

УДК 631.15(476)

**НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ**

Колмыков Алексей Васильевич

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь, кандидат экономических наук, заведующий кафедрой экономики и международных экономических отношений в агропромышленном комплексе, alex_2704@mail.ru

Барковская Екатерина Владимировна

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь, магистрант кафедры экономики и международных экономических отношений в агропромышленном комплексе, 171292K@mail.ru

Аннотация. Настоящая статья выполнена в рамках диссертационного исследования, посвященного изысканию направлений повышения эффективности использования земельных ресурсов в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь. Проведенный анализ позволил установить основные проблемы эффективного использования земельных ресурсов и выявить основные пути их решения. Для разработки рекомендаций в качестве объекта исследования выступил сельскохозяйственный филиал «Смоляны» открытого акционерного общества «Оршанский комбинат хлебопродуктов» (СХФ «Смоляны» ОАО «Оршанский КХП») Витебской области Республики Беларусь. Одним из путей повышения эффективности использования земельных ресурсов рассматривалась трансформация земельных ресурсов (перевод менее продуктивных земель в более продуктивные).

Ключевые слова: земельные ресурсы; эффективность; трансформация; продуктивные земли; резерв; кормовые единицы.

**DIRECTIONS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF USE OF
LAND RESOURCES IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF THE
REPUBLIC OF BELARUS**

Kolmykov Alexey Vasilyevich

Educational institution "Belarusian State Agricultural Academy of the Order of the October Revolution and the Red Banner of Labor", Gorki, Republic of Belarus, Ph.D. in Economics, Head of the Department of Economics and International Economic Relations in Agro-Industrial Complex, alex_2704@mail.ru

Barkovskaya Ekaterina Vladimirovna

Educational institution "Belarusian State Agricultural Academy of the Order of the October Revolution and the Red Banner of Labor", Gorki, Republic of Belarus, Master's student of the Department of Economics and International Economic Relations in Agroindustrial Complex, 171292K@mail.ru

Abstract. This article was carried out as part of a dissertation research devoted to finding ways to improve the efficiency of use of land resources in agricultural organizations of the Republic of Belarus. The analysis made it possible to identify the main problems of efficient use of land resources and identify the main ways to solve them. To develop recommendations, the object of study was the agricultural branch "Smolyany" of the open joint-stock company "Orsha Bread Products Plant" (Agricultural branch "Smolyany" OJSC "Orsha КНР") of the Vitebsk region of the Republic of Belarus. One of the ways to increase the efficiency of use of land resources was considered to be the transformation of land resources (transfer of less productive lands to more productive ones).

Keywords: landresources; efficiency; transformation; productive lands; reserve; feed units.

Введение. Наряду с трудом и капиталом важнейшим фактором производства является земля. Земельные ресурсы являются основным национальным богатством любого государства. Их количество и качество определяют в значительной мере потенциал развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь, обеспечивающего продовольственную безопасность. Актуальность выбранной темы исследования состоит в том, что повышение экономической эффективности использования земельных ресурсов является важным условием устойчивого социально-экономического развития страны, а также основной задачей государственной земельной политики. Вместе с тем рациональное управление земельными ресурсами невозможно без правильного их учета, планирования и прогнозирования использования.

Цель работы. Определить направлений повышения эффективности использования земельных ресурсов в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь.

Материалы и методика исследования. Научную базу исследований составили научные публикации по исследуемой проблеме, документация организации. В процессе исследования применялись методы анализа и синтеза, сравнительного анализа, статистический, монографический, абстрактно-логический и др.

Результаты исследования и их обсуждение.

С учетом важности проблемы рационального землепользования по характеру неблагоприятного воздействия на результаты производства недостатки землепользования следует разделить на четыре группы.

К первой группе относят несоответствие площади землепользования размерам других материальных ресурсов предприятия, его специализации, составу и соотношению отраслей. При различных уровнях интенсивности ведения хозяйства объемы производства в сельскохозяйственных предприятиях, имеющих одинаковую площадь, будут существенно

отличаться. Поэтому размеры земельной площади не могут являться показателями размеров производства.

Для второй группы недостатков характерно несоответствие состава земель, их качественного состояния характеру сельскохозяйственного производства. Подобные недостатки проявляются в процессе обоснования производственного направления, специализации хозяйства, состава и соотношения отраслей как в целом, так и по отдельным подразделениям. Нерациональная структура земель может привести к снижению эффективности производства (при недостатке определенных земель) или к дополнительным капиталовложениям в освоение новых земель и трансформацию земель.

