

«Современные технологии производства свинины»

Рабочая программа

1. Содержание свиней

Экологические факторы и содержание свиней в условиях комплексной механизации. Технология содержания лактирующих свиней с поросятами. Содержание молодняка на выращивании и откорме. Выращивание ремонтного молодняка. Содержание холостых и супоросных свиноматок. Содержание хряков производителей. Централизация оперативного контроля и управления технологическими процессами. Правила ЕС по благополучию животных. Повышение экологических требований и требований к безопасности продукции свиноводства.

2. Технологические процессы на свинокомплексе

Производственные группы, структура стада в хозяйствах различного типа и назначения. Планирование опоросов и системы производства поросят (круглогодовая непоточная, сезонно-туровая, прерывно поточная и непрерывно поточная). Основные принципы работы свиноводческих комплексов: поточность, непрерывность и ритмичность производственных процессов, равномерные круглогодовые опоросы свиноматок в течении года, последовательность формирования технологических групп животных и обособленность их содержания в отдельных изолированных секциях, соблюдение принципа «все занято - все свободно», отдельно-цеховая организация труда, комплексная механизация и автоматизация производственных процессов.

Ритм производства, расчет основных технологических параметров поточно-цехового производства свинины (поголовья свиноматок и хряков, молодняка свиней, потребности в кормах, станкоместах и помещениях). Особенности поточно-цеховой технологии производства свинины в хозяйствах промышленного типа при двухфазной и трехфазной технологиях. Построение циклограммы поточного воспроизводства поголовья, выращивания и откорма молодняка.

3. Микроклимат

Параметры микроклимата: температура, влажность, состав воздуха. Автоматические системы вентиляции отечественных и зарубежных фирм. Расчет необходимой вентиляции. Электро- и газогенераторные установки. Устройство и работа вытяжной вентиляции. Устройство локальных обогревателей подвесных и на полу. Регулирование воздухообмена, температуры и влажности воздуха в помещениях для свиней.

4. Корма и кормление

Особенности физиологии питания и пищеварения свиней. Основные принципы организации кормления свиней. Типы кормления и структура кормовых рационов для свиней различных возрастных групп. Комбикорма - основа рационов для свиней в условиях интенсивного ведения свиноводства. Объемистые корма, способы подготовки и эффективность их использования. Консистенция кормосмесей и кратность кормления свиней. Организация кормораздачи и водопоя. Определение потребности хозяйств в кормах для производства запланированных объемов свинины. Особенности организации кормления свиней на предприятиях различного типа и мощности. Определение источников поступления кормов и расчет площадей под кормовые культуры.

Основные требования, предъявляемые к кормовым рационам. Способы приготовления кормов; нормы и порядок скармливания кормов. Транспортировка и раздача кормов. Автоматизированные системы дозированного кормления свиней. Потребность свиней в энергии питательных веществах, витаминах и минеральных веществах. Хранение кормов бункерах. Санитарное состояние кормов и кормовое отравление свиней. Особенности кормления свиней разных половозрастных групп. Линии поения свиней. Современные системы поения. Медикаторы с ёмкостью для смешивания. Комплексы для получения биоудобрений и биогаза.

5. Санитарный режим

Организация ветеринарно-санитарного контроля на свинокомплексах. Выявление и меры профилактики инфекционных заболеваний свиней. Выявление и меры профилактики незаразных болезней свиней. Патолого-анатомическое вскрытие свиней. Порядок вскрытия. Ведение ветеринарной документации. Санитарно-защитные зоны свинокомплексов.