

УДК 619:616.986.7

СИДОРЕНКО Е.Ю., аспирантка

Сумской национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина.

СПЕКТР ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЛЕПТОСПИРОЗА КОШЕК

Лептоспироз – острая зоонозная природно-очаговая инфекция с преимущественным поражением почек, печени и нервной системы. Лептоспироз считается наиболее распространенным зоонозом в мире.

Известно, что среди домашних животных кошки и собаки наиболее тесно контактируют с людьми. Если раньше считалось, что кошки не болеют лептоспирозом, то сегодня все чаще клинические признаки заболевания подтверждаются серологически. К одной из основных причин роста заболеваемости лептоспирозом среди кошек относят резкое увеличение численности грызунов и бродячих животных,

Основным материалом наших исследований были сыворотки крови кошек, которые исследовали в РМА по общепринятой методике с использованием антигенов восьми серологических групп лептоспир: *L. Icterohaemorrhagiae*, *L. Canicola*, *L. Grippotyphosa*, *L. Pomona*, *L. Tarassovi*, *L. Hebdomadis*, *L. Sejroe*, *L. Bratislava* на базе Сумской областной государственной лаборатории ветеринарной медицины.

Всего было исследовано 348 сывороток крови от кошек, принадлежащих жителям города Сумы, из которых положительно реагировали в диагностических титрах от 1:50 до 1:800 79 животных (21,71%). Серологические исследования сывороток крови кошек показали, что выделение серопозитивных животных в период с 2005 по 2008 год колебалось от 15,9% до 22,73%. Причем сохранялась тенденция к увеличению количества серопозитивных кошек из числа обследованных.

При выяснении спектра возбудителей лептоспироза у кошек было установлено, что серопозитивность в разной мере была вызвана восьмью серовариантами лептоспир. Наиболее часто заболевание возникало в связи с паразитоценозом *L. Sejroe* (41,24%), *L. Icterohaemorrhagiae* (18,56%), *L. Hebdomadis* (14,44%), *L. Canicola* (13,41%), реже – *L. Pomona* (6,19%), *L. Tarassovi* (3,1%), *L. Grippotyphosa* (2,07%), *L. Bratislava* (1,03%).

Возбудитель желтушной формы лептоспироза, которая наблюдалась у животных младше одного года, – *L. Sejroe*. Безжелтушная форма лептоспироза чаще была вызвана *L. Sejroe*, *L. Icterohaemorrhagiae*, *L. Hebdomadis*, *L. Canicola*, в меньшей степени – *L. Pomona*, *L. Griepotyphosa*, *L. Tarassovi*, *L. Bratislava*

Обращает на себя внимание большое количество смешанных реакций (21,65%). Был установлен серологический ответ к двум, а иногда и к трем сероварам лептоспир.

Проведенные исследования показали, что за последние четыре года в г Сумы увеличилось количество случаев заболевания кошек лептоспирозом.