отражают полученный результат хозяйственной деятельности с учетом качества и уровня мелиорации земель.

Показатели социальной эффективности использования сельскохозяйственных земель предлагается определять производительностью труда, рассчитанной как отношение объема реализации продукции, товаров, работ и услуг на 1 среднесписочного работника, уровнем среднемесячной заработной платы и динамикой изменения численности сельского населения соответствующей территории (административной единицы) за период 10 лет.

Расчет интегрального показателя уровня социально-экономической эффективности использования мелиорированных земель осуществляется на основании следующих статистических данных:

- прибыль от реализации продукции, работ, услуг, тыс. рублей;
- выручка от реализации товаров, работ, услуг, тыс. рублей;
- производство молока, тонн;
- производство мяса скота и птицы, тонн;
- выход продукции растениеводства, ц к. ед.;
- площадь сельскохозяйственных угодий, тыс. гектаров;
- площадь мелиорированных сельскохозяйственных угодий, тыс. гектаров;

- численность работников в отрасли, человек;
- среднемесячная заработная плата в отрасли, рублей;
- среднегодовая численность сельского населения, человек.

При расчете интегрального показателя используются данные за три отчетных года предшествующих году определения этого показателя (за исключением среднегодовой численности населения): $t-3$, $t-2$, $t-1$, где t – год расчета интегрального показателя.

При расчете динамики изменения численности населения используют данные за годы $t-10$, где t – год расчета интегрального показателя.

Расчет интегрального показателя осуществляется поэтапно.

На первом этапе указанные показатели рассчитываются по следующей формуле:

$$x_{ij}^k = \frac{a_{ij}^k}{a_{срр}^k} \times 100, \quad (1)$$

где x_{ij}^k – нормированное значение i -го показателя j -го административно-территориальной единицы в году k ;

a_{ij}^k – значение i -го показателя j -го региона в году k ;

$a_{срр}^k$ – среднее по области значение i -го показателя в году k ;

k – отчетный год.

На втором этапе по каждому отчетному году определяется сводный индикатор уровня использования мелиорированных земель каждого региона, рассчитываемый как среднее арифметическое нормированных значений показателей.

На третьем этапе для каждого региона рассчитывается интегральный показатель как среднее арифметическое сводных индикаторов эффективности использования мелиорированных земель каждой административно-территориальной единицы за три отчетных года.

Для оценки предложенной методики, используя статистические данные результатов работы организаций сельского хозяйства Брестской области за 2018–2020 гг. [11; 12; 13], проведем расчет интегрального показателя.

Полученные результаты расчета сводных индикаторов использования мелиорированных земель в аграрном секторе Брестской области за 2018–2020 гг., а также итоги расчета интегрального показателя социально-экономической эффективности использования мелиорированных земель представлены в таблице.

Критерием оценки эффективности использования мелиорированных земель может служить значение интегрального показателя не более 70 %.

Сводные индикаторы и интегральный показатель социально-экономической эффективности использования мелиорированных земель в Брестской области

№	Наименование района	Сводные индикаторы за 2018–2020 гг., %								Интегральный показатель
		Прибыль от реализации	Выход продукции растениеводства	Производство молока	Производство мяса	Доля мелиорированных с-х угодий	Производительность труда	Среднемесячная заработная плата	Изменение численности населения за 10 лет	
1	Барановичский	94,4	107,9	79,0	217,9	126,9	108,2	105,6	13,4	106,7
2	Березовский	58,4	108,5	97,4	79,8	93,9	81,2	96,3	5,2	77,6
3	Брестский	270,4	129,3	131,0	230,5	155,4	124,5	109,7	-7,7	142,9
4	Ганцевичский	-0,2	56,2	62,6	62,6	103,7	48,6	72,0	5,7	51,4
5	Дрогичинский	75,5	81,3	83,5	56,6	89,1	67,7	84,1	7,9	68,2
6	Жабинковский	101,6	107,2	120,9	83,9	82,1	109,3	102,8	1,3	88,6
7	Ивановский	126,2	113,4	117,3	83,0	97,0	84,3	98,6	7,4	90,9
8	Ивацевичский	50,9	83,2	90,1	59,9	82,5	84,8	92,6	6,6	68,8
9	Каменецкий	115,2	117,4	105,0	113,9	85,5	112,9	107,2	6,0	95,4
10	Кобринский	79,7	101,8	93,7	75,9	93,9	74,7	91,5	6,0	77,2
11	Лунинецкий	67,1	71,0	86,8	67,9	102,9	62,7	75,6	9,0	67,9
12	Ляховичский	155,7	81,1	61,3	52,8	64,2	123,9	97,7	7,5	80,5
13	Малоритский	38,5	99,1	134,3	79,4	111,0	79,8	85,9	3,7	79,0
14	Пинский	87,8	100,4	93,8	94,8	112,0	91,3	92,5	9,2	85,2
15	Пружанский	118,9	120,4	145,6	79,0	78,0	118,1	105,0	9,0	96,8
16	Столинский	104,9	106,6	88,1	86,8	96,4	88,3	75,0	9,8	82,0

Согласно проведенным расчетам интегрального показателя эффективности использования мелиорированных земель, видно, что наименьшая эффективность их использования наблюдается в Ганцевичском, Дрогичинском, Ивацевичском и Лунинецком районах Брестской области.

