

зависимости от уровня механизации доения позволяют осуществлять материальное стимулирование работников молочного скотоводства, направленное на повышение экономической эффективности производимой ими продукции.

Также необходимо отметить, что рациональная организация системы материального стимулирования является мощным средством активизации человеческого фактора. Необходимо, чтобы в систему материального стимулирования входили основная денежная оплата труда, премии, оплата труда в натуральной форме, выплаты, имеющие социально-бытовой характер (трудовые и социальные льготы), дивиденды. Установленная их оптимальная структура будет стимулировать различные аспекты трудовой активности.

УДК 631.15:633.63(476)

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Дегтяревич И. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В решении проблемы обеспечения страны продовольствием важная роль отводится сахарному свекловодству. Сахар является одним из основных продуктов питания, который покрывает потребность организма в углеводах. В этой связи особенно велико значение свекловичного сахара, т. к. он является практически единственным подслащающим продуктом собственного производства.

Актуальность всего вышеизложенного и определила выбор направления данного исследования. Объектом для его проведения послужил филиал «Скидельский» ОАО «Агрокомбинат Скидельский» Гродненского района. В качестве исходной информации взяты данные годовых отчетов за 2016-2018 гг., а также первичные документы, нормативная и справочная литература. Целью исследования является изучение организации выращивания сахарной свеклы в данном филиале и поиск путей ее совершенствования.

Возделывать сахарную свеклу в хозяйстве начали еще в 60-е годы прошлого столетия. Для него она является высокопродуктивной и рентабельной культурой, которая повышает общую продуктивность

полевого севооборота и уровень культуры земледелия. Площади посева сахарной свеклы за истекшие 3 года стабильны и составляют ежегодно по 500 га. В отношении урожайности культуры следует заметить, что она постоянно из года в год увеличивается. Так, относительно 2016 г. она увеличилась в 2018 г. на 83,2 ц/га, или стала больше на 15,1%. Данная тенденция увеличения урожайности нашла свое отражение в положительной динамике валового сбора продукции.

Анализ показателей экономической эффективности производства сахарной свеклы показывает, что в 2018 г., невзирая на увеличение объемов ее реализации, наблюдается сокращение денежной выручки и полученной прибыли в сравнении с лучшим в этом плане 2017 г. Однако в связи с более низкой себестоимостью в последнем году все же достигнут более высокий уровень ее рентабельности (26,3%).

Изучение существующей организации выращивания свеклы дает основание сделать вывод о том, что в хозяйстве уже используется интенсивная технология. Вместе с тем следует отметить, что она нуждается в некотором совершенствовании и соответствующем обновлении задействованной техники.

Планирование перспективной урожайности сахарной свеклы для условий изучаемого филиала проведено нами на основе способа, учитывающего прибавки урожая от дополнительного внесения удобрений, средств защиты, новых сортов. С учетом того, что в настоящее время в хозяйстве уже внедрены новые высокоурожайные сорта (Винцент, Гелиос, Нэнси и др.), то во внимание принята только возможная прибавка от внесения удобрений и средств защиты. В итоге плановая урожайность сахарной свеклы на перспективу составит 705 ц/га или на 11% больше фактического уровня 2018 г. Посевная площадь ее сохранится на уровне ежегодно засеваемых 500 га.

Перспективная организация выращивания изучаемой культуры предполагает совершенствование технологии и применение более высокопроизводительных машинно-тракторных агрегатов. Для этого необходимо заменить технику на таких технологических операциях, как внесение гербицидов, посев и внесение минеральных удобрений в виде подкормки. В частности на этих операциях будут задействованы более экономичные и производительные агрегаты ДЖАКТО, КУН-18 и МДС-1141. При этом важным в организации выращивания свеклы является своевременное и дробное внесение удобрений и корректировка количества проводимых химических обработок.

Поэтому для более успешной защиты посевов сахарной свеклы от сорняков, вредителей и болезней предлагается проведение дополнительной 3-й химобработки препаратами Бетанал эксперт и

Голтикс в дозе соответственно по 1,5 л/га. Она должна быть проведена примерно через 2 недели после второй вышеупомянутым опрыскивателем ДЖАКТО. Кроме того, в перспективе будет увеличена доза минеральных удобрений до 400 кг/га в д. в., а органики – до 90 т/га.

Сравнение экономических показателей по существующему и перспективному вариантам выращивания сахарной свеклы дает основание сделать вывод о том, что внедрение предложенных мероприятий позволит увеличить ее урожайность до 705 ц/га. При этом соответственно увеличится валовой сбор корнеплодов и объем их реализации, а также на 9% вырастет производительность труда задействованных работников. Все это в конечном итоге позволит почти на 40% увеличить сумму полученной прибыли, в сравнении с существующим вариантом, и достичь уровня рентабельности в 35,4%, или выше на 9,1 п. п.

УДК 637.1:658.155(476.6)

РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

Дешко И. А.

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

Молочное скотоводство является одной из главных животноводческих отраслей республики. Наряду с обеспечением населения и других отраслей животноводства республики молочной продукцией молочное скотоводство является основным поставщиком молодняка для дорастивания и откорма крупного рогатого скота, а также поставляет для растениеводческих отраслей ценное органическое удобрение – навоз.

Для того чтобы успешно справиться с задачами дальнейшего увеличения производства продукции животноводства, необходимо своевременно выявить и использовать резервы его роста. Резервы увеличения производства продукции состоят в повышении продуктивности скота, а также росте поголовья. Важнейшее из них: укрепление кормовой базы, улучшение породного состава скота, сокращения яловости коров, своевременное покрытие телок, ликвидация падежа животных, улучшение структуры стада,