

УДК 619:616-07 +636.7

ЧАСТОТА СТАФИЛОКОККОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ (СОБАК)

*Калинина М.В., студентка 2 курса зоотехнического факультета
Научный руководитель - Ковальчук Н.М., д.вет.н., профессор
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ*

Ключевые слова: Стафилококкоз стафилококки, частота заболеваний.

Работа посвящена исследованиям и оценке частоты встречаемости заболеваний, вызванных стафилококками, у собак, по - скольку существует достаточно высокая вероятность передачи возбудителя инфекции от животных к человеку, в связи с этим проблема своевременной, эффективной и доступной диагностики также является актуальной.

В последние годы практикующих ветеринарных врачей волнует проблема стафилококковых заболеваний, рост которых не уменьшается до настоящего времени. Работами многочисленных исследователей вскрыты их патогенетические закономерности развития и течения. В ветеринарной практике эта проблема остается малоизученной, но не теряет своей актуальности.

Изучение литературы показало, что увеличение числа стафилококковых заболеваний большинством исследователей связывается с появлением антибиотикоустойчивых штаммов стафилококка, развитием дисбактериоза и в связи с этим снижением антагонистического действия нормальной микрофлоры, нарушением защитных механизмов организма.

Картина клинических проявлений стафилококковых заболеваний многообразна, в связи с этим возникают трудности диагностики. Стафилококкоз может протекать в виде очаговых поражений (фурункулез, пневмония, маститы, холециститы и др.) либо в виде общей гнойной инфекции, т.е. сепсиса. Установлено наличие бактериемии при маститах, фурункулезе, хирургических заболеваниях. Стафилококковая бактериемия выявляется и при инфекционных заболеваниях.

Однако появление стафилококковой бактериемии у собак и кошек при различных патологических состояниях, ее роль как условно-патогенной флоры и участие в дальнейшем течении основного заболевания

Таблица 1 - Образцы для исследования

Образец (№)	Вид/Пол	Заболевание	Хроническое/ Не хроническое
1	Собака/Кобель	Нарыв после укуса в области шеи	Не хроническое
2	Собака/Сука	Вагинит	Хроническое
3	Собака/Сука	Ушной зуд	Не хроническое

достаточно мало изучены. В одних случаях сочетаемого течения болезни стафилококк обнаруживается как случайная находка и не вызывает видимых отклонений от основного заболевания, в других - отягощает ход болезни. Это обстоятельство послужило поводом для детального изучения роли условно патогенных стафилококков при различных заболеваниях кожи и желудочно-кишечного тракта у мелких домашних непродуктивных животных. Кроме того, существует достаточно высокая вероятность передачи возбудителя стафилококковой инфекцией от животных к человеку, в связи с этим проблема своевременной, эффективной и доступной диагностики также является актуальной задачей для современной медицинской и ветеринарной микробиологии.

Целью настоящего исследования является оценка частоты встречаемости заболеваний, вызванных стафилококками, у собак, проходивших лечение в ветеринарных клиниках г. Братска на основании анализа данных бактериологического обследования;

По классификации Берги, стафилококк относится к 14-й группе, включающей три семейства. Род «Staphilococcus» входит в семейство «Micrococaceae». Данный род включает три вида: «S. Aureus», «S. Epidermatus», «S. Saprophyticus». Вместе с тем, сейчас уже известно ещё 10 видов стафилококка, которые пока не включены в официальную систематику.

Клиническая картина генерализованной формы стафилококкоза характеризуется рядом характерных симптомов: у больных животных наблюдается подъем температуры на 0,5-1,5° от нормы. В большинстве случаев отмечаются симптомы интоксикации: слабость, отказ от корма, обезвоживание, ознобы, нарушение движения, тахикардия, коллапс.

Для исследования использовали трех собак разного пола и возраста с абсолютно непохожими заболеваниями.

Результаты и обсуждение. Образец 1. Идентификация стафилококков. Из клиники пробы забирались в течении часа, хранились в холодильнике. В лаборатории каждая проба (1-2 капли) высевалась газоном на чашки Петри с дифференциальной средой (ЖСА) и культивировалась в течении суток в термостате при 37°C. На следующие сутки производилось описание колоний.

Из 25 образцов в 10 был зафиксирован рост колоний, некоторые из которых по морфологическим признакам - форме, размерам, цвету, наличию радужного венчика (зеркальца) можно было отнести к роду «*Staphylococcus*».

Образец 2. Крупные единичные колонии неправильной формы («ромашка»), белая (пигментированная), тусклая, ровный край, выпуклая, структура мелкозернистая, плотная. Три жёлтые (пигментированные), ровный край, глянцевые, гладкие, не выпуклые, однородная структура, снимается легко. Две колонии оранжевые (пигментированная), глянцевые, не выпуклые, ровный край, гладкие, однородная структура, снимается легко. Белые (пигментированные), с зеркальцем, выпуклые, ровный край, гладкие, однородная структура, снимается легко.

Образец 3. Единичные колонии, четыре неправильной формы («ромашка»), белая (пигментированная), глянцевая, ровный край, выпуклая, структура мелкозернистая, плотная. Три колонии белые (пигментированные), с зеркальцем, выпуклые, ровный край, гладкие, однородная структура, снимается легко.

Таким образом, из выше сказанного можно сделать вывод, что в структуре возбудителей различных инфекций, выявленных у домашних животных в период с мая 2016 г. по сентябрь 2016 г. стафилококки не являются доминирующими. Возбудители стафилококковой инфекции выделяются преимущественно от собак (90% образцов).

Библиографический список

1. Авдиенко, В.А. Методические рекомендации по лечению демодекоза плотоядных, осложненного стафилококковой инфекцией / В.А. Авдиенко // Российский паразитологический журнал. – 2007. - № 2. - С.1-5.

FREQUENCY OF STAPHYLOCOCCUS DISEASES AT PETS (DOGS)

Kalinina M.V.

Key words: *staphylococcus aureus, frequency of diseases.*

The work is devoted to research and assessment of the frequency of occurrence of diseases caused by staphylococci in dogs, because there is a high probability of transmission of the pathogen from animals to humans, so the problem of timely, effective and affordable diagnosis is also relevant.