

Авторы:

Куликович Анастасия Николаевна

студентка

Ильяшенко Дарья Сергеевна

студентка

Институт прикладной биотехнологии

и ветеринарной медицины

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный

аграрный университет»

г. Красноярск, Красноярский край

ДИСПЛАЗИЯ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА У СОБАК

Аннотация: в статье рассмотрена проблема, связанная с генетическими заболеваниями некоторых пород собак. Рассматривается возможная диагностика и профилактика заболеваний.

Ключевые слова: ветеринария, пороки сердца, дисплазия трикуспидального клапана, породная предрасположенность, диагностика, рекомендации.

Если говорить о генетических заболеваниях, регистрируемых у собак, то пороки сердца занимают не последнее место в этом списке. К сожалению, не всегда диагностика может быть правильной и своевременной.

Пороки сердца – это расстройство кровообращения, которое связано с неадекватной работой пораженных сердечных клапанов.

Дисплазия трикуспидального клапана это редко проявляющийся, врождённый дефект аппарата трикуспидального клапана. В среднем он встречается примерно у 7% собак с сердечной недостаточностью, еще реже у кошек.

Причины возникновения заболевания, до сих пор считаются не выясненными, но есть мнение, что заболевание является генетическим у некоторых пород собак.

Если выделять предрасположенность пород, то можно выделить следующие: золотистый ретривер, лабрадор ретривер, староанглийская овчарка

(бобтейл), ирландский сеттер, немецкий дог, немецкая овчарка, хотя данный порок сердца может случиться у собак любой породы.

Трикуспидальный клапан или трехстворчатый клапан (правый атриовентрикулярный клапан), отделяет правое предсердие от правого желудочка.

В трикуспидальном клапане и анатомических образованиях, которые участвуют в должном его закрытии, развивается порок в виде мелких образований. В результате клапан не в состоянии полностью закрыться, что приводит к возникновению обратного тока крови (регургитации) в правое предсердие.

При большом обратном оттоке крови, желудочек и предсердие правого отдела сердца значительно увеличиваются в объёме. Таким образом происходит застой в большом круге кровообращения, что приводит к скоплению жидкости в брюшной и / или грудной полости.

Диагноз дисплазия трикуспидального клапана, в основном ставится в первый год жизни. Чаще всего именно в этот период появляются первые клинические признаки в виде шума в сердце при аускультации. Но бывают случаи бессимптомного течения болезни, до момента пока не начнут появляться признаки хронической сердечной недостаточности и развиваться аритмии.

Предварительный диагноз ставится по результатам рентгенологического исследования, которое дает возможность в большинстве случаев увидеть увеличение правого предсердия, а у некоторых пациентов можно просмотреть увеличение каудальной полой вены. Но окончательный диагноз и степень порока можно установить при помощи эхокардиографии (УЗИ сердца).

Благодаря эхокардиографии можно увидеть нарушения позиции створок или хорд, среднюю и тяжёлую степени дилатации. С помощью доплера, определяется трикуспидальная регургитация.

Часто клиническими признаками заболевания можно наблюдать отставание в росте, быстрая утомляемость при физических нагрузках и асцит. Но вышеупомянутая клиника проявляется у пациентов уже со средней, тяжелой степенью дисплазии трикуспидального клапана.

Чаще всего при дисплазии трехстворчатого клапана, без признаков хронической сердечной недостаточности, терапия не назначается. В основном медикаментозная терапия направлена на улучшение качества жизни, задержку развитие сердечной недостаточности и контроль скопления жидкости. Иногда может потребоваться удаление лишней жидкости из брюшной полости. Это обеспечивает быстрое, но временное облегчение при асците.

Домашние животные с легкой степенью дисплазии трехстворчатого клапана могут жить нормальной жизнью, часто без медицинского вмешательства.

У домашних животных с тяжелой степенью дисплазии часто развиваются признаки застойной сердечной недостаточности в течение первых нескольких лет жизни, однако, современные кардиологические лекарства могут обеспечить хорошее качество жизни в течение многих месяцев и даже лет после появления первых симптомов.

Рекомендации при дисплазии трикуспидального клапана заключаются в том, что в первую очередь животное обеспечивают кормами с ограниченным содержанием натрия. Учитывая то, что заболевание может носить наследственный характер, таких животных рекомендуется выводить из разведения.

Список литературы

1. Бун Д. Эхокардиография в двухмерном и М-режиме у собак и кошек: Пособие для ветеринарных врачей общей практики / Д. Бун. – М.: Аквариум-Принт, 2015. – 96 с.
2. Дисплазия трикуспидального клапана // Вет консулт: информационный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vetconsultplus.ru/>
3. Дэй Т. Интерпретация ЭКГ критических состояний у собак и кошек / Т. Дэй. – М.: Аквариум-Принт, 2014. – 160 с.
4. МакМайкл М. Неотложные кардиологические состояния у мелких домашних животных. Диагностика и лечение: практика ветеринарного врача / М. МакМайкл, Р. Фрайз. – М.: Аквариум, 2017. – 96 с.