УДК 619:616.12:636.8

КОРНИШЕВА О.С., студент
Научный руководитель **МАНТАТОВА Н.В.**, д-р вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», г. Улан-Уде, Российская Федерация

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ПРИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ КОШЕК

Патология сердца кошек, как одна из причин консультации, часто не диагностируется, но является достаточно распространенной патологией среди других систем организма кошек. По классификации Всемирной организации здравоохранения (1995 года) под термином кардиомиопатия следует понимать все нарушения мышечной ткани сердца.

Гипертрофическая кардиомиопатия кошек характеризуется повреждением миокарда на биохимическом и гистоморфологическом уровнях, что, в свою очередь, вызывает гипертрофию наружной стенки и межвентрикулярной перегородки по концентрическому типу, способствуя тем самым ограничению объема полости желудочков.

Эхокардиография стала основным методом исследования, дифференциации, классификации и установления лечения при кардиомиопатиях кошек. Этим методом можно дифференцировать два типа кардиомиопатий, которые крайне важны при выборе соответствующего метода лечения, это дилатирующая и гипертрофическая.

Данные исследования проводились в ветеринарной клинике «Айболит» города Улан-Удэ, Республика Бурятия. Для исследования были взяты кошки породы британская короткошерстная в возрасте от 1,5 до 7 лет со средней живой массой 3,5 кг. Все животные содержатся в домашних условиях. При клиническом обследовании животных были выявлены следующие симптомы: одышка, дыхание открытым ртом, слизистые оболочки бледно-розового цвета, при фонендоскопии выявлено учащенное дыхание, сердечных шумов не обнаружено, тоны ослаблены.

Эхокардиографическое исследование проводилось с помощью портативного узи-сканера Mindray Z6. Сердце исследовали методом трансторакальной эхокардиографии с помощью секторного ультразвукового датчика 5 МГц, с левой стороны грудной клетки. Животное исследовали в стоячем положении без применения седативных препаратов. Результаты эхокардиографии кошек: симметричная концентрическая гипертрофия межжелудочковой перегородки и стенки левого желудочка; сильное расширение левого предсердия; уменьшение просвета левого желудочка; застой малого круга кровообращение; жидкость в грудной полости.

Заключение. Эхокардиографическое исследование выявило гипертрофию мышечной ткани сердца, расширение левого предсердия и уменьшение просвета желудочка.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