

Полученные научные результаты и выводы. Использование разработанных вычислительных Mathcad-документов позволяет легко определять трудозатраты на выполнение земляных работ и подбирать на их основе оптимальное число машин и механизмов для конкретного проекта.

Практическое применение полученных результатов. Полученные вычислительные документы Mathcad, содержащие алгоритм вычисления объёмов земляных масс, представляют собой совокупность расчёта и отчёта, т. е. после ввода исходных данных автоматически формируется отчёт, готовый к распечатыванию. Использование разработанных документов с лёгкостью может быть использовано как студентами при выполнении курсовых и дипломных проектов, так и проектными организациями.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СВИНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «СГЦ «ЗАПАДНЫЙ»)

Т.С. НЕКРАШЕВИЧ (СТУДЕНТКА 3 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на поиск подходов и решений для свиноводческих комплексов, позволяющих снизить себестоимость продукции, увеличить рентабельность и объём производимой продукции за счёт регулирования производственных процессов без дополнительных затрат или незначительных дополнительных вложений денежных средств в усовершенствование технологии производства свинины.

Цель работы. Провести сравнительный анализ существующей технологии производства свинины на свинокомплексах по таким производственным показателям, как количество полученных поросят на один опорос и вес свиньи при реализации на мясокомбинат. Изучить влияние изменений этих показателей на себестоимость и объём производства свинины. Разработать целевые уровни по указанным показателям для достижения максимальной рентабельности.

Объект исследования. Свиноводческие комплексы Брестской области, свинокомплекс ОАО «СГЦ «Западный» Брестского района.

Использованные методики. Сравнение показателей деятельности на свинокомплексах Брестской области, моделирование ситуации при изменении технологии.

Научная новизна. Проведён анализ производственных показателей свинокомплексов Брестской области. Выявлено влияние таких производственных показателей, как количество полученных поросят от свиноматки и вес свиньи, сдаваемой на мясокомбинат, на себестоимость и объём производимой продукции. Разработаны экономически целесообразные целевые уровни по данным показателям.

Полученные научные результаты и выводы. В ходе выполнения данной научно-исследовательской работы был проведен анализ производственных показателей свинокомплексов. Установлено, что увеличение веса свиней, сдаваемых на мясокомбинат, достигается без дополнительных затрат, приводит к увеличению производства свинины в живом весе и снижению себестоимости, а

увеличение количества полученных поросят на один опорос, за счет использования датской селекции, так же приводит к снижению себестоимости свинины.

Практическое применение полученных результатов. Для увеличения объёма производства свинины и уменьшения её себестоимости вес свиньи, сдаваемой на мясокомбинат, должен быть не менее 105 кг, количество поросят на один опорос должно быть не менее 10, лучшие производители в РБ имеют 13, в европейских странах – 14 поросят.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ «ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ» В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

А.А. НИКОНЮК (СТУДЕНТКА 2 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на изучение практического применения «зелёной экономики» в современном мире, её направлений, тенденций развития и результатов.

Цель работы. Определить понятие «зелёной экономики» в современном мире. Провести анализ эффективности функционирования модели «зелёной экономики» в некоторых странах ЕС, а также сравнить уже существующую европейскую модель с белорусской.

Объект исследования. Результаты, полученные после внедрения «зелёных» принципов в экономиках стран ЕС и Республике Беларусь.

Использованные методики. Анализ экономических показателей, показателей экологической эффективности. Сбор и обобщение полученной информации из различных областей. Рассмотрение законодательных актов.

Научная новизна. «Зелёная экономика» представляет собой систему видов экономической деятельности, связанную с процессом производства, распределения и потребления товаров и услуг, которые в конечном итоге должны привести к повышению благосостояния населения, не подвергая его при этом экологическим рискам. Посредством проведения анализа экономики в странах ЕС могут быть выявлены тенденции развития «зелёной экономики» в Беларуси.

Полученные научные результаты и выводы. Исходя из полученных результатов, можно сделать вывод, что наилучшим образом «зелёная экономика» функционирует в тех странах, где высока доля здравоохранения и значителен социальный сектор, так как часть свободных финансовых средств этих стран идёт на создание более экологически чистых производств и на улучшение благосостояния населения.

Практическое применение полученных результатов. Это новая модель экономики, внедряемая уже во многих странах, показала свою эффективность и безопасность по отношению к природе и населению. Она может кардинально изменить финансовое положение многих стран мира и, возможно, поможет некоторым из них выйти из мирового финансового кризиса. Что касается Беларуси, то, сотрудничая со странами мира, в которых уже давно функционирует «зелёная экономика», наша страна может получить определённый опыт, разработать новые идеи и внедрить новые проекты.