

ку АПК “Вчені Львівського державного аграрного університету – виробництву. – 2004. С. 8-9.

3. Кадюк З. С. Виробництво комбікормів як важливий чинник зміцнення кормової бази / Кадюк З. С., Сибаль Я. І. // Вісник Львівського державного аграрного університету: Економіка АПК. – 2003 – № 10. – С. 33-37.

4. Македонський А. В. Енергозберігаюча система кормовиробництва та ефективність енерговикористання у молоко продуктовому під комплексі АПК України / Македонський А. В., Шелудько Р. М. // Нова економічна парадигма формування стратегії національної продовольчої безпеки України у XXI столітті. Матеріали Третіх зборів Всеукраїнського конгресу вчених економістів-аграрників 29-30 березня 2001 р. – К. : ІАЕ УААН, 2001. – С. 366-371.

5. Пасічник Т. В. Оптимізаційні моделі кормовиробництва і розвитку тваринництва із гнучкими граничними обмеженнями // Пасічник Т. В., Сибаль Я. І. Вісник Херсонського ДУ, Серія Економічні науки №.9(7) -2014 - С. 226-229.

6. Шутьков А. А. Экономика и организация кормопроизводства. – М. : Колос, 1975. – 192 с.

УДК 631.16:658.152 (476.6)

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ХОЗЯЙСТВАХ БЕРЕСТОВИЦКОГО РАЙОНА

**М. В. Пестис**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,  
г. Гродно, Республика Беларусь

*(Поступила в редакцию 19.06.2015 г.)*

**Аннотация.** *В современных условиях проблема повышения эффективности использования основных средств имеет важное экономическое значение. Обеспеченность сельскохозяйственных предприятий основными средствами производства и эффективность их использования являются важными факторами, от которых зависят результаты хозяйственной деятельности. В связи с этим статья посвящена всестороннему анализу обеспеченности и эффективности использования основных средств в хозяйствах Берестовицкого района, выявлению основных путей повышения их эффективности.*

**Summary.** *In modern conditions the problem of increasing the efficiency of using of the fixed assets is the great economic importance. Provision of agricultural enterprises the basic means of production and efficiency of their use are important factors that affect the results of operations. In connection with this article is devoted to a comprehensive analysis of the security and efficiency of fixed assets on farms in Berestovitsa area, identifying ways to improve their efficiency.*

**Введение.** Обеспеченность сельскохозяйственных предприятий основными средствами производства и эффективность их использования являются важными факторами, от которых зависят результаты хозяйственной деятельности, в частности, качество, полнота и своевременность

выполнения сельскохозяйственных работ, следовательно, и объем производства продукции, ее себестоимость, финансовое состояние предприятия. В связи с этим анализ обеспеченности предприятий основными фондами, их движение, использование и поиск резервов повышения эффективности имеет большое значение. Особенно это важно для сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь, значительное количество которых до настоящего времени испытывают трудности в обеспечении современными техническими средствами и повышении эффективности их использования.

В Республике Беларусь остро стоит проблема повышения фондооснащенности сельскохозяйственных организаций, технический потенциал которых за последнее десятилетие сократился, а степень изношенности основных производственных средств достигла 37,9%.

Каждое предприятие, независимо от формы образования и вида деятельности, должно постоянно отслеживать движение своих основных средств, их состав и состояние, эффективность использования. Данная информация позволяет выявить резервы повышения эффективности использования основных средств, а кроме того, вовремя обнаружить и скорректировать негативные отклонения, которые в дальнейшем могут иметь серьезные последствия для успешной деятельности предприятия.

Поэтому проблема повышения эффективности использования основных средств имеет важное социально-экономическое значение для решения задачи перспективного и устойчивого развития сельского хозяйства республики и удовлетворения запросов потребления высококачественной продукции. Все вышеизложенное в полной мере обусловило актуальность темы данного исследования.

**Цель работы:** проанализировать состояние обеспеченности предприятий основными средствами, их движение, использование в хозяйствах Берестовицкого района и обосновать приоритетные направления повышения их эффективности.

**Материал и методика исследований.** Исходным материалом для проведения исследований послужили данные статистической и бухгалтерской отчетности. В качестве методов исследования использовались диалектический, монографический и экономико-статистический методы.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Важным фактором повышения темпов развития сельскохозяйственного производства, снижения себестоимости продукции и повышения рентабельности является более эффективное использование основных средств. Улучшение их использования ведет к росту производства продукции сельского хозяйства без дополнительных инвестиций, снижает потребности в приобретении новых

тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, а также в новом строительстве производственных зданий и сооружений.

