

расход кормов выше на 0,18 ц к.ед. и составил 104,5 % от нормы.

За анализируемый период увеличилась реализации свинины на 6,2 %. В разрезе категорий можно отметить повышение качества реализованной продукции. Так, реализация свиней I категории увеличилась на 14,7 %, II – на 14,6, а IV и нестандартной категории сократилась на 15,0 и 23,0 % соответственно. Если в 2014 году в структуре реализованной продукции I категория мяса свиней заняла 10,1 %, то в 2016 году – 14,4 %.

Отрасль свиноводства прибыльна, прибыль отрасли составляет 2184 тыс. руб., уровень рентабельности – 15,9 %.

Заключение. На основании проведенного анализа производства свинины в филиале «Советская Белоруссия» ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района Гомельской области за 2014–2016 годы нами были определены основные пути повышения экономической эффективности производства свинины за счет внутренних резервов: сокращения расхода кормов до нормативного уровня (4,0 ц корм. ед.), повышения среднесуточных приростов живой массы свиней на откорме до планового показателя (617 г), повышения на 10 % реализации свинины I категории. Это позволит увеличить производство свинины на 10820,6 ц, снизить себестоимость 1 ц свинины – на 6,01 руб. или 2,8 %, увеличить денежную выручку на 2870,5 тыс. руб., цену реализации 1 ц свинины на 1,5 % и повысить уровень рентабельности на 2,6 п.п.

Литература. 1. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Беларуси на 2016-2020 годы // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mshp.minsk.by. – Дата доступа: 7.03.2017. 2. Работа свиноводческих комплексов по выращиванию и откорму свиней за 2016 год // Белорусское сельское хозяйство. – 2017. – № 3. – С.16-18. 3. Лециловский, П. В. Экономика предприятий и отраслей АПК: учебник / П.В.Лециловский и [др.]; под ред. П. В. Лециловского, В. С. Тонковича, А. В. Мозоля. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск : БГЭУ, 2007. – 574 с. 4. Шейко, И. П. О стратегических вопросах ведения отрасли свиноводства в Беларуси / И. П. Шейко // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2010. – № 1. – С. 5-10.

УДК 657.2

МАХАМЕД А.А., студент

Научный руководитель ГАЙДУКОВ А.А., ст. преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,

г. Горки, Республика Беларусь

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРЫ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПО ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИМ ТИПАМ РАЙОНОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ ФОНДОТДАЧИ

Введение. Все большее значение в современных условиях приобретает эффективность использования основных ресурсов в сельскохозяйственном производстве. Одним из направлений повышения конкурентоспособности продукции сельского хозяйства является повышение эффективности использования основных средств [1, 2]. Рост отдачи основных средств способствует снижению себестоимости производимой продукции и повышению рентабельности производства [5].

Следует отметить, что анализу эффективности использования основных средств в настоящее время уделяется большое внимание. Тем не менее, на наш взгляд, существует необходимость рассмотрения данного вопроса на уровне регионов [4].

Цель работы. Оценка влияния структуры основных средств на изменение фондоотдачи в зависимости от принадлежности к определенному экономико-географическому типу районов.

Материалы и методы исследований. Источниками информации послужили данные годовой бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных организаций Могилевской области Республики Беларусь за 2015-2016 годы. В качестве основного метода исследо-

вания использован способ абсолютных разниц детерминированного факторного анализа.

Результаты исследований.

По мнению А.А. Муравьева, В.И. Бельского и А.М. Тетёркиной [3, с. 42], в условиях Республики Беларусь получили развитие следующие экономико-географические типы административных районов:

- 1) индустриальный;
- 2) индустриально-аграрный;
- 3) аграрно-интенсивный;
- 4) аграрно-экстенсивный.

Очевидно, что эффективность использования основных средств в пределах каждого типа районов будет различаться. В связи с этим, определим влияние структуры основных средств на изменение их фондоотдачи в целом по региону. При этом можно использовать следующую факторную модель:

$$\Delta\Phi O_{\text{стр}} = \sum (\Delta U D_i \cdot \Phi O_{i_0}),$$

где $\Delta\Phi O_{\text{стр}}$ – изменение фондоотдачи за счет структуры, руб./руб.;

$\Delta U D_i$ – изменение удельного веса стоимости основных средств по i -му типу районов, п.п.;

ΦO_{i_0} – фондоотдача основных средств по i -му типу районов базисного периода, руб./руб.

Следует отметить, что наибольшая отдача основных средств наблюдается в сельскохозяйственных организациях индустриального и аграрно-интенсивного типах районов и составляет 0,28 руб./руб. В организациях индустриально-аграрного типа районов она составляет 0,18 руб./руб. В целом за счет изменения структуры стоимости основных средств по указанным типам районов фондоотдача основных средств в сельскохозяйственных организациях Могилевской области снизилась на 0,04 руб./руб. Это в первую очередь произошло за счет значительного уменьшения удельного веса стоимости основных средств в сельскохозяйственных организациях районов аграрно-интенсивного типа.

