

## اندازه گیری اولتراسونوگرافیک نسبت کلیه به آئورت شکمی جهت سنجش اندازه کلیه در گربه های مو کوتاه اهلی سالم

پیمان میرمحمدی ۱، امیر علی رئیسی ۲\*، وریا توحیدی ۳

۱- دکترای عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج، ایران.  
 ۲- استادیار، اعضای علوم بالینی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج، ایران.  
 ۳- استادیار، اعضای علوم بالینی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج، ایران.  
 \* نویسنده مسئول: امیر علی رئیسی، استادیار، اعضای علوم بالینی، دانشکده دامپزشکی. واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران، ایمیل: [www.dr.raissi@gmail.com](mailto:www.dr.raissi@gmail.com)

### چکیده

مقدمه: بیماری های کلیوی به عنوان یکی از رایج ترین بیماری ها در گربه ها شناخته می شود. اطلاع از سائز کلیه در ارزیابی بیمارهای کلیه اهمیت دارد. مشخص شده است که اندازه گیری طول کلیه با استفاده از اولتراسونوگرافی با تکرارپذیری بالایی امکان پذیر می باشد. هدف این مقاله اندازه گیری اولتراسونوگرافیک نسبت کلیه به آئورت شکمی جهت سنجش اندازه کلیه در گربه های مو کوتاه اهلی سالم است.

روش تحقیق: از میان گربه های مو کوتاه اهلی که به یکی از بیمارستان های خصوصی تهران مراجعه نمودند جهت انجام بررسی بهداشتی سالیانه حدود ۳۵ قلاده از آنها که از نظر فاکتورهای بیوشیمیایی سالم باشند بدون در نظر گرفتن جنس و سن انتخاب و حیوانات به پشت خوابانده شد. انجام سونوگرافی با ترانس دیوسر خطی یا قطاعی از طریق تماس پوستی و ژل سونوگرافی انجام گرفت. داده های کمی حاصل از بررسی ها، با استفاده از نرم افزار SPSS ویرایش ۲۱ توسط آزمون تی زوج و ضریب همبستگی در سطح معناداری کمتر ۰/۰۵ تجزیه و تحلیل شد.

یافته ها: نتایج نشان داد که بین اندازه میانگین طول کلیه راست و کلیه چپ هیچگونه تفاوت معنی داری وجود ندارد در مورد نسبت اندازه طول کلیه راست به آئورت عدد ۹/۱۲ سانتیمتر و در مورد طول کلیه چپ ۸/۸۸ بود و در مورد نسبت عرض کلیه راست و چپ به آئورت به ترتیب ۵/۲۵ و ۵/۲۴ بود. در تحقیق حاضر نسبت طول کلیه ها (چپ و راست) به میانگین قطر آئورت در گربه ها بین ۷/۱۲-۱۱/۳۵ و این نسبت در مورد عرض کلیه ها به قطر آئورت بین ۴/۲۵-۷/۰۵ بود. نتیجه گیری: لازم است که اندازه کلیه با ساختار دیگری جدا از ستون مهره ها مقایسه گردد لذا به این علت از نسبت اندازه کلیه به قطر آئورت شکمی استفاده شد.

واژه های کلیدی: کلیه، اولتراسونوگرافی، آئورت، گربه، نسبت کلیه به آئورت