

Сопровождающий заболевание сильный зуд приводит к тому, что животное, сильно расчесывая уши, заносит патогенную микрофлору. При исследовании гнойной массы чаще всего мы обнаруживаем стафилококков, стрептококков и псевдомонас.

Отодектоз плотоядных давно изучается как в нашей стране, так и за рубежом, однако многие вопросы этого заболевания остаются дискуссионными и требуют дальнейших исследований, особенно в больших городах, как Санкт-Петербург, где за последние несколько лет резко увеличилось количество собак и кошек.

УДК 616.995.429.1:636.7 (470.23-25)

Некоторые вопросы эпизоотологии демодекоза собак в условиях

г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области

М.В. Шустрова, П.И. Пашкин, В.П. Новиков, Санкт-Петербургская

государственная академия ветеринарной медицины

Распространение демодекоза среди собак изучали путем комплексного обследования животных в ветеринарных клиниках гг. Санкт-Петербурга и Выборга с 1992 по 1995 г.

Инвазированных демодексами собак регистрировали во всех районах Санкт-Петербурга и в г. Выборге. Демодекозом поражались собаки 22 пород, особенно гладкошерстные. Наибольший показатель экстенсивности инвазии регистрировали в г. Выборге (100% из числа обследованных животных). В Санкт-Петербурге экстенсивность поражения собак демодекозом составляла: в Центральном районе 86,6%, в Московском - 79,7% и во Фрунзенском - 72,4%. Вероятно это связано с тем, что в этих районах сосредоточено наибольшее количество собак, а места выгула их ограничены и практически никогда не подвергаются санитарной обработке, что способствует распространению возбудителя инвазии при контактах с инвазированными животными и предметами внешней среды.

Кроме того, в этих районах города находится большое количество ветеринарных аптек, где свободно можно приобрести лечебные препараты, самостоятельное применение которых владельцами животных без ветеринарного контроля, снижает их эффективность и повышает устойчивость демодексов к химиотерапевтическим препаратам.

Наибольшее количество инвазированных демодексами собак отмечали в марте (70,8%) и сентябре (60%) месяцах. В летний период, с июня по август, количество больных собак снижалось до 33%. При слабой интенсивности инвазии на животном насчитывалось 5-10 демодекозных папул,

при средней - 10-20, при сильной - более 20 папул. Наибольшая интенсивность демодекозной инвазии наблюдалась в марте и октябре месяцах.

При контакте больной собаки со здоровой достаточно 7-10 минут для того, чтобы клещи перешли от одного животного к другому. Заражение животных возможно не только контактным путем, но и через предметы ухода.

УДК 619:616.995.773.4

## Разработка метода серологической диагностики гастрофилеза лошадей

А.И.Ятусевич, В.М.Жавненко, С.И.Стасюкевич, Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В последние годы во всех хозяйствах Республики Беларусь у лошадей диагностируют гастрофилез.

Гастрофилез - широко распространенная хроническая болезнь лошадей, вызываемая личинками желудочно-кишечных оводов и характеризующаяся воспалительными процессами в местах прикрепления личинок и общим патологическим состоянием организма.

Работа имела цель изучить инвазированность лошадей личинками оводов рода *Gastrophilus* в условиях Республики Беларусь и разработать метод серологической диагностики гастрофилеза.

При обследовании лошадей на мясокомбинатах и убойных цехах была установлена 100%-ная инвазированность личинками оводов I, II, III стадий *Gastrophilus*. Личинки различных стадий регистрировались в ротовой полости, пищеводе, желудке, двенадцатиперстной и прямой кишке. Полученные данные свидетельствуют о том, что все лошади поражены одновременно личинками двух видов: *G. intestinalis* - большого желудочного овода и *G. veterinus* - желудочно-кишечного овода.

Прижизненная диагностика затруднена. К постановке диагноза следует подходить комплексно. Учитывают эпизоотологические данные, сезонность заболевания, условия содержания. Необходимо иметь в виду благополучие хозяйства в отношении гастрофилеза лошадей в предыдущие года, завоз новых животных, перегруппировки и другие факторы, благоприятствующие заболеванию. Нами впервые разработан метод серологической диагностики.

Опыты проведены в колхозе "Рассвет" Витебского района Витебской области. Были сформированы две группы животных. В первую группу (10 лошадей) входили взрослые животные, выпасавшиеся на пастбище, а во вторую - 5 жеребят текущего года рождения, не выпасавшиеся на пастбище. От опытных животных получали сыворотку крови, которую подвергали исследованию.