

Одними из основных условий для производства и продвижения экологической продукции на внутренний и внешний рынок является разработка организационно-экономического механизма устойчивого развития органического земледелия в крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Беларусь, который включает создание нормативно-правовой базы и национальной системы сертификации; разработку национальной системы маркировки и мер стимулирования и финансовой поддержки производителей и переработчиков; организацию централизованной службы маркетинга и др. Все это способно придать процессу становления органического сельского хозяйства устойчивость и динамизм.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон Республики Беларусь от 9 ноября 2018 года № 144-З «О производстве и обращении органической продукции».
2. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.by>. – Дата доступа: 15.01.2020.
3. Поддержка производителей органической продукции: предпосылки, состояние и перспективы развития органического сельского хозяйства в Республике Беларусь. – Минск, 2019. – 66 с.

УДК 633.853.494:664.7 (476.6)

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ РАПСА В УО СПК «ПУТРИШКИ» ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

Пестис М. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В Республике Беларусь единственным резервом наращивания объемов производства масла, а также кормового белка, является рапс. Поэтому одним из разделов принятой государственной программы «Развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 годы» является стабилизация площади возделывания технических сельскохозяйственных культур и увеличение объемов производства рапса [2].

Опыт многих хозяйств показал высокую эффективность использования рапсовых кормов в рационе всех видов животных. В последние годы популярность рапсового шрота и жмыха в кормлении крупного рогатого скота значительно возросла. Это связано с резким

повышением стоимости импортного белкового сырья, а также увеличением производства рапса в Беларуси.

УО СПК «Путришки», начиная с 2016 г., перерабатывает рапс путем прессования и получает рапсовый жмых и масло. Производительность пресса – 10 т/сут. Выход масла – в среднем 30%. С каждым годом переработка рапса в хозяйстве увеличивается. Рапсовое масло хозяйство продает различным фирмам. Наблюдается увеличение объема продаж рапсового масла за 2016-2018 гг. в 2,9 раза. За все годы продажа масла является прибыльной. В 2018 г. прибыль снизилась из-за низкой урожайности, вызванной неблагоприятными погодными условиями. Факторный анализ прибыли от продажи масла показал, что она снизилась из-за снижения объема продаж и роста себестоимости рапса. В результате уровень рентабельности масла снизился, по сравнению с 2017 г., на 6,9% и составил 1,9%.

Жмых, приготовленный из семян рапса, скармливают животным в смеси с другими концентрированными кормами. Это уникальная протеиновая подкормка для всех половозрастных групп КРС. Это молокогонный корм, который балансирует рацион кормления по протеину и обменной энергии, увеличивает надои молока, среднесуточные приросты и предотвращает потери живой массы коров на раздое, повышает белок и жирность молока.

Высокий остаток сырого масла в рапсовом жмыхе является его отличительной особенностью. А, как известно, рапсовое масло содержит олеиновую кислоту, которая, в свою очередь, повышает обменную энергию корма.

Ученые отмечают, что в целях балансирования рационов коров по протеину, обменной энергии, незаменимым аминокислотам следует включать в рацион рапсовый жмых по 1,2 кг/гол. в день, что повышает содержание перевариваемого протеина в 1 к. ед. рациона до 113,5-115,0 г против 102,8 г в контроле и способствует увеличению среднесуточных надоев молока на 23-29% [1].

Нами дана экономическая оценка производимых кормов в УО СПК «Путришки». Рапс, используемый на корм скоту, является очень выгодным видом корма для хозяйства, т. к. в нем содержится много белка, и рапс является не очень затратной культурой. В УО СПК «Путришки» в результате использования рапсового жмыха на корм скоту повысилась продуктивность животных. Так, удой за период 2016-2018 гг. увеличился на 8,5%, а среднесуточный прирост крупного рогатого скота – на 3,3%. Повысилась и эффективность производства молока и мяса. Так, уровень рентабельности молока за 2016-2018 гг.

увеличился на 9,1%, а уровень убыточности крупного рогатого скота на мясо снизился на 12,5%.

Таким образом, каждый процент дефицита протеина снижает продуктивность животных на 2-3%, при этом расход кормов на единицу продукции повышается на 1-3%. Введение в рационы животных рапсового жмыха повышает среднесуточные удои на 1-1,5 кг, а жирность молока – на 0,15-0,17%. Растут и привесы животных на откорме.

ЛИТЕРАТУРА

1. Козинец, И. А. Рапсовый шрот и жмых для коров / И. А. Козинец, Т. Г. Козинец, О. Г. Голушко, М. А. Надаринская // [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <https://agroprodukt-oil.by/ru/>. – Дата обращения: 18.07.2019.
2. Пестис, М. В. Состояние и пути повышения эффективности производства рапса в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь / М. В. Пестис // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы. Т. 43. Экономика (Вопросы аграрной экономики): сборник научных трудов. – Гродно: ГГАУ, 2018. – С. 215-221.

УДК 631.155.2:633.1 (476)

РЫНОК ЗЕРНА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Пестис М. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Зерновые культуры занимают центральное место в отраслевой структуре растениеводства. Под них отводится до 42% пашни. Потребность республики в зерне составляет 9-10 млн. т, в т. ч. продовольственного – 2-2,5 млн. т в массе после доработки. В 2018 г. получен валовой сбор зерна 6150,6 млн. т при урожайности 26,7 ц/га. Беларусь собрала самый низкий урожай зерновых за последние 10 лет. В нынешнем сезоне аграрии в состоянии превысить валовой сбор в 8,5 млн. т, при запланированных 9,5 млн. т. Госзаказ на зерно в 2019 г. составил 815 тыс. т, и он выполнен. По сравнению с 2018 г., в 2019 г. были увеличены предельные максимальные цены на сельхозпродукцию урожая 2019 г., которая закупается для государственных нужд.

Для производства хлеба и крупяных изделий стране нужно 1,1 млн. т зерна, производства пива и переработки на спирт и другие продукты – 600 тыс. т, на семена – в пределах 700 тыс. т. Остальное