

62,3% колбасных изделий предполагается реализовывать в магазинах фирменной торговли («Свитанак – 1», «Свитанак – 2» и магазин ПМК – 266). В торговые предприятия района и области поступят соответственно 31,4% и 6,6% колбасных изделий. Производство и сбыт мяса и мясопродуктов позволит хозяйству сделать из быстропортящейся продукции хорошо транспортабельные и долгохранящиеся готовые продукты, получить дополнительную прибыль и расширить диапазон возможностей для приобретения оборотных средств на текущие хозяйственные нужды.

Таблица 1. Производства мясной продукции, т

Вид продукции	Факт. (2001-2002 гг.)	На перспективу	Расчет. В % к факту, %
Колбаса полукопченая	1272,8	1429,4	112,3
Колбаса вареная	550,9	576,2	104,6
Котлеты	10,3	9,7	94,2
Рулеты	10,0	9,8	98,0
Фарш говяжий	884,5	904,8	102,3
Фарш свиной	590,8	584,6	98,9

Расчеты показывают, что реализация результатов полученных на базе использования системы взаимосвязанных экономико-математических моделей позволит предприятию повысить конкурентоспособность продукции и увеличить маржинальную прибыль на 17,8 %.

Таким образом, используя систему экономико-математических моделей, адекватно описывающую функционирование предприятия в условиях переходной экономики можно обосновать мероприятия, позволяющие увеличить конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции и, следовательно, конечные результаты работы предприятия.

## АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

Шугаева Е.А., аспирантка кафедры статистики и экономического анализа  
БГСХА

Увеличение производства зерна – ключевая проблема дальнейшего развития сельскохозяйственного производства. Переход к принципиально новым конструкциям зерноуборочных комбайнов позволит существенно снизить потери зерна и повысить качество уборки. Поэтому сельскохозяйственные предприятия должны решить какую технику они будут использовать на протяжении своей деятельности.

В настоящее время наши передовые хозяйства имеют на вооружении немало высокопроизводительной зарубежной техники. Однако использование ее, по сравнению с отечественной, имеет не только плюсы, но и минусы.

Анализ эффективности применения зерноуборочных комбайнов проводился на примере передового учебно-опытного хозяйства имени Чкалова Горьковского района Могилевской области.

При анализе надо учитывать, что значительное увеличение количества дней работы комбайнов приводит к большим потерям урожая. В 2003 году жатва в нашей республике продолжалась 36 дней, это на две недели больше, чем в 2002 году. Такая ситуация сложилась из-за неблагоприятных погодных условий.

Рассмотрим основные показатели работы комбайнов в хозяйстве за сезон 2003 года в табл. 1.

Анализируя данную таблицу можно сказать, что в основном комбайны не работали по причине погодных условий. Из общего количества дней простоя 57 % принадлежит комбайнам марки ДОН-1500, 28,6 % - CASE IH и 14,3 % - ЛИДА-1300. CASE IH по сравнению с отечественными марками зерноуборочных комбайнов в данном хозяйстве сработал более продуктивно, о чем говорит его сменная выработка, которая по сравнению с ДОН-1500 и ЛИДА-1300 больше соответственно на 17,9 т. и 6,4 т. Из общего объема выполненных работ около 42,0 % приходится на ДОН-1500, благодаря большей обеспеченности хозяйства комбайнами данной марки, 36,0 % приходится на CASE IH и только 22,0 % - на ЛИДА-1300.

Таблица 1. Показатели работы комбайнов за сезон 2003 года по маркам в учебно-опытном хозяйстве имени Чкалова Горьковского района Могилевской области

Марка комбайна	Количество, шт.	Сменная выработка, т	Простой, дн.		Объем выполненных работ, т.
			Всего	в т.ч. по технической неисправности	
ДОН-1500	8	21,2	15	4	4742,0
CASE IH	3	39,1	10	2	4109,7
ЛИДА-1300	2	32,7	5	1	2489,7
Итого	13	93,0	30	7	11341,4

Технические характеристики данных зерноуборочных комбайнов по маркам, показывают, что при уборке зерновых урожайностью до 40 ц/га комбайн ДОН-1500 расходует 4,3 литра топлива на тонну урожая, ЛИДА-1300 – 15,8 литров и CASE IH – 2,5 литра.

Известно так же, что производительнее будет работать новейший комбайн. В данном хозяйстве последний комбайн марки ДОН-1500 был приобретен в 2000 году, остальные – с 1990 по 1996 г.г. Комбайны марки ЛИДА-1300 и CASE IH были приобретены в промежутке с 2000 года по 2002 год.

Проведенный анализ показывает, что применение зарубежной высокопроизводительной техники положительно сказывается на результатах хозяйственной деятельности.

В настоящее время Республика Беларусь выпускает практически весь набор сельскохозяйственных машин, необходимых нашим хозяйственникам. Однако затраты на их ремонт по-прежнему остаются высокими. По аналогичной им-

портной технике, например, на эти цели за рубежом первые три года направляются от 2 % до 20 % ее стоимости, в нашей республике – от 37 % до 70 %.

Мы видим, что преимуществом отечественной техники является относительно невысокая цена, хотя по производительности некоторые из них уступают аналогичным зарубежным агрегатам. Таким образом каждое хозяйство должно выбирать себе технику исходя из своих финансовых возможностей. Однако главным фактором при выборе между зарубежной и отечественной техникой должна являться эффективность ее использования.