Заключение. В результате выполненного исследования можно сделать выводы и внести предложения по оценке уровня эффективности использования мелиорированных сельскохозяйственных земель:

1. Уровень социально-экономической эффективности использования мелиорированных земель административно-территориальной единицы предлагается определять соотношением производственно-экономических и социальных показателей в отношении к среднеобластным показателям аграрного сектора.

2. Использовать предложенную методику оценки социально-экономической эффективности использования мелиорированных земель можно при определении первоочередных территорий для проведения ремонтов и реконструкции мелиорированных земель, в зависимости от уровня их использования и получения запланированного эффекта.

3. Оценка уровня эффективности использования мелиорированных земель с помощью предлагаемого интегрального показателя, также показывает возможный социально-экономический эффект, связанный с ростом численности сельского населения и его доходов в конкретном административном районе за счет более рационального использования земельных ресурсов.

Список литературы

1. Стратегия экологобезопасной реконструкции мелиоративных систем и повышения продуктивности мелиорированных земель Полесья: государственная программа и предложения по ее решению / М. В. Мясникович [и др.] // Известия НАН Беларуси. Серия аграрных наук. – 2002. – №4. – С. 3–9.

2. Лыч, Г. М. Эффективность использования производственных ресурсов / Г. М. Лыч. Минск: Ураджай, 1990. 104 с.

3. Колмыков, А. В. Теоретические основы установления эффективности использования сельскохозяйственных земель / А. В. Колмыков. // Вестник БГСХА, 2010. – № 1. – С. 124–130.

4. Сулин, М. А. Рациональное использование земель в агропромышленном комплексе / М. А. Сулин, А. Я. Мордвинцев. Л.: Лениздат, 1988. 184 с.

5. Лукманов, Д. Д. Социально-экономическая эффективность использования земельных ресурсов: вопросы теории и методика исследования. /

Д. Д. Лукманов, А. Ф. Ахмадиева, А. Ф. Фазылова // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2016. – № 8 (90). – С. – 3.

6. Гридюшко, А. Н. Земельные отношения: проблемы и решения: монография / А. Н. Гридюшко. – Горки: Белорус. гос. с.-х. акад., 2013. – 238 с.

7. Гридюшко, А. Н. Трансформация взглядов на землю как фактор социально-экономического развития общества / А. Н. Гридюшко // Вест. Белорус. гос. с.-х. акад. – 2013. – № 1. – С. 11–15.

8. Гридюшко, А. Н. Принципы и методы формирования эффективных земельных отношений / А. Н. Гридюшко // Проблемы экономики: сб. науч. тр. – Минск, 2013. – № 2 (17). – С. 21–29.

9. Гридюшко, А. Н. Совершенствование механизма земельных отношений / А. Н. Гридюшко, Е. Н. Гридюшко // Проблемы экономики: сб. науч. тр. – Горки, 2019. – № 2 (29). – С. 50–58.

10. Гридюшко, А. Н. Особенности земли как фактора производства / А. Н. Гридюшко // Учет, анализ и финансы в организациях АПК: состояние и пути совершенствования: Матер. межд. науч.-практ. конф. – Горки: Белорус. гос. с.-х. акад., 2013. – С. 48–50.

11. Сельское хозяйство Республики Беларусь. Статистический сборник. / Нац. стат. комитет Республики Беларусь. – Минск, 2021. – 179 с.

12. Регионы Республики Беларусь. Социально-экономические показатели. Статистический сборник. / Нац. стат. комитет Республики Беларусь. – Минск, 2021. – 776 с.

13. Гос. комитет по имуществу Республики Беларусь. Реестр земельных ресурсов Республики Беларусь (по сост. на 1 янв. 2021 г.). – Минск, 2021. – С. 38–50.

Информация об авторе

Кондерешко Эдуард Петрович – аспирант кафедры экономики и международных экономических отношений в АПК УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия». Информация для контактов: тел. моб. 8 (029) 729-29-87, email: edmalor@mail.ru.

Материал поступил в редакцию 14.05.2022 г.