

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ОРШАНСКОГО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ**

**Шафранская И. В., Шафранский И. Н.**

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»  
г. Горки, Республика Беларусь

С целью оптимизации структуры управления имеющимися ресурсами сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, расположенных в Витебской области, повышения эффективности деятельности и развития производственного потенциала предприятий в рамках реализации Указа Президента Республики Беларусь от 25 февраля 2020 г. № 70 «О развитии агропромышленного комплекса Витебской области» уже на базе ОАО «Оршанский мясоконсервный комбинат» создано Оршанское агропромышленное объединение, в состав которого включены 4-е перерабатывающих предприятия, 25 сельхозорганизаций, два обслуживающих предприятия, одна птицефабрика.

Известно, что конечные результаты перерабатывающих предприятий во многом зависят от количества и качества сырья, поступающего на переработку с организаций сырьевой зоны, что диктует необходимость усовершенствования экономических взаимоотношений перерабатывающих предприятий с сельхозтоваропроизводителями.

Предлагается методика обоснования размера премии за 1 т сырья в зависимости от его качества, которая апробирована на материалах работы ОАО «Оршанский мясоконсервный комбинат». Данная методика основывается на поэтапных расчетах. Первый ее этап заключается в обосновании исходной информации предлагаемой нами экономико-математической модели оптимизации выплаты премий сельскохозяйственным организациям – поставщикам сырья. Так, минимальные и максимальные договорные закупочные цены 1 т скота по видам и категориям животных приняты соответственно на уровне фактически действующих цен и с учетом их роста на 50 %. Планируемые доли скота по видам и категориям для перспективной программы развития перерабатывающего предприятия обоснованы с учетом их роста до 80 %.

Кроме этого, в качестве входной исходной информации данной модели использованы выходные расчетные данные экономико-математической модели оптимизации программы развития ОАО «Оршанский мясоконсервный комбинат» на основе роста конкурентоспо-

способности продукции: предельный объем прибыли перерабатывающего предприятия для стимулирования качества поставок скота сельскохозяйственными товаропроизводителями, объем поставок скота по видам и категориям животных на переработку [1, 2].

В рамках предлагаемой методики обоснования размера премии за 1 т сырья в зависимости от его качества на третьем этапе расчетов разработана и решена экономико-математическая модель оптимизации выплаты премий сельскохозяйственным организациям – поставщикам сырья.

С целью роста заинтересованности поставщиков в повышении качественных и количественных характеристик сырьевых ресурсов целевая функция предлагаемой модели ориентирована на максимизацию уровня рентабельности сырья сельскохозяйственных организаций. Модель включает следующие ограничения: по формированию поставок скота на мясоперерабатывающее предприятие; по формированию прибыли для стимулирования качества скота, поставляемого сельскохозяйственными организациями; по использованию прибыли для стимулирования качества поставок скота; по предельному уровню закупочных цен за поставленный на мясоперерабатывающее предприятие скот; по формированию выручки сельскохозяйственных организаций от поставок скота на мясоперерабатывающее предприятие; по формированию затрат на производство и реализацию скота сельскохозяйственных организаций; по формированию коэффициента рентабельности сельскохозяйственных организаций от реализации скота; по предельному уровню рентабельности сельскохозяйственных организаций от реализации скота [1, 3].

Проведенные исследования показали, что для стимулирования поставок высококачественного сырья рекомендуется применять премирование за поставки 1 т взрослого КРС 1-й категории, молодняка КРС категории «супер», «прима», «экстра», «отличная» и молодняка КРС категории «хорошая», а также свиней 2-й и 3-й категорий.

Таким образом, реализация данной методики позволяет обосновать оптимальную договорную закупочную цену, размер премии, стимулирующие качество поставляемого сырья, с целью максимизации уровня рентабельности сельскохозяйственных организаций.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Сайганов, А. С. Механизм повышения конкурентоспособности продукции на мясоперерабатывающих предприятиях АПК: монография / А. С. Сайганов, И. Н. Шафранский. – Горки: БГСХА, 2019. – 332 с.
2. Шафранский, И. Н. Программа развития ОАО «Оршанский мясоконсервный мяскокомбинат» / И. Н. Шафранский // Проблемы экономики. – 2021. – № 33. – С. 162-173.

3. Шафранский, И. Н. Совершенствование экономических взаимоотношений мясокомбинатов с сельскохозяйственными товаропроизводителями / И. Н. Шафранский, И. В. Шафранская // Проблемы экономики. – 2019. – № 28. – С. 277-278.

УДК 631.145 (476+100)

## **АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН: СТРУКТУРА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

**Шварацкий В. В.**

ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»  
г. Минск, Республика Беларусь

Агропромышленный комплекс (АПК) как основной производитель продуктов питания и сырья для многих видов непродовольственных потребительских товаров и продукции производственного назначения определяет уровень продовольственной и экономической безопасности страны. Опираясь на результаты исследований Мишиной З. А., изложенные в [1], можно обоснованно утверждать, что первая сфера АПК Республики Беларусь включает отрасли, задачами которых являются обеспечение сельского хозяйства средствами производства и обслуживание производственно-технической сферы. Среди них выделяют сельскохозяйственное и специализированное машиностроение; производство минеральных и химических удобрений, средств защиты растений и животных; ремонт и техническое обслуживание основных средств сельхозназначения и т. п. Ее значимость в производстве сельскохозяйственной продукции зависит от совокупного объема инвестиций и начисленной амортизации.

Вторая его сфера состоит из двух отраслей (растениеводство и животноводство), каждая из которых подразделяется на ряд подотраслей. В данной сфере производится свыше 50 % валовой продукции АПК, а следовательно, имеется больше всего проблем. В структуре мирового хозяйства доли растениеводства и животноводства примерно равны, но животноводство является преобладающим в странах с развитой экономикой, а растениеводство – в развивающихся.

Третья включает организации, занимающиеся обработкой сельскохозяйственной продукции: пищевая и легкая промышленность, а также отрасли заготавливающие, хранящие, транспортирующие и реализующие продукцию АПК. Большая часть отраслей данной сферы многофункциональны, т. е. они с легкостью могут быть перепрофили-