

УДК 619:614.9:624.025.3:691.17:631.2

ОЦЕНКА ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПОЛОВ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

Поплавская С.Л., ст.преподаватель, **Вашкевич П.П.**, магистрант
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Использование резинокордового покрытия пола в технологии содержания животных оказывает существенное влияние на микроклимат животноводческих помещений, продуктивность и заболеваемость животных.

Учитывая это, нами дана ветеринарно-санитарная и гигиеническая оценка резинокордовых полов изготовленных из крошки изношенных автомобильных шин в животноводческих помещениях для содержания телят профилакторного периода.

При исследованиях проводился комплексный анализ микроклимата помещений и клинико-физиологического состояния животных в сравнении с деревянными полами. При проведении дезинфекции 5%-ный раствором нафтализола и 1%-ным раствором едкого натра, последние не оказывают какого-либо отрицательного воздействия на поверхность резиновых покрытий. Температура поверхности резинового пола при вставании животных после лежки, была в пределах 23,2-24,5⁰С, через час она снизилась до 20,8-21,2⁰С. Тогда как, на деревянных полах она составила 22,7-19,4⁰С и 16,4-15,8⁰С соответственно. То есть, интенсивного снижения температуры поверхности пола более интенсивно идет на деревянных полах, что указывает на более благоприятные теплотехнические свойства резиновых полов.

Контроль за физиологическим состоянием и заболеваемостью телят показал, что если, при содержании на деревянных полах было отмечено 12 случаев возникновения бронхопневмонии, то в опытной группе заболело всего 3 теленка, при средней продолжительности болезни 4,5 дня против 7,8 дней в контроле.

Следовательно, полы с покрытием из полимерных материалов наиболее оптимально отвечают санитарно-гигиеническим требованиям, не оказывают отрицательного воздействия на организм животных и способствуют снижению заболеваемости.

ЛИТЕРАТУРА

1. Садигов И.Ф. Новые типы полов для крупного рогатого скота. Журнал «Ветеринария», 1998, №1, С.20-24