

УДК 619:616.98:578.825.1-084:615.281:636.4

КОНОТОП Д.С., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОНКЛАВИТА-1 ДЛЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПРИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СВИНЕЙ

Среди новых, малоизученных болезней свиней, сопровождающихся нарушением воспроизводительной функции, необходимо отметить герпесвирусную инфекцию. Данное заболевание начали изучать совсем недавно, многие вопросы патогенеза, клинические признаки, методы профилактики изучены недостаточно полно. Обычно заболевание протекает в ассоциации с другими вирусными болезнями= или при осложнении условно-патогенной микрофлорой.

Микроорганизмы попадают в половые органы чаще всего из внешней среды, при нарушении санитарно-гигиенических условий содержания животных. Для снижения вероятности заражения необходимо проводить дезинфекцию животноводческих помещений, в том числе санацию воздушной среды в присутствии животных. Основной проблемой при этом является подбор препаратов, обладающих широким спектром биоцидного действия.

Нами был применен в качестве дезинфицирующего средства йодсодержащий препарат Монклавит-1. В одном секторе препарат применяли подсосным свиноматкам с поросятами, в дозе 3-4 мл/м³. В другом секторе применяли раствор молочной кислоты, в дозе 2 мл/м³, в виде среднedisперсного аэрозоля, используя генератор холодного тумана. Контроль качества дезинфекции проводили по количеству санитарно-показательной микрофлоры до и после обработки. При применении Монклавита-1 после обработки количество стафилококка и бактерий из группы кишечной палочки снизилось соответственно в 2 и 3,5-6 раз, при использовании молочной кислоты - соответственно в 10 и 1,5 раза по сравнению с исходным микробным фоном. У всех животных признаков интоксикации и отклонений в физиологическом состоянии не отмечалось.

Выводы: при аэрозольном применении препарата Монклавит-1 количество бактерий из группы кишечной палочки снижается в 4-5 раз, однако в отношении стафилококков молочная кислота действует эффективней. Для возбудителей 1-й группы устойчивости (контроль качества по кишечной палочке) лучше использовать Монклавит-1, для возбудителей 2-й группы устойчивости (контроль качества по стафилококку) лучше использовать молочную кислоту.

Учитывая, что герпесвирусы относятся к 1-й группе возбудителей (малоустойчивые), Монклавит-1 можно использовать как дезинфицирующее средство для уничтожения возбудителя во внешней среде.