

УДК 616.4-055/.056:636.7

**ЖИТКОВА А.А.**, студент

Научный руководитель **ВАСИЛЬЕВА С.В.**, канд. вет. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ГИПЕРКОРТИЗОЛЕМИИ С ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ ГИПЕРАДРЕНОКОРТИЦИЗМОМ У СОБАК**

В последние годы ветеринарные специалисты уделяют пристальное внимание определению уровня кортизола в крови у собак. Сегодня в лабораторной диагностике исследование уровня гормонов в крови животных является рутинным анализом, доступным для выполнения при наличии иммуноферментного анализатора. За несколько лет накопились данные, количество которых позволяет провести статистический анализ по разным признакам.

В задачу наших исследований вошло изучение встречаемости гиперкортизолемии. Для этого была проведена статистическая обработка результатов исследований сыворотки крови собак за 2013-2014 годы. За этот период было обработано 277 результатов, которые были распределены на три группы в зависимости от уровня гормона: норма (25-120 нмоль/л), умеренная гиперкортизолемия (120-250 нмоль/л) и выраженная гиперкортизолемия (свыше 250 нмоль/л). Из всех исследуемых собак порядка половины вошли в группу с физиологически нормальными концентрациями кортизола. У 30% собак обнаружено умеренное повышение гормона, а у 19,8% - выраженная гиперкортизолемия.

Для выявления эндокринной патологии – гиперадренокортицизма, который связан с патологически высокой продукцией кортизола корой надпочечников, исследование только базального уровня кортизола является недостаточным, так как повышение секреции этого гормона может быть в условиях стресса, кожного зуда, воспалительного процесса. Для дифференциальной диагностики более информативен малый дексаметазоновый тест. В связи с этим нами была проведена статистическая обработка результатов малого дексаметазонового теста собак по данным клинико-биохимической лаборатории за 8 лет. Всего за этот период было проведено исследование 104 собак. Из общего числа животных базальный уровень кортизола был выше 250 нмоль/л у 46 особей, но только у 30 собак диагноз был подтвержден. Следует отметить, что из общей выборки по данным теста гиперадренокортицизм был выявлен у 45 собак, причем у трети животных увеличения уровня базального кортизола не обнаружено. Таким образом, гиперкортизолемия по нашим исследованиям ассоциирована с гиперадренокортицизмом в 66% случаях. Поэтому для подтверждения диагноза необходимо проводить малый дексаметазоновый тест.