

Развитие производительных сил и производственных отношений приводит к специализации животноводческих комплексов посредством разделения труда. Для проектирования оборудования важны две тенденции: с одной стороны, специализация ограничивает ассортимент машин комплекса, а с другой - применение промышленных методов производства (полная механизация, частичная автоматизация) требует расширения ассортимента машин. Специализированные животноводческие комплексы нуждаются в меньшем ассортименте запасных частей. Однако к квалификации рабочих, обслуживающих сельскохозяйственное техническое оборудование, предъявляются более высокие требования в связи с ростом доли автоматизированной техники. Объем производства является важнейшей исходной величиной любого проекта. Размеры предприятия, принятые на основе экономических расчетов и общественных потребностей, должны быть проверены при проектировании оборудования на их соответствие технически оптимальным величинам. Основные машины системы оборудования требуют определенного минимального объема производства для достижения оптимальной эффективности (например, около 1500 молочных коров на одну доильную карусель с 40 станками). Если предусмотренный объем производства больше требуемого основными машинами технического оборудования комплекса, то технологически самостоятельные или частично самостоятельные производственные подразделения должны быть размещены друг за другом. Машинные технологические линии, согласованные друг с другом по производственной мощности, являются предпосылкой высокой экономической эффективности комплексов.

При проектировании оборудования основой для экономических расчетов и сравнения вариантов являются специфические задания по стоимости, удобству эксплуатации, расходу основных и вспомогательных материалов, а также по амортизации.

Развитие производительных сил и производственных отношений приводит к специализации животноводческих комплексов посредством разделения труда. Для проектирования оборудования важны две тенденции: с одной стороны, специализация ограничивает ассортимент машин комплекса, а с другой - применение промышленных методов производства (полная механизация, частичная автоматизация) требует расширения ассортимента машин. Специализированные животноводческие комплексы нуждаются в меньшем ассортименте запасных частей. Однако к квалификации рабочих, обслуживающих сельскохозяйственное техническое оборудование, предъявляются более высокие требования в связи с ростом доли автоматизированной техники.

Объем производства является важнейшей исходной величиной любого проекта. Размеры предприятия, принятые на основе экономических расчетов и общественных потребностей, должны быть проверены при проектировании оборудования на их соответствие технически оптимальным величинам. Основные машины системы оборудования требуют определенного минимального объема производства для достижения оптимальной эффективности (например, около 1500 молочных коров на одну доильную карусель с 40 станками). Если предусмотренный объем производства больше требуемого основными машинами технического оборудования комплекса, то технологически самостоятельные или частично самостоятельные производственные

подразделения должны быть размещены друг за другом. Машинные технологические линии, согласованные друг с другом по производственной мощности, являются предпосылкой высокой экономической эффективности комплексов.

При проектировании оборудования основой для экономических расчетов и сравнения вариантов являются специфические задания по стоимости, удобству эксплуатации, расходу основных и вспомогательных материалов, а также по амортизации.