

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ СМОЛЕВИЧСКОЙ ПТИЦЕФАБРИКОЙ

С.В. Хмелевский, С.С. Кузнецов, В.В. Капустич

– студенты 2 курса БГАТУ

Научный руководитель – преподаватель И.А. Любочко

Старейший производитель мясных продуктов птицеводства в Беларуси – Смолевичская птицефабрика – является основным поставщиком куриного мяса на экспорт. Большая часть мясных продуктов торговой марки «Братья Гриль» продается в регионы России. А недавно агрокомбинат подписал выгодный контракт с Китаем. Уже в начале следующего года будет отправлена в Китай первая партия специально обработанных куриных лапок.

Безусловно, созданное в начале 1960-х годов предприятие пережило тяжелые времена на пути к тому положению, которое оно занимает сейчас. Агрокомбинату пришлось провести модернизацию оборудования и приступить к использованию новых технологических циклов, не останавливая производственного процесса. Достаточно сказать, что за последние четыре года вложено свыше 80 млрд. рублей собственных средств в переоснащение производственного оборудования.

При этом используется закрытый цикл обработки в интервале от выращивания инкубаторных цыплят до последующей их обработки и сбыта. Птицефабрика имеет сейчас шесть бройлерных цехов (в общей сложности 114 отделений разделки куриных тушек), производственные помещения для выращивания породистых цыплят, выведения цыплят в инкубаторе, для убоя и обработки, цех колбас и центр приготовления корма. Кроме того, агрокомбинат располагает производством для переработки твердых отходов, ветеринарной службой, а также другими подразделениями, необходимыми для поддержания нормального производственного цикла.

В настоящее время производственный комплекс, базирующийся в Смолевичах, способен выдавать 16 миллионов бройлерных тушек в год, общим объемом свыше 42000 тонн куриного мяса и 20 миллионов яиц.

Агрокомбинат планирует построить новый инкубатор на 25 миллионов суточных цыплят, так как инкубаторов, которыми он располагает в настоящее время, уже недостаточно для дальнейшего расширения производства. Сейчас Смолевичская птицефабрика закупает суточных цыплят у других производителей. Собственные суточные цыплята обойдутся дешевле.

В течение последних четырех лет Смолевичской птицефабрике было указано присоединить пять сельскохозяйственных предприятий в Смолевичском и Пуховичском районах. С одной стороны, агрокомбинат получил более мощную кормовую базу, что удешевило его готовую продукцию. С другой стороны, головному предприятию пришлось произвести крупные вложения в переоснащение вновь приобретенных производств. В этих сельскохозяйственных подразделениях агрокомбината примерно за четыре года было построено четыре молочные фермы и приведены в порядок все машинные станции.

На данный момент ведется реконструкция племенной свиноматочной фермы и телятника в деревне Динаровка Смолевичского района. После завершения строительства указанный телятник предположительно поможет повысить производство говядины до 14 тонн в месяц. Мясо будет продаваться внешним мясообрабатывающим компаниям, а также использоваться собственным колбасным цехом.

В настоящее время собственный колбасный цех комбината ежедневно обрабатывает до 35 тонн сырого мяса, предлагая порядка 360 мясных изделий. Собственная сеть розничных продаж включает 35 магазинов.

В январе-июле 2011 г. агрокомбинат экспортировал 5800 тонн изделий, обеспечив выполнение запланированного годового объема экспорта. До конца текущего года Смолевичская птицефабрика предполагает дополнительно экспортировать примерно 5000 тонн продуктов. В основном охлажденное куриное мясо и изделия из него отгружаются в Россию. Все продукты торговой марки «Братя Гриль» сертифицированы и популярны у оптовых торговцев и потребителей.

Смолевичская птицефабрика планирует начать экспорт куриных лапок в Китай, где они считаются деликатесным продуктом. Агрокомбинат уже приобрел все необходимое оборудование для

очистки и обработки лапок. Планируется поставлять в Китай примерно 100 тонн цыплячьих лапок ежемесячно. Достигнуто соглашение о приобретении оборудования китайского производства для изготовления пельменей. Это еще один перспективный пищевой продукт, который будет предлагать Смолевичская птицефабрика.

УДК 631.3

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

*А.В. Лешок – студент 1 курса БГАТУ
Научный руководитель – преподаватель С.В. Мисюк*

Современная сельскохозяйственная техника играет важную роль в производстве пищевых продуктов. С помощью этих машин один человек может за день выполнить объем работы, с которым до внедрения механизации могла справиться лишь целая бригада за неделю.

Вероятно, самым известным представителем сельскохозяйственных машин является трактор, созданный в конце XIX века, чтобы заменить лошадь. Он не защищал тракториста от непогоды, а все удобства сводились к наличию упоров для ног и жесткого металлического сиденья. Потом появились сиденья на рессорах и щитки, в какой-то мере защищавшие тракториста от грязи и пыли, летящих из-под больших приводных колес. Однако тогда ничто не могло уберечь его от смерти или тяжелого увечья, если трактор переворачивался на наклонном участке земли.

В начале 1960-х годов на тракторах появились сиденья с подушками и подобие кабин для создания более комфортных условий работы трактористов. Но с такими кабинами был связан другой вид неудобств – шум. Обшивка из листового металла подобно звуко-снимателю усиливала шум двигателя, коробки передач и гидравлической системы до такой степени, что это отражалось на здоровье тракториста. С тех пор кабина трактора претерпела значительные изменения. В новейших тракторах кабины обеспечивают надежную защиту водителя от непогоды, шума и последствий опрокидывания. Почти все современные кабины имеют звукоизоляцию, удобные сиденья, системы отопления и вентиляции, стеклоочистители, стек-