Важное условие повышения эффективности использования производственных фондов – совершенствование их структуры. Установлено, что повышение стоимости активной части производственных фондов на 1% приводит к увеличению фондоотдачи в зависимости от конкретных условий на 3-5%. Проблема обновления активной части основного капитала, качественного изменения технологического уровня производства, повышение его эффективности обостряется из-за ограниченности объемов финансовых ресурсов.

Очевидное следствие технической и технологической отсталости основных производственных средств – недостаточность и замедленность процессов обновления и модернизации основного капитала. Количество основных видов сельскохозяйственной техники, машин и оборудования в сельскохозяйственных организациях к началу 2015 г. заметно уменьшилось по сравнению с 2006 г. Так, сокращение численности тракторов составило 18,3%, транспортных средств – 31,7%, комбайнов для уборки различных сельскохозяйственных культур – от 9,4% (для зерноуборочных) до 50% (для свеклоуборочных). Уменьшается количество навесных и прицепных орудий (плугов, сеялок, культиваторов, косилок, жаток). Следует отметить, что по отдельным видам техники наблюдается четко выраженная тенденция снижения их численности по годам.

Сегодня конкурентоспособность отечественного АПК во многом определяется уровнем его технической оснащенности, энерго- и ресурсоэффективностью.

Анализ обеспеченности сельскохозяйственной техникой в Республике Беларусь наглядно свидетельствует о том, что увеличивается нагрузка пашни на один трактор и посевов на один комбайн. Показатель тракторообеспеченности с каждым годом снижается. Так, если в 2005 г. он составлял 12 шт. на 1000 га пашни, то в 2013 г. лишь 9 шт. С каждым годом также снижались такие показатели, как обеспеченность республики различными видами комбайнов. Если нагрузка пашни на один трактор в 2005 г. составляла 84 га, то в 2013 г. – 109 га. Снижается значение и такого показателя, как обеспеченность тракторов различной навесной техникой.

Высокая степень износа вызвана уменьшением капиталовложений и нарушением основных воспроизводственных пропорций. Общая сумма инвестиций в основной капитал увеличивается как в целом, так и в сельском хозяйстве. Вместе с тем удельный вес инвестиций в основные фонды сельского хозяйства снижается с 17,5% в 2009 г. до 13,0% в 2013 г. Если рассматривать источники инвестиций, направленные на развитие сельско-

го хозяйства, то наибольший удельный вес занимают собственные средства предприятий и кредиты банка [1].

В соответствии с планами к 2015 г. необходимо увеличить выручку от экспорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия более чем в два раза – до уровня в 7-10 млрд. долларов США. Решение этой задачи невозможно без обеспечения агрохозяйств качественной энергоэффективной техникой. Только за 2013 г. введено в эксплуатацию 126,2 тыс. скотомест и 14,4 тыс. мест для содержания свиней, построено плодовоовощехранилищ на 53,5 тыс. т, теплиц на 110,7 тыс. кв. м под стеклом и 7,9 тыс. кв. м под пленкой, введена в эксплуатацию 351 молочно-товарная ферма.

Как показывает анализ, стоимость основных средств по республике постоянно увеличивается. Из года в год снижается коэффициент ликвидации основных средств, что является положительной тенденцией. Удельный вес накопленных амортизации в первоначальной стоимости основных средств снижается. Это говорит о том, что растет доля самортизированных основных средств.

Несмотря на наметившиеся позитивные тенденции, уровень износа основных средств как в целом по республике, так и в отраслевом разрезе остается пока достаточно высоким в сравнении не только с развитыми, но и с многими развивающимися странами. Списание превышает поступление основных средств.

Нами проведен анализ эффективности использования основных средств Берестовицкого района за период с 2010 по 2014 гг. На основании результатов проведенного исследования, мы выявили, что в Берестовицком районе наблюдается тенденция увеличения обеспеченности ресурсами и повышается эффективность их использования.

В 2014 г. энергообеспеченность в районе увеличилась на 5,9%, что связано с увеличением энергетических мощностей. Энерговооруженность за анализируемые 5 лет увеличилась на 15,9% и в 2014 г. составила 90,5 л.с./чел. К 2014 г. коэффициент обновления снизился и составил 0,07. Коэффициент выбытия основных средств Берестовицкого района остался практически на одном уровне и составлял 0,03-0,04. При этом сумма выбывших основных средств в 2014 г. составляет 4% от стоимости основных средств на начало года. За исследуемый период в хозяйствах Берестовицкого района имеет место расширенное воспроизводство основных средств, т. к. коэффициент выбытия меньше коэффициента обновления. В среднем за исследуемый период степень износа основных средств составила 44%. Это говорит о довольно высокой изношенности основных средств, вызывающей снижение производственной мощности и возможности увеличения объемов выпуска продукции в конечном результате.

