

2. Сельское хозяйство Республики Беларусь: Статистический сборник. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2016. – 318 с.
3. Сельскохозяйственный производственный кооператив «Прогресс-Вертелишки»[Электронный ресурс] / Животноводство. – Режим доступа: http://www.vertelishki.com/?57_2. – Дата доступа: 30.11.2016.
4. Хугер, О. Перспективы развития скотоводства в странах нового Таможенного союза России, Беларуси и Казахстана // Зарубежный опыт. – 2016. – С. 8-11.

УДК 631.16:658.152 (476.6)

СОСТОЯНИЕ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

М. В. Пестис

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь
(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28
e-mail: maria3101agro@mail.ru)

***Ключевые слова:** эффективность, основные средства, износ, амортизация, воспроизводство основных средств.*

***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. Статья посвящена всестороннему анализу обеспеченности и эффективности использования основных средств в хозяйствах Гродненского района, выявлению основных путей повышения их эффективности.*

THE STATE AND WAYS OF INCREASE OF EFFICIENCY OF THE USE OF THE FIXED ASSETS ARE IN ECONOMIES OF GRODNO DISTRICT

M. V. Pestsis

EE «Grodno state agrarian University»
Grodno, Republic of Belarus
(Republic of Belarus, 230008, Grodno, Tereshkova str., 28
e-mail: maria3101agro@mail.ru)

***Key words:** efficiency, fixed assets, wear, depreciation, reproduction of the fixed assets.*

***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 Grodno area, identifying ways to improve their efficiency.*

(Поступила в редакцию 02.06.2017 г.)

Введение. Основные средства являются важнейшей составной частью имущества предприятия и его материально-технической базы. От того, насколько прогрессивна материально-техническая база и эффективно использование в процессе производства основных средств, зависит качество и конкурентоспособность продукции, а также перспективы развития предприятия в рыночной среде.

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.

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 в высококачественной продукции. Все вышеизложенное в полной мере обусловило актуальность темы данного исследования.

Цель работы: проанализировать состояние обеспеченности предприятий основными средствами и их использование в хозяйствах Гродненского района и обосновать основные 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. Основные средства являются материально-технической базой предприятия, их стоимость переносится на произведенный продукт постепенно, по мере их использования, а пополнение ведется за счет капитальных вложений. От их объема зависят производственная мощность сельскохозяйственного предприятия и в значительной мере уровень технической вооруженности труда, а от их технологического уровня – качество, объем и

сложность изготавливаемой продукции. 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.

Совершенствование структуры является основным условием повышения эффективности использования производственных средств предприятия. Важнейшим показателем производственной структуры основных производственных средств является доля активной части в их общей стоимости. Это связано с тем, что объем выпуска продукции, производственная мощность и др. экономические показатели работы предприятия в значительной мере зависят от величины активной части основных производственных средств. Проблема обновления активной части основных средств, 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 2016 г. заметно уменьшилось по сравнению с 2011 г. Так, сокращение численности тракторов составило 7,8%, транспортных средств – 17,1%, комбайнов для уборки различных сельскохозяйственных культур – от 7,9% (для зерноуборочных) до 51,7 и 42,8% (для свеклоуборочных и льноуборочных). 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 [1].

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 2011 г. он составлял 10 шт. на 1000 га пашни, то в 2015 г. лишь 9 шт. С каждым годом также снижались такие показатели, как обеспеченность республики различными видами комбайнов. Если нагрузка пашни на один трактор в 2011 г. составляла 100 га, то в 2015 г. – 113 га. Также

снижается значение 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 по стране, так и в сельском хозяйстве. Вместе с тем удельный вес инвестиций в основные фонды сельского хозяйства снижается с 17,5% в 2009 г. до 9,1% в 2015 г. Если рассматривать источники инвестиций, направленные на развитие сельского хозяйства, то наибольший удельный вес занимают собственные средства предприятий и кредиты банка [1].

За последние годы увеличилось производство основных видов сельскохозяйственной техники, вводятся в эксплуатацию производственные мощности. Однако наибольший пик их производства приходится на 2012 г., когда больше всего средств было направлено в сельское хозяйство.

Как показывает анализ, стоимость основных средств по республике постоянно увеличивается. Из года в год снижается коэффициент ликвидации основных средств, что является положительной тенденцией. Коэффициент обновления основных средств меняется по годам. Удельный вес накоплений 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 Гродненского района за период с 2011 по 2016 г. На основании результатов проведенного исследования мы выявили, что в Гродненском районе наблюдается тенденция увеличения обеспеченности ресурсами и повышается эффективность их использования.

