

УДК 616.45-07:615.357:577.175.53

ЖИТКОВА А.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Васильева С.В.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ МАЛОГО ДЕКСАМЕТАЗОНОВОГО ТЕСТА

При диагностике гипердренокортицизма у собак одной из наиболее востребованных проб является малый дексаметазоновый тест, который позволяет выяснить, насколько адекватно регулируется гормоносекреция глюкокортикоидов надпочечниками по механизму отрицательной обратной связи. В здоровом организме введение небольших доз кортизола и его структурных аналогов быстро вызывает подавление стероидогенеза. Тогда как при наличии патологической гиперсекреции кортизола корой надпочечников вследствие опухолевого процесса в аденогипофизе или в самом надпочечнике функционирование этой регуляторной оси нарушается. Для проведения малого дексаметазонового теста используют препарат «Дексаметазон», который вводят внутримышечно в дозе 10-20 мкг на 1 кг массы собаки. Взятие крови из вены производят трижды – перед инъекцией, затем через три и шесть часов после неё. Принято считать, что у здоровых собак через 3 и 6 часов после введения дексаметазона уровень кортизола в крови должен быть ниже 40 нмоль/л. Если тест показывает, что секреция гормона не подавляется должным образом, то гипердренокортицизм подтверждается.

Помимо явных положительных и отрицательных результатов данного теста могут быть и сомнительные. К таковым можно отнести результаты, в которых прослеживается явная супрессия кортизола, но концентрация кортизола не опускается ниже 40 нмоль/л.

Нами была проведена статистическая обработка результатов малого дексаметазонового теста собак по данным клинично-биохимической лаборатории за 8 лет. Всего за этот период было проведено исследование 104 собак. При этом у 47 из них (45,2%) результат теста однозначно положительный. Порядка у половины из них (25 собак) прослеживается наличие гипофизарной формы гипердренокортицизма, о чём свидетельствует снижение уровня кортизола во второй пробе на $65,8 \pm 3,69\%$ и последующий его рост в третьей.

Явный отрицательный результат выявлен у 36 животных, что составило 34,6% от числа тестируемых. У 21 собаки (20,2%) результат малого дексаметазонового теста определён как сомнительный. Что касается породной предрасположенности собак к гипердренокортицизму в рамках данного исследования, можно отметить, что наибольшее число в группе с положительным результатом составили беспородные собаки (46,8%), а также пудели (10,6%), таксы (8,5%) и йоркширские терьеры (6,4%).