Наибольший удельный вес в источниках формирования основных средств занимают заемные средства (49,3%). Значительная часть денежных средств хозяйствам выделялась из государственного бюджета. За исследуемые пять лет увеличилась сумма распределенной и нераспределенной прибыли, которая выделяется на формирование основных средств.

Фондоотдача за анализируемый период выросла на 30,2%, что свидетельствует об увеличении суммы валовой продукции, полученной районом с каждого рубля имеющихся у нее основных средств. Норма прибыли в 2014 г. составила 4,6%, что больше данного показателя за 2010 г. в 5 раз.

Для определения влияния факторов на эффективность использования основных средств нами проведена группировка хозяйств Гродненского, Берестовицкого и Волковысского районов по фондооснащенности, которая показала, что с увеличением фондооснащенности происходит рост валовой продукции, что в свою очередь приводит к увеличению выхода валовой продукции на 100 га сельскохозяйственных угодий, растет производительность труда и рентабельность производства.

На основании данных группировки хозяйств тех же районов по фондовооруженности мы определили, что с увеличением фондовооруженности происходит уменьшение себестоимости продукции и увеличение производительности труда, нормы прибыли и уровня рентабельности.

Группировка хозяйств Гродненского, Волковысского и Берестовицкого районов по фондоотдаче во взаимосвязи с другими показателями эффективности использования основных средств показала, что чем выше фондоотдача, тем выше фондообеспеченность, производительность труда, выше прибыль, норма прибыли и уровень рентабельности, выше коэффициент обновления и износа основных средств.

С помощью корреляционно-регрессионного анализа мы выявили, что если в среднем увеличить фондообеспеченность хозяйства на 1 млн. руб./га., то уровень рентабельности в среднем увеличится на 0,2593%. Мы пришли к выводу, что на рост уровня рентабельности оказывает влияние фондообеспеченность хозяйств.

**Заключение.** Таким образом, на основании результатов проведенного исследования, мы выявили, что в хозяйствах Берестовицкого района растут показатели обеспеченности и воспроизводства основных средств, повышается эффективность их использования. Однако в районе имеется резерв роста урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных, что будет способствовать росту фондоотдачи и фондорентабельности, следовательно, и эффективности использования основных средств.

С целью повышения эффективности использования основных средств в Берестовицком районе необходимо следующее: вывести из хозяйственного оборота и баланса физически изношенное и морально устаревшее оборудование, искажающее реальную картину при оценке основных средств; использовать различные источники для пополнения основных средств, а также повышать эффективность амортизации как основного источника воспроизводства основных фондов; установить пропорциональность между всеми средствами производства; совершенствовать технологию производства, что будет способствовать более эффективному использованию машин, продуктивного скота, зданий, и, следовательно, повышать отдачу производственных основных средств; углублять специализацию и повышать концентрацию производства, что даст возможность более производительно использовать основные средства, повысить уровень фондоотдачи и снизить фондоемкость; повышать квалификацию кадров и совершенствовать материальное стимулирование при использовании основных средств. Необходимо привести оплату труда в зависимость от конечных результатов и положить в основу стимулирования труда единый принцип – связь с механизмом формирования фонда оплаты труда и доходами предприятия; регулирующее воздействие государства на законодательной основе на инвестиционный процесс.

В настоящее время воспроизводство основных средств имеет исключительно большое значение, т. к. оно определяет количественное и качественное состояние основных средств. Основная задача состоит в создании для всех хозяйствующих субъектов благоприятных условий для простого и расширенного воспроизводства, приобретения новой техники, реконструкции и технического перевооружения производства. Эта задача решается путем осуществления соответствующей амортизационной, инвестиционной и налоговой политики. При простом воспроизводстве за счет средств амортизационного фонда создаются новые основные фонды, равные по стоимости изношенным. Для расширенного воспроизводства требуются дополнительные капитальные вложения. Поэтому повышение эффективности использования основных средств равносильно расширению производства без привлечения дополнительных затрат на создание и приобретение основных средств, т. к. именно основные средства являются материальным воплощением научно-технического прогресса – главного фактора повышения эффективности любого производства.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь: Статистический сборник. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2014. – 482 с.