

НЕЙРО- АУДИО/В

компьютерный аудиометр
для ветеринарии





ДИАГНОСТИКА НАРУШЕНИЙ СЛУХА У ЖИВОТНЫХ

Слух является вторым по важности источником информации об окружающей среде. Нарушение слуха может быть полным (глухота) или частичным (тугоухость). Оно наблюдается у животных различных пород и половозрастных групп.

При нейросенсорных нарушениях слуха страдает процесс звуковосприятия. Проблемы возникают, когда имеют место повреждения, дисфункции, недоразвитие и прочие патологические изменения в улитке, волокнах слухового нерва и центрах нервной системы, отвечающих за анализ звуковых сигналов. Иными словами, анатомический субстрат нейросенсорных нарушений слуха обычно располагается не на уровнях наружного и среднего уха, а во внутреннем ухе и головном мозге.

Основными причинами развития нейросенсорных расстройств слуха являются: наследственные заболевания органов слуха (например, у далматинов, бульдогов, аргентинских догов и др.), инфекционные и вирусные заболевания матери во время беременности (герпесвирусная инфекция, токсоплазмоз), асфиксия новорожденных, внутричерепная родовая травма, бактериальный менингит и менингоэнцефалит, применение препаратов с ототоксическим действием, например, антибиотиков аминогликозидного ряда.

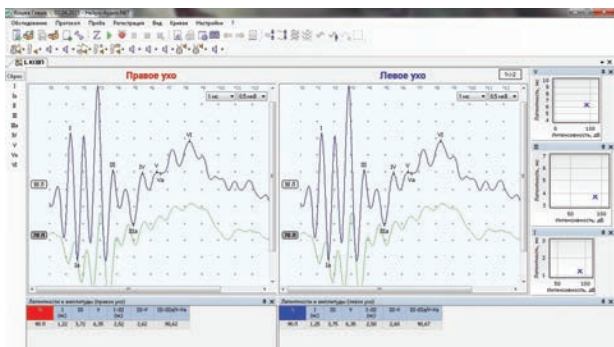
Для диагностики нейросенсорных нарушений слуха используется исследование коротколатентных слуховых вызванных потенциалов (КСВП/ВАЕР-test), основанное на регистрации электрических ответов мозга на акустические события. Исследование КСВП – объективный малоинвазивный метод качественной оценки функции слухового аппарата у животных. При регистрации КСВП для предотвращения излишней двигательной активности животного необходима его легкая седация.

КСВП (ВАЕР-TEST) – ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЙ СЛУХА У ЖИВОТНЫХ

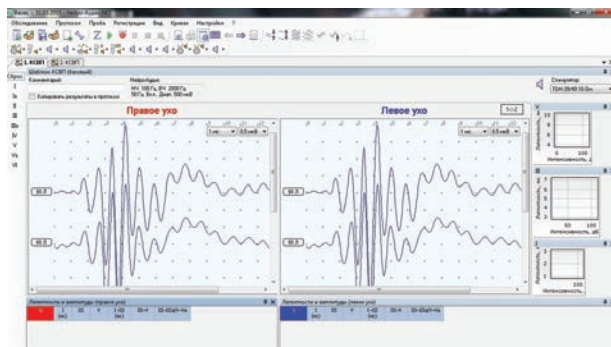
Проведение КСВП (ВАЕР-test) позволяет быстро и точно диагностировать нейросенсорные нарушения слуха различной этиологии, детектировать появление нарушений слуха после перенесенных заболеваний и применения ототоксичных препаратов. Малоинвазивность методики дает возможность ее использования у животных с раннего возраста (с 3 недель).

ВАЕР-test во всем мире считается золотым стандартом диагностики нарушений слуха у животных.

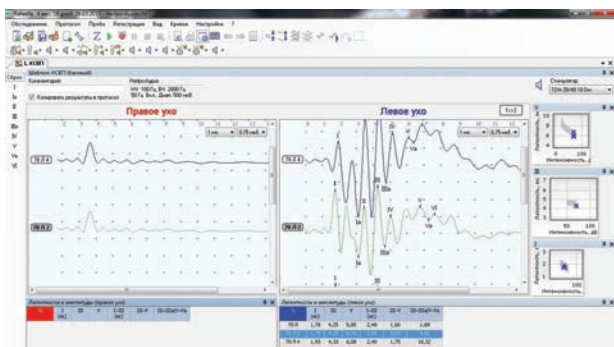
ПРИМЕРЫ ОБСЛЕДОВАНИЙ



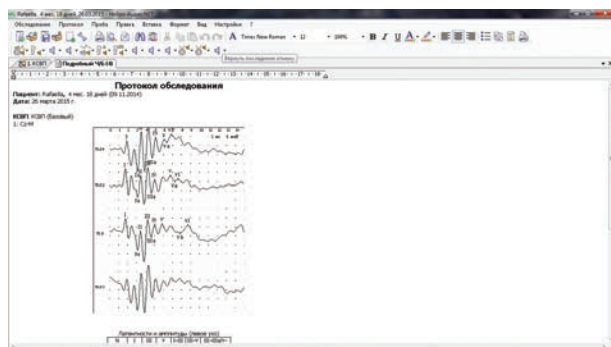
BAEP-test кошки. Норма



BAEP-test собаки. Норма



BAEP-test кошки. Глухота справа



BAEP-test. Протокол обследования

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



блок «Нейро-Аудио»

одноразовый монополярный подкожный
игльчатый электрод с кабелем отведения
(4 шт.)

слуховой стимулятор (наушники TDH-39)*

программное обеспечение

эксплуатационная документация

сумка для переноски

* по желанию Заказчика может быть поставлен
слуховой стимулятор (внутриушные телефоны)