

УДК 619: 615. 57/58

ЖУРБА В.А., канд. вет. наук, доцент

ГЛАСКОВИЧ А.А., канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АУТОМИКРОФЛОРА НЕПОРАЖЕННОЙ КОЖИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Одной из первых систем организма, встречающихся с изменяющимися факторами внешней среды, является кожа с отчетливо выраженной пограничной, барьерно-защитной функцией. Поэтому ее патофизиологические и гистологические изменения в условиях меняющейся окружающей среды продолжают волновать исследователей. Проанализировав литературные данные, можно сделать вывод, что этиология, патогенез дерматозов в ветеринарии до конца не изучены и не разработаны схемы лечения. Для успешного лечения дерматозов крупного рогатого скота необходимо проведение вначале микробиологических исследований непораженной кожи.

С этой целью нами было проведено исследование видового состава микрофлоры непораженного кожного покрова у крупного рогатого скота.

Исследования проводились на кафедре общей, частной и оперативной хирургии, а также на кафедре микробиологии и вирусологии УО ВГАВМ и в ОАО «Рудаково». Всего было отобрано 25 проб с поверхности непораженного участка кожи в различных частях тела у 25 животных. Материал брали с соблюдением правил асептики и антисептики - стерильным ватным тампоном, свернутым на одном конце тонко выструганной палочки, вмонтированной в ватную пробку и вставленной в стерильную пробирку. При взятии пробы пробирку открывали, тампон пропитывали содержимым кожного покрова и вновь вставляли в пробирку. Перед проведением микроскопии материал высевали на питательные среды, затем готовили мазки.

В результате проведенных исследований нами обнаружены следующие условно-патогенные микроорганизмы: (*Staphylococcus aureus*), (*Staphylococcus epidermidis*), (*Streptococcus pyogenes*), (*E.coli*), (*Proteus vulgaris*), (*Pseudomonas aeruginosa*), а также сапрофиты (*Staphylococcus saprophiticus* и др.). При снижении барьерных функций кожи, с учетом наличия входных ворот инфекции (царапины, порезы, ушибы, размоложение тканей и др.) условно-патогенные микроорганизмы активно проникают через тканевые барьеры и могут стать причиной развития дерматитов, гнойных и гнойно-некротических поражений.