

عفونت مجاری ادراری و بی اختیاری ادرار در حیوانات خانگی

www.ketab.ir

دکتر محمدرضا نوربخش

دکتر غزل دقایقی

دکتر محمد معین یزدی

دکتر یاسمن ابراهیم زاده

عفونت مجاری ادراری و بی‌اختیاری ادرار در حیوانات خانگی /	عنوان و نام پدیدآور
محمدرضا نوربخش... [و دیگران].	مشخصات نشر
تهران: انتشارات نوربخش، ۱۴۰۰.	مشخصات ظاهری
۱۳۶ص: مصور، جدول.	شابک
۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۷-۷۲-۸	وضعیت فهرست نویسی
فیبا	یادداشت
محمدرضا نوربخش، غزل دقایقی، محمدمعین یزدی، یاسمن ابراهیم‌زاده.	موضوع
اورولوژی دامی	موضوع
Veterinary urology	موضوع
بی‌اختیاری ادرار	موضوع
Urinary incontinence	موضوع
ادرار -- اندام‌ها -- عفونت	موضوع
Urinary tract infections	موضوع
دامپزشکی داخلی	موضوع
Veterinary internal medicine	موضوع
نوربخش، محمدرضا، ۱۳۷۵-	شناسه افزوده
SF8VY1	رده‌بندی کنگره
۶۳۶/۰۸۹۵۳۸۲۲	رده‌بندی دیویی
۱۶۰۶۶۶	شماره کتابشناسی ملی
فیبا	اطلاعات رکورد کتابشناسی

www.ketab.ir



■ عفونت مجاری ادراری و بی‌اختیاری ادرار در حیوانات خانگی

- دکتر محمدرضا نوربخش، دکتر غزل دقایقی، دکتر محمدمعین یزدی، دکتر یاسمن ابراهیم‌زاده
- ناشر: انتشارات نوربخش
- نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۰
- شمارگان: ۵۰ نسخه
- چپ و صحافی دیجیتال: گُلِیا
- شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۷-۷۲-۸

قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

تهران، خیابان انقلاب، ابتدای خیابان وصال شیرازی، بن‌بست قاجار، پلاک ۴، واحد ۲

تلفن: ۰۹۱۲۵۴۴۲۳۱۲-۰۲۱۶۶۹۷۸۸۳۰-۰۲۱۶۶۹۷۸۸۲۹

فهرست مطالب

بخش اول: عفونت مجاری ادراری در حیوانات خانگی	۱۱
مقدمه	۱۳
فصل اول: بستر سازی	۱۵
تعاریف	۱۶
شیوع عفونت مجاری ادراری	۱۷
فصل دوم: مجاری ادراری	۱۹
آناتومی مجاری ادراری	۲۰
کلیه ها (Kidneys)	۲۰
میزنای ها (Ureters)	۲۰
مثانه (Urinary Bladder)	۲۰
مجرای ادرار (Urethra)	۲۰
دفاع میزبان در برابر عفونت های مجاری ادراری	۲۰
عوامل مستعد کننده نسبت به عفونت های مجاری ادراری	۲۳
عوامل مسبب عفونت های مجاری ادراری باکتریایی	۲۵
عوامل مسبب عفونت های مجاری ادراری در سگ ها	۲۵
عوامل مسبب عفونت های مجاری ادراری باکتریایی در گربه ها	۲۷
علامت بالینی	۲۷
یافته های حاصل از معاینه	۲۸
فصل سوم: آزمایش های تشخیصی برای عفونت های مجاری ادراری	۲۹
آزمایش ادرار (Urinalysis)	۲۹

۳۰	روش‌های جمع‌آوری (Collection Methods)
۳۱	نمونه‌های ادرار دفعی (Voided Urine Samples)
۳۱	تخلیه‌ی دستی (Manual Expression)
۳۲	سوند گذاری (Catheterization)
۳۲	سیستوسنتز (Cystocentesis)
۳۳	تحلیل نمونه (Sample Analysis)
۳۵	ویژگی‌های فیزیکی نمونه‌ی ادرار
۳۵	عمر نمونه‌ی ادرار (Age)
۳۵	رنگ (Color)
۳۶	کدورت (Turbidity)
۳۶	بو (Odor)
۳۷	تحلیل شیمیایی ادرار Chemical Analysis of Urine
۳۷	محدودیت‌های نوارهای معرف Limitations of Reagent Strips
۳۷	pH ادرار
۳۸	گلوکز ادرار (Urine Glucose)
۳۸	کتون‌های ادرار (آستون، اسید استواستیک، اسید بی‌هیدروکسی بوتیریک) (Urine Ketones)
۳۸	پروتئین ادرار (Urine Protein)
۳۹	بیلی‌روبین ادرار (Urine Bilirubin)
۳۹	اندازه‌گیری وزن مخصوص ادرار (Measurement of Urine Specific Gravity)
۳۹	انکسارسنج‌ها (رفراکتومترها) (Refractometers)
۴۰	عوامل تأثیرگذار بر اندازه‌گیری و تفسیر وزن مخصوص ادرار
۴۰	بررسی میکروسکوپی رسوب ادرار (Microscopic Examination of the Urine Sediment)
۴۱	باکتری‌ها
۴۲	سلول‌های خون (Blood cells)
۴۳	کریستال‌ها (Crystals)
۴۴	کست‌ها (Casts)
۴۵	سلول‌های اپیتلیال (Epithelial Cells)
۴۶	قطرات چربی (لیپید) (Fat (Lipid) Droplets)
۴۷	اسپرم
۴۷	کشت ادرار (Urine Culture)

