

УДК 631.14(476.6)

Суханова Е. А., Рышкевич В.И. Возможные перспективы развития сельскохозяйственного предприятия

Possible perspectives of the development of agricultural enterprises

Суханова Елена Анатольевна,

Старший преподаватель кафедры информатики и ЭММ в АПК,
Гродненский государственный аграрный университет,

Sukhanova Elena Anatolievna,

Senior Lecturer of the Department of Informatics and EMM in agriculture,
Grodno State Agrarian University

Рышкевич Виталий Иванович,

Старший преподаватель кафедры информатики и ЭММ в АПК,
Гродненский государственный аграрный университет,

Ryshkevich Vitali Ivanovich

Senior Lecturer of the Department of Informatics and EMM in agriculture,
Grodno State Agrarian University

Аннотация: В современном мире развитие сельского хозяйства невозможно без правильного сочетания всех отраслей производства. Задачей развития АПК стало производство продукции не только на внутреннее потребление, но и наращивание экспортного потенциала республики. Стабильное экономическое положение сельскохозяйственных предприятий и их дальнейшее развитие должны быть обеспечены не за счет государственной поддержки, а благодаря совершенствованию системы грамотного управления производством, рациональным использованием потенциала хозяйств.

Ключевые слова: сельскохозяйственное предприятие, эффективность производства, экономико-математическая модель.

Abstract: In today's world, the development of agriculture is not possible without the right combination of all branches of production. The task was the development of agriculture production not only for domestic consumption, but also to build the country's export potential. Stable economic situation of agricultural enterprises and their further development should be provided not at the expense of state support, and by improving competent production management systems, rational use of the capacity of enterprises.

Keywords: agricultural enterprise, production efficiency, economic and mathematical model.

Производственная деятельность любого сельскохозяйственного предприятия должна использовать и внедрять новые технологии, разумно сочетать отрасли производства, соблюдать агротехнические сроки. Производственный процесс – это, непосредственно создание продукта для

реализации. Совершенствование производственного процесса, постановка реальных целей и ориентиров для диагностической деятельности, выявление «узких мест» и определение направлений улучшения внутривыпускных отношений через установление оптимального соотношения между уровнем производительности труда, сочетанием отраслей с учетом специализации хозяйства, вложением капитала, использованием основных средств, приводит к росту эффективности производства и получения максимального дохода. Эффективность производства напрямую зависит от процесса стратегического и оперативного планирования, постоянного контроля и коррекции реализации плана получения максимально возможного продукта деятельности.

Для проведения исследования было выбрано сельскохозяйственное предприятие Гродненского района. Увеличение урожайности основных сельскохозяйственных культур позволит хозяйству не только получить дополнительную прибыль, но и изменить рационы кормления животных, тем самым повысить их продуктивность, обеспечить население дополнительными пищевыми продуктами. Качественная продукция предприятия имеет шансы быть востребованной не только на внутреннем, но и на внешнем рынке.

Для устойчивого роста объемов агропромышленного производства необходимо запланировать урожайность зерновых культур, т. к. они, занимая приблизительно половину посевных площадей, во многом определяют уровень и эффективность производства в хозяйстве в целом. При этом существуют различные подходы к ее определению. Воспользуемся трендовым анализом. Правильность выбора формы линии тренда оценивалась на основании коэффициента детерминации. При планировании развития отрасли животноводства в хозяйстве следует проанализировать наличие скота и его продуктивность. На основании анализа исходных данных

сельскохозяйственного предприятия Гродненского района при помощи линий тренда определены перспективные показатели урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных.

В результате исследования предприятия и определения перспективных показателей его развития была составлена развернутая экономико-математическая модель, цель которой – получение максимальной прибыли. Решение задачи позволило определить 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 (табл. 1).

Таблица 1

Реализация продукции

Продукция	Фактически, ц	По расчету, ц	Расчет в % к факту
Зерно	87240	87000	100
Картофель	240	240	100
Сахарная свекла	615640	720000	117
Рапс	11110	13000	117
Овощи	9190	9000	98
Молоко	146000	150000	103
Мясо КРС	11920	12000	101
Мясо свиней	24660	26564	108

Товарная продукция по зерну остается на среднем фактическом уровне при увеличении посевной площади, что связано с изменением кормовой структуры предприятия, уменьшения покупных концентратов. За счет увеличения урожайности, изменения 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, не смотря 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 связано с увеличением продуктивности молодняка, который напрямую связан с изменением рациона кормления. Увеличится реализация молока на 3%.

Для более полного представления об эффективности планируемой

структуры производства следует проанализировать таблицу 2.

Количество молока в расчете на 100 га сельхозугодий увеличится на 4%. Производство привеса крупного рогатого скота в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий также увеличится на 2%.

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 94% и составит 66,1 ц.

Таблица 2

Эффективность планируемой структуры производства

Показатели	Фактически	По расчету	Расчет в % к факту
На 100га сельхозугодий приходится:			
Молоко, ц	1581,7	1640,2	104
Мясо КРС, ц	123,2	125,4	102
Прибыль, тыс. руб.	554924,4	647271,9	117
На 100 га пашни приходится:			
Зерно, ц	3292,8	3391,6	103
Картофель, ц	34,1	66,1	194
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 +17% по отношению к фактическому показателю.

Сельскохозяйственное предприятие создано для того, чтобы заниматься деятельностью, приносящей прибыль. Правильное планирование и прогнозирование уровня урожайности сельскохозяйственных культур является залогом интенсивности развития животноводческих отраслей. При производстве

животноводческой продукции следует отдавать преимущество концентрированным и энергетически насыщенным рационам, сформированным на основе произведенного качественного зерна. Увеличение продуктивности отрасли животноводства должно стать гарантией выхода животноводческих отраслей на новые программно-целевые параметры развития.

Рост показателей развития растениеводческих и животноводческих отраслей сельского хозяйства должно привести к формированию тех объемов доходов предприятия, которые позволили бы работать на принципах самофинансирования без государственного субсидирования, к возможности выхода продукции на зарубежные рынки. Только тогда сельскохозяйственное производство можно будет назвать эффективным, производительным и конкурентоспособным.