



دانشکده دامپزشکی

پایان نامه برای دریافت درجه دکتراي عمومی دامپزشکی

شماره ثبت: ۱۹

سال تحصیلی: ۱۳۹۴-۹۵

عنوان:

بررسی شاخص های طبیعی داپلر پالسی بافت بطن راست در گربه های به ظاهر
سالم نژاد مو کوتاه اهلی (DSH)

نگارنده:

زهرا دارابی زاده

استاد راهنمای اول: دکتر کیوان کرامتی، استادیار / دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان
استاد راهنمای دوم: دکتر داریوش شیرانی، دانشیار / دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

استاد مشاور: دکتر محمد ملازم، استادیار / دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران
استاد مشاور دوم: دکتر یاسمین والی، متخصص رادیولوژی دامپزشکی / دانشکده

دامپزشکی دانشگاه تهران

داور: دکتر محمد حسن یوسفی، استادیار / دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

داور: دکتر سعیده نعیمی، استادیار / دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

خلاصه فارسی

هدف از انجام این مطالعه ارزیابی عملکرد بطن راست توسط تکنیک داپلر بافت بود. بدین منظور ده قلاده گربه بالغ نژاد موکوتاه اهلی غیر بیهوش که از نظر بالینی سالم بودند، شامل ۶ قلاده نر و ۴ قلاده ماده، (محدوده وزنی ۲/۷ تا ۴/۸ کیلوگرم) به وسیله تکنیک اکوکاردیوگرافی (پژواکنگاری قلب) مورد بررسی قرار گرفتند. سرعت و فشار جریان خون عبوری از دریچه سه لتی و دریچه ریوی به وسیله تکنیک داپلر معمولی موج پالسی، سرعت حرکت دریچه سه لتی به وسیله تکنیک تصویربرداری داپلر بافت (TDI) و شاخص حرکت سیستولیک دریچه سه لتی (TAPSE) با اکوکاردیوگرافی مدحرکت مورد ارزیابی قرار گرفت. برای هر یک از شاخص های اندازه گیری شده در اکوکاردیوگرافی داپلر طیفی موج پالسی، تصویربرداری داپلر بافت موج پالسی و مدحرکت میانگین، خطای معیار، حداقل و حداکثر محاسبه گردید. میانگین \pm خطای معیار حرکت دریچه سه لتی در طی سیستول، ابتدای دیاستول و فاز انقباض دهلیزی به وسیله TDI موج پالسی بررسی شد. مقایسه آماری متغیرهای اندازه گیری شده با وزن بدن و جنس و همبستگی با وزن بدن و تعداد ضربان قلب انجام شد. بین شاخص های اندازه گیری شده با جنس، وزن و ضربان قلب اختلاف آماری معنی داری مشاهده نگردید. بین سرعت ماکزیمم مجرای خروجی بطن راست و ضربان قلب و نیز بین دامنه TAPSE و وزن بدن همبستگی مثبتی مشاهده شد. با تعیین شاخص های طبیعی داپلر پالسی بافت بطن راست در گربه های به ظاهر سالم نژاد موکوتاه اهلی چنین انتظار می رود که از این پس با در اختیار قرار داشتن این مقادیر رفرانس تشخیص هر چه سریع تر بیماری های قلبی به خصوص بیماری های قلبی فاقد نشانه میسر واقع شود تا بهترین و مناسب ترین تصمیم درمانی-مدیریتی و پایشی را در خصوص آن ها اتخاذ کرد.

کلیدواژه ها: اکوکاردیوگرافی، داپلر، بطن راست، گربه نژاد موکوتاه اهلی.