۴۸	تفسیر کشت ادرار (Urine Culture Interpretation)
۵۰	آزمایش‌ها و فرآیندهای جانبی
۵۳	فصل چهارم: درمان سستی برای عفونت‌های مجاری ادراری باکتریایی
۵۵	حداقل غلظت مهار (Minimum Inhibitory Concentration)
۵۶	عفونت‌های مجاری ادراری باکتریایی بازگشت‌کننده (Recurrent Bacterial Urinary Tract Infections)
۵۸	ارزیابی تشخیصی برای عفونت‌های مجاری ادراری بازگشت‌کننده
۵۹	مدیریت عفونت‌های مجاری ادراری باکتریایی بازگشت‌کننده
۶۰	درمان پیشگیرانه (Prophylactic Therapy)
۶۱	درمان کمکی (Adjunctive Therapy)
۶۳	فصل پنجم: کیس ریپورت - امیر
۶۳	سابقه‌ی امیر
۶۴	معاینه‌ی جسمی (Physical Exam)
۶۵	فهرست مشکل (Problem List)
۶۵	برنامه‌ی اولیه (Initial Plan)
۶۵	آزمایش ادرار و کشت ادرار (Urinalysis and Urine Culture)
۶۵	آزمایش ادرار
۶۶	کشت ادرار
۶۸	شرح مورد (Case Discussion)
۷۰	کلام آخر (Epilogue)
۷۱	فصل ششم: کیس ریپورت - استلا
۷۱	سابقه‌ی استلا
۷۲	معاینه‌ی جسمی (Physical Exam)
۷۲	تست‌های تشخیصی
۷۲	سونوگرافی (Ultrasound)
۷۳	گراف‌های رادیولوژی (Radiographs)
۷۴	آزمایش ادرار (Urinalysis)
۷۴	بررسی میکروسکوپی (Microscopic Exam)
۷۴	کشت ادرار

تشخیص‌های بالینی (Clinical Diagnoses)	۷۵
شرح کیس (Case Discussion)	۷۵
سنگ‌های مثانه‌ای استروویت در سگ‌ها (Struvite Bladder Stones in Dogs)	۷۶
مدیریت سنگ‌های مثانه‌ای استروویت (Management of Struvite Bladder Stones)	۷۶
انحلال دارویی (Medical Dissolution)	۷۶
یورویدروپالسیون دفعی (Voiding Urohydropulsion)	۷۷
جراحی (Surgery)	۷۸
لیتوتریپسی با لیزر (Laser Lithotripsy)	۷۸
تحلیل سنگ (Stone Analysis)	۷۸
برنامه‌ی مدیریت برای استلا (Management Plan for Stella)	۷۸
دستورالعمل‌های ترخیص استلا (Stella's Discharge Instructions)	۷۹
بررسی مجدد ۲ هفته‌ای	۷۹
بررسی مجدد ۴ هفته‌ای	۸۰
بررسی مجدد ۸ هفته‌ای	۸۰
برنامه‌ی پیگیری (Follow-up Plan)	۸۰
نتیجه‌گیری (Conclusion)	۸۱
بخش دوم: بی‌اختیاری ادراری؛ وقتی سگ‌های خوب نشی دارند ۸۳	
فصل هفتم: کلیات بی‌اختیاری ادرار	۸۵
مقدمه	۸۵
آناتومی مثانه سالم	۸۶
کنترل نورولوژیک ادرار کردن (Neurologic Control of Micturition)	۸۷
نوروفیزیولوژی: فاز ذخیره‌سازی (Neurophysiology: Storage phase)	۸۸
نوروفیزیولوژی: فاز تخلیه (Neurophysiology: Voiding phase)	۸۸
فصل هشتم: دلایل و تشخیص	۹۱
پاتوفیزیولوژی: دلایل ادرار کردن غیرعادی (Pathophysiology: Causes of Abnormal Micturition)	۹۱
علل نوروزنیک ادرار غیرعادی (Neurogenic Causes of Abnormal Micturition)	۹۱
علل غیرنوروزنیک ادرار غیرعادی (Non-neurogenic Causes of Abnormal Micturition) ..	۹۲
تشخیص (Diagnosis)	۹۶