

производственных отношений, социально-политических и организационно-экономических условий производства, формированием многоукладной экономики, развитием рынка. Это влечет за собой изменение структур и механизмов взаимодействия предприятий агропромышленного комплекса и требует поиска и разработки новых моделей управления отраслью как основного источника продовольственного обеспечения населения.

В настоящее время для агропромышленного комплекса ТОО «НурымГрупп» Сайрамского района Туркестанской области специализирующегося на производстве говядины характерен инерционный тип развития. Агропродовольственный кластер, в соответствии с рекомендуемыми, научно-обоснованными нормами потребления, будет ориентирован на производство, переработку и реализацию говядины и дополнительной отрасли.

УДК 238.46:635.21

Диана Кудласевич
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Е.В. Гриневич, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА (НА ПРИМЕРЕ ОАО «АГРОФИРМА «ЛУЧНИКИ»)

Основу производства растениеводческой продукции на пахотных землях республики составляют зерновые и зернобобовые культуры. Причем в последние годы все возрастает роль зерновых и зернобобовых. Значение производства зерна определяется его особой ролью в формировании продовольственных ресурсов страны. Зерно является основным продуктом сельского хозяйства. Из зерна вырабатывают важные продукты питания: муку, крупу, хлебные и макаронные изделия. Зерно необходимо для успешного развития животноводства и птицеводства, что связано с увеличением производства мяса, молока, масла и других продуктов. Зерновые культуры служат сырьем для получения крахмала, патоки, спирта и других продуктов.

Общая земельная площадь ОАО «Агрофирма «Лучники» составила 6385 га в 2018 году, что на 29 га меньше, чем в 2016 году. При этом

площадь сельхозугодий снизилась на 12 га, площадь пашни увеличилась на 23 га, площадь пастбищ снизилась на 32 га, а площадь сенокосов не изменилась. Наибольший удельный вес в структуре землепользования ОАО «Агрофирма «Лучники» занимают сельхозугодия: 94,1 % в 2016 г., 94,2 % в 2017 г. и 94,4 % в 2018 г. В структуре земельных ресурсов 80,9 % занимает пашня, земли, отведенные под сенокосы, составляют 7,3%, а пастбища в структуре сельхозземель – 6,3%.

Посевная площадь сократилась на 192 га. Наибольшую часть в структуре посевных площадей занимают зерновые и зернобобовые культуры. В 2018 году на их долю приходилось 48,5 % от всех посевных площадей, что на 2,86 п.п. больше уровня 2016 года. Посевные площади зерновых и зернобобовых в ОАО «Агрофирма «Лучники» увеличились на 74 га, а их доля в структуре посевов – на 2,86 п.п. В 2018 году в исследуемой организации основную долю в структуре зерновых культур занимают озимые зерновые – 50,75 %.

За 3 года урожайность зерновых культур сократилась с 47,1 ц/га до 42 ц/га. Исключение составляет кукуруза на зерно – урожайность увеличилась на 26,1 ц/га. Стоит отметить, что в 2017 году по всем зерновым культурам имел место очень существенный рост урожайности относительно 2016 года, однако она резко сократилась в 2018 году как относительно 2016, так и относительно 2017 года.

Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур снизился в 2016 году с 10859 т до 9909 т в 2018 году, что составило 91,3 %. Валовой сбор зерновых культур в 2018 году по сравнению с 2016 годом уменьшился на 950 т, причем за счет уменьшения посевных площадей зерновых культур валовой сбор уменьшился на 52 т, а за счет снижения урожайности валовой сбор уменьшился на 898 т.

Общая сумма затрат на производство зерновых культур за 2016–2018 годы снизилась на 298 тыс. руб. и составила 1930 тыс. руб. В структуре затрат на производство зерновых культур в ОАО «Агрофирма «Лучники» в 2018 году занимают материальные затраты – 55 %.

Анализ данных показал, что наблюдается тенденция увеличения удельного веса затрат по статье «Оплата труда с начислениями» на 2,88 п.п. Удельный вес затрат по статье «Семена» также увеличился на 2.11 п.п. Стоит отметить снижение удельного веса статьи «Удобрения и средства защиты растений» в 2018 году в сравнении с 2016 годом на 4,48 п.п. Удельный вес статьи «Затраты по содержанию основных средств» также увеличились за исследуемый период на 0,82 п.п.

Основными направлениями повышения эффективности производства зерна в ОАО «Агрофирма «Лучники» являются применение перспективных сортов зерновых культур, внедрение сортов и гибридов с высоким потенциалом продуктивности и технологическими свойствами, устойчивыми к воздействию среды.

Особого внимания заслуживает нулевая система обработки почвы. Оказывается, при поверхностной обработке почвы на глубину 5–7 см (при так называемой минимальной обработке почвы – Mini-Till) сохраняются естественные дрены, образованные разлагающимися остатками корневой системы растений, и каналцы, образованные дождевыми червями. Система естественных дрен и каналцев делают почву как бы рыхлой на большую глубину – гораздо большую чем это происходит при пахоте, способной пропускать внутрь массива почвы воздух и влагу. Поверхностная обработка почвы на глубину 5–7 см позволяет снизить потребность в минеральных удобрениях, получать всходы после посева даже без дождя и урожая даже в засуху.

Рациональное чередование культур может обеспечить успешное внедрение современных технологий их возделывания, реализацию высоких потенциальных возможностей современных сортов и гибридов, хорошее качество продукции, а следовательно – конкурентоспособность, энерго- и ресурсосбережение.

Составление, введение и долгосрочное использование севооборота, отвечающего высоким технологиям, требует соответствующей квалификации агрономической службы и умения учитывать конкретные условия хозяйства. В основе севооборота лежит подбор культур, наиболее выгодных для возделывания в данной агроклиматической и экономической зоне.

УДК 338.43:633.1

Кристина Кулевцова
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Е.В. Гриневич, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ОРГАНИЗАЦИИ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ

Зерно является незаменимым сырьем для производства хлеба, хлебобулочных и макаронных изделий, круп. Оно широко используется в качестве фуража. На его основе производятся концентраты, в том