

2. Шпак, А. П. Концепция развития органического сельского хозяйства в Республике Беларусь / А. П. Шпак, Ю. Н. Селюков, Л. С. Скоропанова. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2015. – 23 с.
3. Сертифицированные органические продукты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fao.org/organicag/oa-faq/en>. – Дата доступа: 22.02.2016.
4. Органическая сертификация продуктов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://agroinfo.com/organicheskaya-sertifikaciya-produktov-0202201608/>. – Дата доступа: 23.02.2016.
5. Обзор. Органическое сельское хозяйство в Беларуси / С. Семенас, Д. Синицкий. – Минск, 2009. – 60 с.

УДК 631.14(476.6)

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ СПК ИМЕНИ ДЕНЬЩИКОВА

Суханова Е. А., Рышкевич В. И.

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

На основании анализируемых данных за последние пять лет по предприятию СПК им. Деньщикова была составлена развернутая экономико-математическая модель, цель которой – получение максимальной прибыли. В результате решения задачи были определены оптимальные параметры производственной программы. На перспективу предприятию можно предложить следующие изменения.

Предусматривается незначительное снижение площади зерновых культур (на 13 га), что позволит оставить их удельный вес в структуре посевов практически на том же уровне. Посевы сахарной свеклы и рапса увеличатся на 13,5% и 11,2% соответственно. Площади таких кормовых культур, как многолетние травы увеличатся на 14%, в то время как площадь кукурузы на силос снизится на 34,6%. Площадь однолетних трав возрастет на 6,4%. Это вызвано тем, что однолетние травы позволяют обеспечить потребность в зеленой массе по месяцам пастбищного периода за счет разделения их на 3 срока сева.

В секторе животноводства согласно решению задачи произойдут следующие изменения: поголовье молодняка КРС составит 4000 голов (-9% к 2014 г.), коров – 2000 головы (+5% к 2014 г.), свиней – 11549 голов (+5% к 2014 г.). На 19% увеличится поголовье основного стада свиней.

Запланированные размеры отраслей позволят получить товарную продукцию для выполнения договоров.

Товарная продукция по зерну остается на среднем фактическом уровне при увеличении посевной площади, что связано с изменением кормовой структуры предприятия, уменьшением покупных концентратов. За счет увеличения урожайности изменение посевных площадей реализация рапса и сахарной свеклы увеличится на 17%. Реализация овощей не достигнет фактического уровня (-2% к фактическому показателю) в первую очередь из-за уменьшения посевной площади. Объем продовольственного картофеля останется на прежнем уровне, несмотря на незначительное увеличение площади. Это в первую очередь связано с формированием семенного фонда и удовлетворения внутренних нужд предприятия.

Товарная продукция по мясу свиней возрастет на 8%, что связано с увеличением продуктивности животных. Товарная продукция по мясу крупного рогатого скота возрастет на 1%, что объясняется увеличением продуктивности молодняка, которое напрямую связано с изменением рациона кормления. Увеличится реализация молока на 3%.

Для более полного представления об эффективности планируемой структуры производства следует проанализировать таблицу.

Количество молока в расчете на 100 га сельхозугодий увеличится на 3%. Производство привеса крупного рогатого скота в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий также увеличится на 1%.

Увеличение производства продукции в расчете на 100 га пашни отмечается в отношении зерна на 3%, сахарной свеклы, рапса и свинины на 14%, 11%, и 7% соответственно. Производство картофеля в расчете на 100 га пашни увеличится на 97% и составит 66,1 ц.

Таблица – Эффективность планируемой структуры производства

Показатели	Фактически	По расчету	Расчет в % к факту
На 100 га сельхозугодий приходится:			
Молоко, ц	1581,7	1640,2	103
Мясо КРС, ц	123,2	125,4	101
Прибыль, тыс. руб.	554924,4	647271,9	116
На 100 га пашни приходится:			
Зерно, ц	3292,8	3391,6	103
Картофель, ц	34,1	66,1	197
Сахарная свекла, ц	7695,0	8748,5	114
Рапс, ц	165,0	183,5	111
Свинина, ц	302,0	322,8	107

Перспективная производственная программа предусматривает увеличение уровня прибыли в расчете на 100 га сельхозугодий до 64,7 млрд. руб. или +16% по отношению к фактическому показателю.