

Яремчук Ю.А. Распространение стафилококковой инфекции у собак в городе Краснодар // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2018. – №11 (ноябрь). – АРТ 532-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

579.62УДК

Яремчук (Гапонова) Юлия Александровна.

студентка 5 курса, факультета ветеринарной медицины
ФБГОУ ВО «Кубанского государственного аграрного университета»

Научный руководитель: Литвинова Анастасия Руслановна,

старший преподаватель,

кафедры микробиологии эпизоотологии и вирусологии

факультета ветеринарной медицины

ФБГОУ ВО «Кубанского государственного аграрного университета»

г. Краснодар, Российская Федерация

E-mail: Nastya.Lisenko@list.ru

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ СТАФИЛОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ У
СОБАК В ГОРОДЕ КРАСНОДАР**

Аннотация: представлены сведения по изучению распространения стафилококковой инфекции мелких домашних животных в городе Краснодаре. Так же выявлена сезонность и породность заболевания.

Ключевые слова: стафилококки, стафилококкоз, эпизоотологические данные, анализ.

Yaremchuk (Series) Julia Alexandrovna.

5-year student, faculty of veterinary medicine

IN the state budgetary educational institution

«Kuban state agrarian University»

Supervisor: **Litvinova Anastasia Ruslanovna**, senior lecturer,

Department of Microbiology, epizootology and Virology

faculty of veterinary medicine

IN the state budgetary educational institution

«Kuban state agrarian University»

Krasnodar, Russian Federation

THE SPREAD OF STAPHYLOCOCCAL INFECTIONS IN DOGS IN KRASNODAR

Abstract: the article presents data on the study of the spread of staphylococcal infection of small Pets in the city of Krasnodar. Also, seasonality and breed of the disease were revealed.

Keywords: Staphylococcus, Staphylococcus, epidemiological data analysis.

Стафилококки являются очень распространенным микроорганизмом, представляющий по форме виноградную гроздь. Этот вид бактерий вездесущ, так как стафилококки существуют практически везде, они могут очень сильно повлиять на ослабленный организм животных, особенно собак. В летнее время возрастает риск развития инфекции стафилококка, так как животные активно контактируют с другими особями. [1]

Стафилококкоз - это острая инфекционная болезнь, проявляющаяся возникновением абсцессов в различных органах и тканях и развитием септицемии.

Возбудитель относится к роду *Staphylococcus*, среди которых у плотоядных циркулируют преимущественно виды *Staphylococcus pyogenes aureus* и *Staphylococcus intermedius*.

Проведя анализ заболеваемости по стафилококкозу в городе Краснодаре на базе ветеринарного кабинета МакаВет, наиболее чувствительными к стафилококковой инфекции являются собаки длинношерстных пород. На первом месте в этой группе стоят немецкая овчарка (25,8%) и американский кокер-спаниель (16,0 %). Частота обращений собак других длинношерстных пород находится в пределах 5-7%. Следует отметить породу среднеазиатских овчарок, как наиболее устойчивую к стафилококковой пиодермии (2,3%). Заболеваемость собак короткошерстных пород колеблется в пределах от 5,3% (ротвейлеры) до 8% (доберманы). Такая же частота обращений (6,6%) зарегистрирована и по другим породам. Как следует из данных первичного ветеринарного учета, заболеванию подвержены и беспородные собаки.

Таблица 1. Заболеваемость собак стафилококкозом в зависимости от породы (за 2016-2018 гг.)

| Порода | Частота обращения | % от общего числа |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| 1. Длинношерстные: | | |
| Немецкая овчарка | 78 | 25,8 |
| Американский кокер-спаниель | 48 | 16,0 |

| | | |
|-------------------------|----|-----|
| Пудели | 21 | 7,0 |
| Ризеншнауцер | 18 | 6,0 |
| Чау-чау | 15 | 5,0 |
| Скотч-терьер | 10 | 3,3 |
| Среднеазиатская овчарка | 7 | 2,3 |
| 2. Короткошерстные: | | |
| Доберман | 24 | 8,0 |
| Дог | 18 | 6,0 |
| Ротвейлер | 16 | 5,3 |
| Боксер | 14 | 4,7 |
| 3. Другие породы | 20 | 6,6 |
| 4. Беспородные | 12 | 4,0 |

За последние годы эпизоотическая обстановка по стафилококкозу собак стала весьма неблагоприятной. За период 2016-2018 годов зарегистрирован 301 случай заболевания стафилококкозом, удельный вес которого в сравнении с другими инфекционными болезнями этого вида животных составил 11,2 % от общего числа инфекционных болезней. При этом на долю щенков до 1 года приходится 35 случаев, а от одного года до 6 лет - 248 случаев, а старше 6 лет - 18. Следует отметить, что за период 2016-2018 годы отмечалась тенденция к изменению числа случаев заболевания (табл. 2.)

Таблица 2. Заболевание собак стафилококкозом за период 2016-2018гг.

| Годы | Заболело (голов) | По возрастным группам | | |
|------|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| | | до 1 года | от 1 года до 6 лет | старше 6 лет |
| 2016 | 64 | 9 | 51 | 4 |
| 2017 | 73 | 5 | 64 | 4 |
| 2018 | 79 | 6 | 68 | 5 |

Заболеванию подвержены все возрастные группы, однако, как следует из данной таблицы на собак в возрасте от 1 года до 6 лет приходится более трех четвертей всех случаев заболевания.

При проведении анализа данных первичного учета можно выделить годовую динамику стафилококкоза собак на территории г. Краснодара. Отмечены периоды спадов и подъемов, то есть имеется выраженная сезонность в развитии эпизоотии этой болезни. Клиническое проявление стафилококковой инфекции наблюдается с началом теплого периода (весна - лето), пики заболеваемости приходятся на июнь - июль. К осени количество заболевших снижается и в декабре - январе отмечено полное отсутствие ее клинических проявлений.

Таблица 3. Заболеваемость собак стафилококкозом по месяцам за 2016 - 2018 гг.

| Месяцы | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------|------|------|------|
| Январь | - | - | - |
| Февраль | - | 1 | 1 |
| Март | 3 | 3 | 2 |
| Апрель | 6 | 6 | 5 |
| Май | 9 | 10 | 8 |
| Июнь | 17 | 15 | 19 |
| Июль | 13 | 16 | 20 |
| Август | 5 | 9 | 7 |
| Сентябрь | 6 | 6 | 7 |
| Октябрь | 3 | 3 | - |
| Ноябрь | 2 | 1 | - |
| Декабрь | - | - | - |

Таким образом, установлено, что в течение трех лет показатели годовой динамики совпадают, а это указывает на закономерность проявления болезни и позволяет прогнозировать увеличение заболеваемости собак именно в летние месяцы.

Полученные результаты позволяют говорить о стафилококковой инфекции собак как о широко распространенном, сезонном заболевании, имеющем тенденцию к увеличению удельного веса в инфекционной

патологии. Учитывая сезонность можно планировать противоэпизоотические мероприятия заранее и перед пиком заболеваемости применять иммуноактивные препараты для создания специфического иммунитета и повышения неспецифической резистентности организма собак.

Список использованной литературы:

1. Литвинова А.Р., Сердюченко И.В. Деловая игра на занятиях по эпизоотологии, как активный метод обучения // Сборник статей по материалам межфакультетской учебно-методической конференции. - Краснодар: Кубгау, 2016. - С. 49-51.

Дата поступления в редакцию: 19.11.2018 г.

Опубликовано: 26.11.2018 г.

© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2018

© Яремчук Ю.А., 2018