Заключение. Таким образом, по результатам исследования можно сделать следующие основные выводы:

- сельскохозяйственные организации региона отдельных экономико-географических типов районов значительно различаются по эффективности использования основных средств;

- в анализируемом периоде изменение состава стоимости основных средств по типам районов вызвало снижение эффективности их использования в целом по региону.

Литература. 1. Ильина, И. В. Эффективность использования производственных ресурсов как фактор обеспечения устойчивого экономического роста АПК / И. В. Ильина, О. В. Сидоренко // Вестник ОрелГУ. – 2008. - № 6. – С. 32-34. 2. Ленькова Р. К. Закономерности становления основных видов ресурсов и обеспеченность ими сельскохозяйственных организаций с различным уровнем кооперативных отношений / Р. К. Ленькова, А. А. Гайдуков // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. - № 2. – С. 20-25. 3. Муравьев, А. А. Актуальные направления повышения эффективности сельского хозяйства региона (на примере Могилевской области) / А. А. Муравьев, В. И. Бельский, А. М. Тетёркина. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2017. – 157 с. 4. Региональная экономика [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://utmagazine.ru/posts/9046-regionalnaya-ekonomika>. – Дата доступа: 10.04.2018. 5. Шимоткина, Н. И. Воспроизводство основных фондов в сельскохозяйственных предприятиях как фактор достижения продовольственной безопасности / Н. И. Шимоткина, И. И. Безаев, Л. Н. Девяткина // Развитие аграрного сектора экономики России в условиях санкций: сб. науч. тр.

УДК 631.14/631.17

МАЦКО П.А., ЛИПОВКА А.Г., студенты

Научные руководители: **БАЗЫЛЕВ М.В., ЛИНЬКОВ В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОПРЕДПРИЯТИЯ СПК «ОЛЬГОВСКОЕ» ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

Введение. Сельскохозяйственный производственный кооператив «Ольговское» является действующим участником рейтинга ТОП-60 (самых лучших агрохозяйств Беларуси). Если проанализировать производственно-экономическую деятельность представленных 60 хозяйств ТОП-60, то подавляющее большинство из них объединяет единый подход в организации и управлении производственной деятельностью хозяйства: производство агропродукции, её переработка и реализация в собственной или дилёрской торговой сети. СПК «Ольговское» в этом отношении не исключение, так как именно углубленная концентрация имеющихся и привлекаемых видов ресурсов позволяет предприятию использовать принципы стандартизации и синхронизации в своей работе. Ритмичность и непрерывность являются здесь нормой, а важнейший фактор высокой производительности труда кроется в интенсивном и, главное, сбалансированном развитии и взаимодействии двух ведущих отраслей - растениеводства и животноводства. Всё это способствует настоящей агрокластеризации сельскохозяйственного производства [1].

Материалы и методы исследований. Исследования проводили при непосредственном изучении производственно-экономической деятельности СПК «Ольговское» в 2014 - 2017 гг. Целью исследований было изучение положительного опыта работы данного хозяйства. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: изучение производственно-экономической деятельности агрохозяйства; проведение анализа полученных результатов исследований; поиск внутривидовых резервов производства. В исследованиях использовались методы анализа, синтеза, дедукции, логический, прикладной математики.

Результаты исследований. Изучение производственно-экономической деятельности СПК «Ольговское» показало, что это среднее (по современным меркам) по используемой земельной площади хозяйство, площадь земельных угодий составляет 7500 га (на 01.01.2018 г.), в том числе площадь сельскохозяйственных угодий – 6085 га, площадь пашни равна 4088 га. Хозяйство характеризуется достаточно высокими показателями производства: средняя урожайность зерновых за последние годы составила 5,8 т/га, при том, что в 2015 г. был получен рекордный урожай в 6,4 т/га; урожайность картофеля – 32,1 т/га, овощей – около 70 т/га, кукурузы на силос – 25,8, многолетних трав – 35,7 т/га зелёной массы, однолетних трав – 15,7 т/га; поголовье крупного рогатого скота (КРС) составляет (на 01.01.2018 г.) 3986 голов, в том числе 1139 коров дойного стада; среднегодовой надой на корову составил в 2016 г. 6544 кг, при среднесуточных приростах живой массы молодняка КРС в 502 г.; выход телят на 100 коров и нетелей составил 93 головы. Кроме этого, экономическая оценка показывает, что в хозяйстве наблюдается высокая стабилизация микроэкономической ситуации, отражающаяся на стабильно высоком и устойчивом показателе - уровне рентабельности всего производства в целом по годам 2014 - 2016 гг. соответственно: 7,7, 8,2 и 8,0 %.

Использование прикладных математических программ при изучении структуры себестоимости производства молока и прироста живой массы молодняка КРС за годы исследований позволило установить, что в общем между ними наблюдается оптимизационно-