

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

При изучении курса «Технология промышленного свиноводства» у студентов формируются знания по основным технологическим решениям промышленного производства свинины, кормлению, содержанию, разведению животных и др.

Будущий специалист должен владеть основными приемами и методами организации производства свинины в хозяйствах различного типа, обосновывать технологические параметры свиноводческого предприятия.

Курсовое проектирование выполняется студентом самостоятельно. Методическое руководство осуществляет преподаватель.

Объем курсовой работы — 25–30 страниц рукописного текста. Необходимый материал студент может собирать на производстве во время прохождения практики, каникул или получать от преподавателя, поэтому тема курсового проектирования может быть единой для всех студентов: «Разработка (совершенствование) технологии производства свинины в (название сельскохозяйственного предприятия)».

Выполнение курсовой работы по материалам конкретного предприятия позволит студенту лучше раскрыть свои знания и проявить максимальную самостоятельность. Курсовая работа включает введение, обзор литературы, аналитическую часть (при выполнении работы по конкретному предприятию), технологическую часть, выводы и предложения, список использованной литературы.

Во введении (1–2 стр.) освещаются состояние и перспективы развития свиноводства за рубежом, в Республике Беларусь и непосредственно в регионе, по материалам которого выполняется курсовая работа. Дается обоснование необходимости дальнейшего совершенствования технологии производства свинины на конкретном предприятии.

В обзоре литературы раскрываются вопросы технологии производства свинины, воспроизводства стада, кормления и содержания животных и др. (по заданию преподавателя).

В аналитической части (10–12 стр.) анализируются состояние свиноводства того предприятия, по которому студент выполняет курсовое проектирование. В этой части указываются: мощность свиноводческого комплекса (фермы); годовой план производства свинины и его выполнение; производство свинины на одну голову, имеющуюся на начало года; приводится структура стада, система случек и опоросов в течение года, количество опоросов от основной свиноматки в год, выход поросят на один опорос от основной и проверяемой свиноматки; анализируются

оплодотворяемость свиноматок, нагрузка свиноматок на одного хряка, сохранность и среднесуточные приросты различных половозрастных групп молодняка, возраст поросят при отъеме, постановке на откорм и снятии с откорма. Описываются кормление животных, обеспеченность кормами, структура рационов, подготовка кормов к скармливанию. В разделе указываются количество помещений, их размеры, характеристика и вместимость, внутреннее оборудование, марки станков, фронт кормления, глубина логова, площадь станка на одну голову, размер групп, системы механизации, обеспечивающие раздачу кормов, удаление навоза, создание микроклимата. Анализируемые показатели увязываются с литературными данными, сравниваются с работой передовых хозяйств Беларуси и зарубежных стран. Студент делает выводы о состоянии свиноводства в хозяйстве и обосновывает необходимость пересмотра сложившейся технологии или отдельных ее фрагментов для повышения эффективности производства свинины.

В технологической части (11–12 стр.) разрабатывается наиболее эффективная технология, обеспечивающая рост производства продукции с наименьшими затратами труда и средств. При разработке технологии необходимо руководствоваться методическими рекомендациями поточного производства свинины, изложенными в данном практикуме. Студент разрабатывает технологические показатели (параметры) свиноводческого предприятия, увязывая их с фактическими данными. После разработки параметров проводится расчет поголовья, формирования стада, производственных циклов, размера групп в одном цикле, среднегодового поголовья, потребности в станках, помещениях, кормах, строится циклограмма поточного производства свинины, определяется система разведения и воспроизводства стада, планируется механизация производственных процессов, проводится определение потребности предприятия в рабочей силе в соответствии с нормами обслуживания. По материалам проведенных разработок рассчитывается экономическая эффективность предлагаемой технологии. Вносятся предложения по реконструкции помещений, дооснащению внутреннего оборудования. Вычерчивается план комплекса (фермы) с указанием проектируемых построек, коммуникаций, хранилищ кормов и навоза, даются фрагменты чертежей предлагаемого здания и станочного оборудования. По материалам своих разработок студент делает 3–5 выводов, в которых указывает, что даст предлагаемая технология предприятию, за счет каких факторов будет повышено производство свинины и снижена ее себестоимость.

При выполнении курсовой работы по индивидуальному заданию его тема устанавливается преподавателем по любому разделу программы.