

еще во внутриутробный период развития и повышаются с возрастом плода.

УДК 619:616.5:636.7

АНАШКИНА С.А., врач

АУТОМИКРОФЛОРА КОЖНОГО ПОКРОВА СОБАК ПРИ ЭКЗЕМАХ

Кожа способна к бактерицидному действию в отношении многих микроорганизмов. Состав постоянной микрофлоры кожи разнообразен: стафилококки, стрептококки, грибы, дрожжи, бациллы и т.д. [1, 2].

Было проведено исследование видового состава микрофлоры непораженного кожного покрова собак и при экзематозном поражении в везикулезной стадии. В эксперименте использовали 5 голов собак с непораженным кожным покровом в возрасте 2-3 лет и 5 голов собак с экзематозным поражением кожи в области шеи в везикулярной стадии.

За время эксперимента было исследовано 30 проб смывов. Определение видового состава микрофлоры проводили по общепринятым бактериологическим методикам. Полученный материал высевали на питательные среды, готовили мазки, которые после высушивания и фиксации окрашивали по Грамму, Романовскому и Михину (на наличие капсул). При микроскопии смывов во всех пробах обнаружены грамположительно окрашенные кокки (диаметром 0,5-5 мкм), располагающиеся небольшими гроздьевидными скоплениями, а так же одиночные кокки и сапрофитные микроорганизмы. Выделенные микроорганизмы капсул не имели. При культивировании на солевом кровяном агаре отмечен рост колоний микроорганизмов размером 1-4 мм. Форма колоний круглая слегка выпуклая, края ровные, поверхность влажная, глянцевая. Цвет колоний – эмалево-белый и с желтым оттенком, что свидетельствует о выделении эпидермального стафилококка (*S. epidermidis*). На солевом кровяном агаре вокруг колоний зона гемолиза отсутствует. Данный стафилококк выделяет сахаролитические ферменты, которые расщепляли сахарозу, фруктозу, мальтозу, глюкозу с образованием кислоты без газа и продуцировали фосфатазу.

При изучении патогенных свойств стафилококков отмечали положительную реакцию плазмокоагуляции уже через 1 час в чистых культурах, полученных из смывов экзематозной кожи, что указывает

на патогенность штамма. Колонии эмалево-белого цвета и с желтоватым оттенком из смывов непораженного кожного покрова собак коагулазу не продуцируют и являются непатогенным штаммом.

Таким образом, под воздействием различных неблагоприятных факторов непатогенная аутомикрофлора кожного покрова переходит в патогенную.

Список литературы. 1. Нобл У.К. Микробиология кожи человека – М.: Медицина, 1986 – 105 – 108. 2. Чернух А.М. и Фролов Е.П. Кожа – М.: Медицина, 1982.

УДК 619:616.98:578.825.1

АНИСИМ И.А., кандидат ветеринарных наук, доцент
ПРИБЫТЬКО С.П., кандидат ветеринарных наук, доцент
ГАМБОЛЕВСКАЯ В.П., студентка
УО “Витебская государственная академия ветеринарной медицины”

ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ БОЛЕЗНИ МАРЕКА В ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Инфекционные и опухолевые болезни птиц, к числу которых относится болезнь Марека, получили в последние годы широкое распространение. Болезнь Марека наносит значительный ущерб птицеводству.

Болезнь Марека – это вирусная болезнь отряда куриных, которая проявляется образованием в органах и тканях лимфоидных опухолей и воспалением периферической нервной системы.

Целью наших исследований было выяснить эпизоотическую ситуацию по болезни Марека в птицеводческих хозяйствах Витебской области и ее морфологию. Для этого мы проанализировали данные лаборатории кафедры за 5 лет. В результате установлено, что болезнь Марека встречается во всех птицеводческих хозяйствах области. Наибольшее количество вспышек было зарегистрировано на Оршанской птицефабрике.

От общего количества исследованной птицы болезнь Марека была выявлена в 15,6% случаев, а от числа птицы, павшей от инфекционных болезней, - в 48,9% случаев.

Клинико-морфологически болезнь Марека может проявляться