В 2016 г. энергообеспеченность в районе увеличилась на 4%, что связано увеличением энергетических мощностей. Энерговооруженность за анализируемые 5 лет увеличилась на 14% и в 2016 г. составила 76,7 л.с./чел. К 2016 г. коэффициент обновления снизился и составил 0,09. Коэффициент выбытия основных средств района остался практически на одном уровне и составлял 0,03. При этом сумма выбывших основных средств в 2014 г. составляет 3% от стоимости основных средств на начало года. В хозяйствах Гродненского района имеет место расширенное воспроизводство основных средств, т. к. коэффициент

выбытия меньше коэффициента обновления. В среднем за исследуемый период степень износа основных средств составила 41%. Это говорит о довольно высокой изношенности основных средств, вызывающей снижение производственной мощности и возможности увеличения объемов выпуска продукции.

Наибольший удельный вес в источниках формирования основных средств занимают собственные средства (56,3%). 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 2,7%, что свидетельствует об увеличении суммы валовой продукции, полученной районом с каждого рубля имеющихся у нее основных средств. Норма прибыли в 2016 г. составила 5,2%, что меньше данного показателя за 2012 г. в 2,4 раза, снизилась фондокупаемость основных средств с 0,16 до 0,07 руб./руб.

По результатам расчетов видно, что в Гродненском районе наблюдается повышение эффективности использования материальных ресурсов. Так, в 2,7 раза увеличилось количество валовой продукции в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий в 2016 г. по отношению к 2012 г. и в 1,1 раза по отношению к 2015 г.

Та же самая тенденция наблюдается и в динамике денежной выручки на 100 га сельскохозяйственных угодий – она выросла в 3,1 и 1,1 раза соответственно. Это произошло за счет увеличения валовой продукции и денежной выручки. Фондоёмкость за исследуемый период уменьшилась на 2,9%, что также является положительным фактором, т. е. снижается стоимость основных производственных средств на рубль готовой продукции, что способствует увеличению прибыли. Так, например, в 2012 г. на 1 руб. готовой продукции задействовано 1,39 руб. стоимости основных средств, а в 2016 г. – 1,35 руб.

Для определения влияния факторов на эффективность использования основных средств нами проведена группировка хозяйств Гродненского, Берестовицкого и Волковысского районов по фондооснащенности, которая показала, что с ее увеличением происходит рост валовой продукции, что в свою очередь приводит к увеличению ее выхода на 1 га сельскохозяйственных угодий, на 1 работника, норма прибыли и уровень рентабельности выше.

С помощью группировки этих же хозяйств по фондовооруженности мы определили, что с увеличением фондовооруженности наблюдается снижение себестоимости молока, ниже изношенность основных

средств, происходит увеличение производительности труда, рост валовой продукции на 100 га сельскохозяйственных угодий.

На основании группировки хозяйств Гродненского, Берестовицкого и Волковысского районов по фондоотдаче мы пришли к выводу, что чем выше показатель фондоотдачи в группе, тем выше показатели производительности труда, выхода валовой продукции на 100 га сельскохозяйственных угодий, выше прибыль, норма прибыли, уровень рентабельности, ниже коэффициент износа, ниже себестоимость продукции. То же подтверждает и группировка хозяйств по фондоокупаемости.

Корреляционная зависимость фондоотдачи от скорости обновления основных средств показала, что если скорость обновления основных фондов по совокупности хозяйств Гродненского, Берестовицкого и Волковысского районов увеличивается на единицу своего значения, то фондоотдача увеличится на 0,0125 руб.

На основе множественного корреляционно-регрессивного анализа установлено, что основными факторами, определяющими экономическую эффективность использования основных средств в сельскохозяйственных предприятиях является степень выбытия, обновления, износа основных средств, рост валовой продукции, фондовооруженности, фондоотдачи, фондоокупаемости.

Заключение. Таким образом, 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. 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 сельскохозяйственных главного фактора повышения эффективности любого производства.

С целью повышения эффективности использования основных средств в Гродненском районе необходимо: 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, 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.

ЛИТЕРАТУРА

Сельское хозяйство Республики Беларусь: Статистический сборник. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2016. – 230 с.

УДК 636.4.082

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА СВИНЕЙ В ОАО «ВАСИЛИШКИ» ЩУЧИНСКОГО РАЙОНА

М. В. Пестис, П. В. Пестис

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь
(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28
e-mail: maria3101agro@mail.ru)

***Ключевые слова:** эффективность, производство, свинина, отрасль свиноводства*

***Аннотация.** В современных условиях функционирования мясного подкомплекса Республики Беларусь проблема повышения эффективности выращивания и откорма свиней имеет важное экономическое значение. От ее решения во многом зависит обеспечение населения продовольствием, увеличение размеров прибыли предприятий и укрепление их экономики. Статья посвящена всестороннему анализу эффективности выращивания и откорма свиней в ОАО «Василишки» Щучинского района, выявлению основных путей повышения эффективности отрасли.*

WAYS OF IMPROVING THE EFFICIENCY OF GROWING AND PICKING OF PIGS IN JSC «VASILISHKI» SCUCHINSKY DISTRICT

M. V. Pestsis, P. V. Pestsis