

УДК 631.223.2:628.8/.9(476)

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОРОВНИКОВ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ СОДЕРЖАНИЯ

Сяпюк И.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Коровники должны быть удобными для эксплуатации, размещения, кормления и ухода за животными, способствовать формированию оптимального микроклимата, параметры которого вместе с полноценным кормлением создают условия для поддержания здоровья, продолжительной и высокой продуктивности скота.

Нами проводилось обследование ряда животноводческих зданий с открытыми системами содержания коров на молочных фермах Брестской обла-

сти с целью определения параметров микроклимата и текущего состояния их конструкций.

Местонахождение коровников, их вместимость, архитектура, объем, теплоизоляция и вентиляция – основные факторы, формирующие условия содержания животных.

Постройки для коров представляли высокие навесы, внутренний климат которых в течение года незначительно отличался от наружного. Эти сооружения предназначены для защиты скота от воздействия осадков и прямых солнечных лучей. В ветреную и холодную погоду открытость здания уменьшается за счет закрытия боковых поверхностей навесов ветрозащитным тентовым материалом. Сопротивление теплопередаче у полимерного тента низкое, но он обладает высокими гидрофобными качествами, не смачивается водой, благодаря гладкой поверхности хорошо моется и дезинфицируется. Имея незначительную толщину и объемную массу, материал тента достаточно прочен и теплоустойчив. Тент обладает способностью пропускать, рассеивать и отражать световые лучи, создавая благоприятный световой режим и обеспечивая благотворное воздействие ультрафиолетового излучения. Степень открытости помещений поддерживается в зависимости от погодных условий.

Микроклимат коровников характеризовался во все периоды года значительными колебаниями температуры, влажности и скорости движения воздуха, близкими к атмосферным показателям. Влажность в коровниках на элементах каркаса, торцевых ограждениях и полимерном тенте не конденсировалась. Молочные коровы легко переносили низкие температуры в сухих, без сквозняков помещениях.