В третью группу следует включить территориальные недостатки землепользования: чересполосицу, вкрапливание, мелкоконтурность, дальнотемелье, топографическую чересполосицу и др. Чересполосица ведет к раздробленности территории, удаленности земельных участков, ухудшению организации производственных процессов, усложнению транспортных связей и, как следствие, к дополнительным потерям рабочего времени. Вкрапливание искусственно увеличивает территорию сельскохозяйственного предприятия, затрудняя доступ людей, техники и транспортных средств на отдельные земельные участки. Мелкоконтурность и раздробленность – наиболее трудноустраняемые недостатки землепользования.

В четвертую группу отнесены недостатки, создающие трудности при организации территории сельскохозяйственной организации и способствующие нарушению нормального экологического режима. К ним относятся изломанность границ, нерациональное их расположение относительно гидрографической сети, оврагов, балок, мелиоративных каналов и т. п. [1, с. 20].

Улучшение использования земельных ресурсов – большая комплексная проблема.

Она сводится к решению следующих четырех задач:

- сокращение площадей, которые по разным причинам выпадают из хозяйственного оборота;
- вовлечение в оборот ранее не используемых земельных участков;
- охрана почвы от эрозии и других разрушительных процессов;
- повышение плодородия земель; более полное использование экономического плодородия почвы. Охрана почвы и ее плодородие обеспечиваются широкой системой специальных мер, включающих безотвальную обработку почвы, почвозащитные севообороты, лесозащитные лесонасаждения, другие пути борьбы с ветровой и водной эрозией. Повышение экономического плодородия почвы достигается на основе мероприятий, которые увеличивают содержание в почве питательных веществ, улучшают агрофизические свойства и биологическую активность почвы.

Этому способствует внесение удобрений, орошение, освоение правильных севооборотов, выращивание высокопродуктивных сортов растений, применение интенсивных ресурсо- и энерго- сберегающих технологий, комплексных мер борьбы с сорняками, болезнями и вредителями. Успешное решение всех этих задач по улучшению использования земель связано с освоением рациональной системы земледелия.

Предлагаемые сегодня технологические решения, по мнению экспертов, предоставляют большие возможности для повышения экономического потенциала предприятий сельскохозяйственного профиля. Сформированная в Беларуси инфраструктура позволяет перейти к более активным мерам по их цифровой трансформации[2, с. 59].

Для повышения эффективности использования земельных ресурсов в СХФ «Смоляны» ОАО «Оршанский КХП» рекомендуется:

1. Проведение трансформации земель. Трансформация – это перевод менее продуктивных угодий в более продуктивные для повышения интенсивности их использования. При трансформации одновременно изменяется и структура и размещение угодий. Трансформация происходит исходя из специализации и перспективного развития хозяйства, с учетом возможностей повышения плодородия почв и выхода продукции с единицы площади, роста эффективности использования техники, предотвращения эрозии почв.

В организации возможна трансформация прочих земель в сельскохозяйственные земли, в том числе в пахотные и луговые и вовлечение их в сельскохозяйственный производственный процесс (таблица 1).

Таблица 1 – Использование и трансформация земельных ресурсов

Угодья	Площадь на 1.01 2024., га	Использование по проекту в качестве (трансформация)						
		пашни	сенокосов естественных	сенокосов культурных	пастбищ естественных	пастбищ культурных	многолетних насаждений	прочих земель
Пашня	7185	7185						
Сенокосы естественные	843		838	5				
Сенокосы культурные	482			482				
Пастбища естественные	221				215	6		
Пастбища культурные	490					490		
Многолетние насаждения	92						92	
Прочие земли	2619							2619
Итого земель:								
фактически	11932							
по проекту	11932	7185	838	487	215	496	92	2619

Структура землепользования по проекту, %	100	60,22	7,03	4,08	1,80	4,16	0,77	21,95
Всего с.-х. земель по проекту	9313	7185	838,36	487	214,64	496	92	х
Структура с.-х. земель	100	77,15	9,00	5,23	2,30	5,33	0,99	х

Так как трансформация земель предусматривает перевод менее продуктивных земель в более продуктивные, в СХФ «Смольяны» ОАО «Оршанский КХП» был осуществлен перевод:

- 5 га естественных сенокосов в культурные сенокосы;
- 6 га естественных пастбищ в культурные пастбища.

