

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

Постоянная циркуляция потоков воздуха в животноводческих помещениях содействует хорошему внутреннему микроклимату и самочувствию животных, а также обслуживающего персонала. Приточно-вытяжная система вентиляции имеет две взаимодействующие части, функционирующие на приток и вытяжку воздуха. Первая задача реализуется через входные клапаны, которые монтируются в стенах или предусмотрены на корпусе крышной установки. Нагрев может осуществляться ТЭНом или пропуском через камеры, граничащие с жидким теплоносителем. Второй вариант подогрева воздуха – это рекуператор, который имеет тонкие стенки. Воздушные массы проходят и стадию очистки, для чего в систему интегрируются многослойные фильтры и камеры с активированным углем.

Приточно-вытяжная система вентиляции имеет много преимуществ: постоянное замещение воздуха в помещении, не требующее участия человека; возможность подключения пульта д/у для корректировки настроек; очищение и прогрев поступающего потока; есть возможность увлажнять воздух из конденсата, поступающего в специальные обменные камеры; для экономии электроэнергии возможно подключение рекуператоров и нагрев потока за счет тепла исходящих воздушных масс.

К минусам приточно-вытяжной системы можно отнести: шум от вентиляторов; не предусмотрено охлаждение воздушных масс, необходимое в летнее время; постоянно существует необходимость отводить образующийся конденсат.