

روشی نوین برای اندازه‌گیری کلیه، در گربه‌ها

(به روش اولتراسونوگرافیک)

نویسنده:

دکتر پیمان میرمحمدی

(دکتر دامپزشک)



۱۳۹۸

سرشناسه	: میر محمدی، پیمان، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: روشی نوین برای اندازه گیری کلیه، در گربه ها (به روش اولتراسونوگرافیک) / نویسنده پیمان میر محمدی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات نوآوران دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۵۰ص: مصور، جدول .
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۰۷۶-۸۴-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: Veterinary ultrasonography / ماورای صوت نگاری در دامپزشکی
موضوع	: کلیه ها - فیزیولوژی / Kidneys -- Physiology
موضوع	: گربه ها -- کالبدشناسی -- دستنامه های آزمایشگاهی / Cats -- Anatomy -- Laboratory manuals
رده بندی کنگره	: SF۷۷۲/۵۸
رده بندی دیویی	: ۶۳۶/۰۸۹۶۰۷۵۴۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۶۸۵۹۶۰



روشی نوین برای اندازه گیری کلیه، در گربه ها (به روش اولتراسونوگرافیک)

دکتر پیمان میر محمدی



صفحه آرا: رضا کاوه

طراح جلد: الویرا صیامی

نوبت چاپ: اول - بهار ۱۳۹۸

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۰۰,۰۰۰ ریال



کلیه حقوق چاپ و نشر مخصوص و محفوظ ناشر است

انتشارات نوآوران دانش: میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، تقاطع خیابان جمالزاده جنوبی، پلاک ۸۴ واحد ۴

تلفن مرکز پخش: ۶۶۵۶۸۹۱۷ - ۶۶۵۶۸۹۰۳ - ۰۹۳۷۹۶۶۴۶۰۸

سفارش اینترنتی: www.novinelc.com/book

فهرست مطالب

۱۱.....	پیشگفتار
۱۳.....	فصل اول
۱۳.....	کلیات
۱۳.....	آناتومی کلیه‌ها و موقعیت آناتومیکی آن‌ها
۱۳.....	موقعیت
۱۳.....	ابعاد کلیه گربه
۱۴.....	ساختمان ماکروسکوپی
۱۴.....	کیسول
۱۴.....	کورتکس (قشر)
۱۴.....	ناحیه مدولا (میانی)
۱۵.....	لگنچه
۱۵.....	ساختمان میکروسکوپی
۱۵.....	کیسول گلومرولی
۱۵.....	توبول پیچیده نزدیک
۱۶.....	حلقه هنله
۱۶.....	لوله پیچیده دور
۱۶.....	مجرای جمع‌کننده
۱۶.....	فیزیولوژی کلیه و فیزیولوژی بدن در فعالیت‌های کلیه
۱۶.....	خون‌رسانی کلیه
۱۷.....	فعالیت کلیه در تشکیل ادرار
۱۷.....	گلومرول
۱۸.....	توبول پیچیده نزدیک
۱۹.....	حلقه هنله (قوس هنله)
۱۹.....	حلقه پایین رونده و نزولی هنله
۱۹.....	حلقه صعودی هنله
۲۰.....	توبول‌های پیچیده دور

۲۰	باز جذب سدیم (Na^+) و ترشح پتاسیم (K^+)
۲۰	تنظیم تعادل اسید / باز با دفع یون‌های هیدروژن (H^+)
۲۰	مجرای جمع‌کننده
۲۱	تنظیم اُسمزی در کنترل فعالیت کلیه
۲۱	کنترل مقادیر آب از دست رفته
۲۲	کنترل مقادیر نمک (NaCl) از دست رفته
۲۲	دفع
۲۲	آب
۲۳	یون‌های غیرآلی
۲۳	فراورده‌های زائد نیتروژنه
۲۳	محصولات سمیت‌زدایی
۲۴	تکنیک‌های تصویربرداری تشخیصی در ارزیابی دستگاه ادراری
۲۴	رادیوگرافی ساده
۲۵	اولتراسونوگرافی
۲۶	اولتراسونوگرافی کلیه و مجاری ادراری
۲۶	روش انجام اولتراسونوگرافی
۲۷	آناتومی نرمال کلیه در اولتراسونوگرافی
۳۰	برش‌نگاری رایانه‌ای
۳۱	اسکن هسته‌ای
۳۱	تشریح تست
۳۱	اهداف
۳۱	شیوه انجام تست
۳۲	مراقبت‌های قبل از انجام تست
۳۳	فصل دوم
۳۳	مواد و روش کار
۳۳	دستگاه سونوگرافی و انواع پراپ و ژل لوبریکنت
۳۶	مواد و روش کار
۳۹	فصل سوم
۳۹	نتایج
۳۹	مقدمه
۳۹	بررسی میانگین، انحراف معیار، بیشینه و کمینه در گربه‌های اهلی

یافته‌های حاصل از اندازه‌گیری نسبت طول و عرض کلیه و قطر آنورت در گربه‌های مورد آزمایش	۴۱
یافته‌های حاصل از اندازه‌گیری نسبت طول کلیه چپ و راست در گربه‌های مورد آزمایش	۴۲
نتیجه‌گیری	۴۴
فصل چهارم	۴۵
بحث و پیشنهادات	۴۵
بحث	۴۵
فهرست منابع	۴۹

پیشگفتار

با توجه به افزایش علاقه‌مندی انسان‌ها به نگهداری از حیوانات خانگی و به دنبال آن افزایش معالجه به دامپزشک به خاطر بیماری و بسیاری از مشکلات دیگر که به علت عدم آگاهی از روش مناسب نگهداری و تغذیه می‌باشد، امروزه نیاز به روش‌های تشخیصی و درمان نیز افزایش یافته است. از آنجا که سریع‌ترین و در دسترس‌ترین روش‌های تشخیصی، رادیولوژی و سونوگرافی می‌باشد، از همین رو نیاز به روش‌های سریع و دقیق جهت بررسی گراف نیز وجود دارد. شاید تا به حال برای شما پیش آمده باشد که نیاز به داده یا اطلاعاتی جهت بررسی نتیجه کار خود داشته باشید. اما آگاهی از هیچ منبع و کتابی در دسترس شما نیست. از همین رو به دنبال راه مناسب و کاربردی و سریع جهت بررسی گراف بودم تا اینکه برای شروع، تصمیم به بررسی اندازه کلیه گرفتم و به همین منظور، بررسی نسبت کلیه به آئورت شکمی جهت سنجش اندازه کلیه به روش اولتراسونوگرافیک در گربه را انتخاب کردم تا از این طریق سریع‌تر به طبیعی بودن یا نبودن اندازه کلیه پی ببرم.

امیدوارم توانسته باشم کمکی ناچیز در تشخیص بهتر و سریع‌تر کرده باشم.