После проведения трансформации площадь сельскохозяйственных земель составит 9313 га, из них пашня будет занимать 7185 га (77,15%), естественные сенокосы 838,36 га (9,0%), культурные сенокосы – 487 га (5,23%), естественные пастбища – 214,64 га (2,30%), культурные пастбища – 496 га (5,33%).

За счет проведения трансформации земель в СХФ «Смольяны» ОАО «Оршанский КХП» имеется возможность увеличить площадь наиболее урожайных кормовых угодий: культурных сенокосов и пастбищ, а значит дополнительно получить продукцию (таблица 2)

Таблица 2 – Резерв увеличения объемов производства продукции

Показатель	Сено	Зеленая масса
Резерв увеличения площади, га	5	6
Фактическая урожайность, ц/га	21,7	98,6
Резерв увеличения объема производства, ц	108,5	591,6
Резерв увеличения объема производства в пересчете на к. ед., ц	52,08	118,32
Резерв увеличения выхода кормовых единиц на 100 га с-х земель, ц	0,56	1,27

За счет трансформации кормовых угодий в СХФ «Смольяны» ОАО «Оршанский КХП» имеется возможность увеличить выход кормовых единиц на 100 га с-х земель на 0,56 ц. и 1,27 ц. соответственно.

2. Включение в производственное использование каждого гектара закрепленной за хозяйством земли, нельзя допускать, чтобы она выпадала из хозяйственного оборота.

3. Повышение экономического плодородия почв; сохранение плодородия и охрана почв; рациональное использование экономического плодородия почв: применение наиболее урожайных сортов, улучшение семеноводства, совершенствование схем размещения растений, соблюдение оптимальных сроков проведения сельскохозяйственных работ и выполнение их с высоким качеством.

Выделяют методы биологического, химического и физического воздействия на почву для повышения ее плодородия, или окультуривания.

Биологический метод заключается в регулировании процессов синтеза и разложения органического вещества в почве, правильном подборе возделываемых растений и сортов, наилучшем соотношении между ними и правильном чередовании их в севообороте.

Химический метод предусматривает применение минеральных удобрений, известкование почвы, обогащая при этом почву питательными веществами, изменяя реакцию почвенного раствора, интенсивность и характер микробиологических процессов и другие свойства, определяющие плодородие почвы.

Физический метод направлен на изменение основных агрофизических свойств почвы. Таких, как строение пахотного слоя, его плотность, пористость и структурное состояние. Основными способами воздействия на почву с целью изменения этих свойств являются: обработка почвы, приемы регулирования водного, воздушного и теплового режимов, включая также и мелиоративные мероприятия.

Каждый из этих трех методов в той или иной степени оказывает воздействие практически на все свойства почвы и протекающие в ней процессы. Но наиболее эффективные результаты можно получить лишь тогда, когда умело сочетаются все три метода.

Заключение. Таким образом, для повышения эффективности использования земельных ресурсов в СХФ «Смоляны» ОАО «Оршанский КХП» рекомендуется: проведение трансформации земель (за счет трансформации земельных ресурсов в организации имеется возможность увеличить доход кормовых единиц с 1 га пахотных земель на 1,9 ц. к. ед.); включение в производственное использование каждого гектара закрепленной за хозяйством земли, нельзя допускать, чтобы она выпадала из хозяйственного оборота; повышение экономического плодородия почв; сохранение плодородия и охрана почв; рациональное использование экономического плодородия почв: применение наиболее урожайных сортов, улучшение семеноводства, совершенствование схем размещения растений, соблюдение оптимальных сроков проведения сельскохозяйственных работ и выполнение их с высоким качеством.

Список литературы

1. Горбачев Е.В. К вопросу совершенствования сельскохозяйственного землепользования / Е. В. Горбачев // Землеустройство, геодезия и кадастр: прошлое – настоящее – будущее: сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию землеустроительного факультета / редкол.: А. В. Колмыков (гл. ред.) [и др.]. Горки : БГСХА, 2020. С. 17-25.
2. Водяников В.Т. Техническое перевооружение сельского хозяйства в условиях цифровизации // Агроинженерия. 2021. № 1. С. 58-62.