

2. Модель IS-LM впервые разработана в статье лауреата Нобелевской премии британского экономиста Джона Р. Хикса: «Mr. Keynes and the “classics”»: A suggested Interdivtation// *Econometrica*. 1937. April. P. 147–159.

**УДК 338.984**

**Ольга Ракецкая**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель А.В. Чирич, к.э.н., доцент

Белорусский государственный аграрный технический университет

## **РЕЗЕРВЫ И ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

Эффективность производства продукции растениеводства практически выражается в увеличении количества производимой продукции растениеводства и снижении затрат на ее производство.

Сельскохозяйственное производство Республики Беларусь развивается на основе совершенствования ранее сложившихся форм хозяйствования и создания новых предприятий и организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств. Крупные, средние и мелкие хозяйствующие субъекты разной формы собственности функционируют в производственной сфере, занимаются переработкой сельскохозяйственной продукции и аграрным сервисом. Развиваются и совершенствуются рыночные отношения, аграрная предпринимательская деятельность.

Растениеводство в Беларуси в значительной мере ориентировано на удовлетворение потребностей животноводства. Этим и обусловлена структура посевной площади, значительную долю которой в 2021 г. занимали кормовые культуры (42,4 %), зерновые и зернобобовые (43,4 %), рапс (6,7 %), картофель (4,3 %) и овощи (1,0 %). Зерновое хозяйство является главной отраслью растениеводства. Под зерновыми и зернобобовыми культурами в 2021 г. было занято около 2525 тыс. га. Ведущими зерновыми культурами являются озимая рожь, яровой ячмень и овес, которые занимают более 70 % посевов зерновых и преобладают во всех районах республики. За 2021 г. в хозяйствах всех категорий было собрано 7417

тыс. т зерновых, что меньше показателя за 2020 г. на 1353 тыс. т, но на 84 тыс. т больше по отношению к 2018 г. Также можно отметить снижение валовых сборов картофеля на 1297 тыс. т по отношению к 2018 г. и на 423 тыс. т по отношению к 2019 г. По овощам и плодам и ягодам наблюдается такая же тенденция, что говорит о необходимости выявления резервов и факторов, повышающих эффективность производства продукции растениеводства в республике [1].

Главным условием повышения урожайности и увеличения валовых сборов сельскохозяйственных культур является внедрения в хозяйствах научно обоснованной системы мероприятий по земледелию. Решение этой задачи в перспективе связано с внедрением в сельскохозяйственное производство прорывных инновационных технологий и новейших научных разработок, призванных вывести сельскохозяйственные организации на качественно новый уровень. Беларусь располагает значительными возможностями для увеличения валовых сборов зерновых и технических культур, картофеля и овощей, а также кормов для животноводства. Основным источником роста является повышение урожайности на основе интенсификации производства. Эффективность производства в растениеводстве определяется совокупным влиянием природно-климатических, научно-технических, технологических и организационно-экономических факторов. Ученые-аграрники выделяют различное количество факторов, влияющих на экономическую эффективность производства и реализации продукции растениеводства. Исходным условием является то, что производственные и рыночные факторы в конкретных хозяйствах, занимающихся растениеводством, существенно различаются и по-разному влияют на эффективность их хозяйственной деятельности. Так, на предприятия, находящиеся в зоне рискованного земледелия, наибольшее влияние оказывают природные факторы, на малых формах хозяйствования в большей степени сказывается недостаток производственных ресурсов, а периферийные, удаленные от крупных центров и транспортной системы хозяйства испытывают проблемы со сбытом продукции растениеводства.

Следует отметить, что ни одна другая отрасль не сочетает в себе столь разнообразные по своей природе факторы. Воздействуя на биологический объект (растения), они либо подавляют его, либо

активизируют заложенный потенциал (урожайность). Факторы взаимосвязаны между собой, дополняют и нивелируют друг друга. Умение управлять (координировать) совокупностью организационно-экономических, социальных и других факторов, обеспечивающих эффективность растениеводства – это главная задача и для сельхозтоваропроизводителя и для государства [2, с. 143]. Каждая из представленных групп факторов может быть охарактеризована показателями, которые совершенствуются в соответствии с развитием науки и техники – технологических укладов. В современных условиях хозяйствования основой производственно-сбытовых процессов в АПК и в растениеводстве, в частности, является применение информационных технологий, что свидетельствует о формировании нового технологического уклада. При этом следует учитывать тенденции развития цифровой экономики в Республике Беларусь, что делает актуальным формирование нового технологического уклада, который опирается на использование информатизации факторов экономической эффективности.

Главными резервами повышения эффективности производства продукции растениеводства в Республике Беларусь являются:

- развитие технологий точного земледелия;
- создание высокопродуктивных сортов и гибридов, адаптированных к различным зональным особенностям республики;
- внедрение технологии дражирования семян злаковых, бобовых и технических культур («умные удобрения») и технологии СВЧ-обработки семян злаковых, бобовых и технических культур;
- развитие информационных систем для обеспечения организации и контроля выполнения технологических процессов в растениеводстве с использованием ГИС-технологий и GPS-навигации.

Таким образом, факторы и резервы, оказывающие влияние на эффективность производства продукции растениеводства, многочисленны и разнообразны. Одни из них зависят от деятельности конкретных коллективов сельскохозяйственных предприятий, другие связаны с технологией и организацией производства, использованием производственных ресурсов, внедрением достижений научно-технического прогресса.

#### **Список использованных источников**

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь, 2021 [Электронный ресурс] // Официальный сайт Национального статистического

комитета Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Search?code=1063065#>. – Дата доступа: 19.02.2022.

2. Калягина, Е.И. Факторы, определяющие эффективность растениеводства и его государственной поддержки / Е.И. Калягина // Вестник аграрной науки. – 2021. – №4(91). – С. 138–145.

УДК 637.05

**Юлия Савицкая**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель А.В. Чирич к.э.н., доцент

Белорусский государственный аграрный технический университет

### **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА (НА ПРИМЕРЕ СДУП «МИХАЙЛОВСКОЕ-АГРО» ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Современное социально-экономическое развитие Республики Беларусь в условиях динамичности внешних факторов ориентировано на рост эффективности функционирования национального агропромышленного комплекса и составляющих его продуктовых подкомплексов. Современные стратегии выхода на новый уровень результативности сельскохозяйственного производства предполагают дальнейшее внедрение инновационных технологий, мониторинг возможностей возникновения рисков на основе объективной информации и наличия имеющихся ресурсов.

В процессе исследования проанализирована эффективность производства продукции животноводства в СДУП «Михайловское-агро» и предложены пути повышения ее эффективности.

СДУП «Михайловское-агро» – сельскохозяйственное предприятие, расположенное в Гомельской области». Наибольший удельный вес в структуре товарной продукции хозяйства занимает продукция животноводства (более 66,94 % по данным 2020 г.). В 2018–2020 гг. по продукции животноводства была убыточна в части мясного направления. Наибольшие убытки - от реализации КРС на мясо.

В основном, прибыль хозяйству приносит производство и реализация молока. Рентабельность по этому виду продукции увеличилась за три года на 17,33 п.п. Прирост поголовья коров