

خوب است بدانیم

دستگاه عضلانی اسکلتی

سگ و گربه

دکتر محمد نصرالله زاده ماسوله

استادیار بخش رادیولوژی و تصویربرداری تشخیصی دامپزشکی

دکتر بشرا الیاسی

بورد تخصصی رادیولوژی و تصویربرداری تشخیصی دامپزشکی

گروه علوم درمانگاهی دانشکده علوم تخصصی دامپزشکی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

سرشناسه : نصراله زاده ماسوله، محمد، ۱۳۴۶-
 عنوان و نام پدیدآور : دستگاه عضلاتی اسکلتي سگ و گربه / محمد نصراله زاده ماسوله، بشرا الیاسی.
 مشخصات نشر : تهران: مرز دانش، ۱۴۰۱.
 مشخصات ظاهری : ۱۹۰ ص؛ ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
 فروست : خوب است بدائیم.
 شابک : 978-622-7996-11-1

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

یادداشت : واژه نامه.

موضوع : سگ ها -- بیماری ها -- تشخیص

Dogs -- Diseases -- Diagnosis

گربه ها -- بیماری ها -- تشخیص

Cats -- Diseases -- Diagnosis

دستگاه عضلاتی اسکلتي -- بیماری ها

Musculoskeletal system -- Diseases

سگ ها -- بیماری ها -- درمان

Dogs -- Diseases -- Treatment

گربه ها -- بیماری ها -- درمان

Cats -- Diseases -- Treatment

دستگاه عضلاتی اسکلتي -- بیماری ها -- درمان

Musculoskeletal system -- Diseases -- Treatment

دامپزشکی

Veterinary medicine

شناسه افزوده : الیاسی، بشرا، ۱۳۷۰ -

۵۴۹۹۱ : رده بندی کنگره

۶۳۶/۷۰۸۹۶۰۷۵ : رده بندی دیویی

۸۸۰۸۹۴۰ : شماره کتابشناسی ملی

فیبا : اطلاعات رکورد کتابشناسی



انتشارات مرز دانش

مرکز چاپ و توزیع کتاب دانشگاهی

نام کتاب : دستگاه عضلاتی اسکلتي سگ و گربه

نویسندگان : دکتر محمد نصراله زاده ماسوله - دکتر بشرا الیاسی

ناشر : انتشارات مرز دانش

چاپ : دولت علم

نوبت و سال چاپ : اول ۱۴۰۱ تیراژ: ۵۰۰ نسخه

ناظر فنی چاپ : محمد غلامی

شابک : ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۷۹۹۶ - ۱۱ - ۱

قیمت : ۸۰,۰۰۰ تومان

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - بین خیابان ۱۲ فروردین و فخر رازی - پاساژ فروزنده - طبقه منفی ۱

واحد ۲۰۸ تلفن ۰۲۱ ۶۶۹۷۹۲۰۸ - همراه: ۰۹۱۲۳۷۱۴۰۳۱

حق چاپ برای مولف محفوظ است.

مقدمه

یکی از ویژگی‌های برجسته قرن بیست و یکم گسترش شگفت‌انگیز قلمروهای متنوع علمی است. این گسترش بگونه‌ای است که هر روزه ابعاد جدیدی از ماهیت پدیده‌های مختلف را نمایان می‌سازد و دانش و آگاهی ما را در این خصوص وسعت و غنا می‌بخشد.

دستگاه عضلانی-اسکلتی یکی از این حیطه‌هایی است که به سبب اهمیت شگرفت آن در بقا و سلامت ارگانیسم‌ها، توجه ویژه انبوه محققان و دانشمندان را معطوف خود ساخته است و لاجرم اطلاعات وسیعی در خصوص آن عرضه شده است. ما نیز با اذعان به اهمیت این دستگاه بدنی، و ضرورت افزایش دانش علاقه‌مندان این قلمرو در خصوص این دستگاه، این اثر را در چهار فصل به زیور طبع آراسته‌ایم.

در فصل اول ساختار دستگاه عضلانی-اسکلتی را مورد بحث و مذاقه قرار داده‌ایم. خواننده در این فصل ضمن آشنایی با اطلاعات جدید مربوط به آناتومی و بافت‌شناسی این دستگاه، از فیزیولوژی عضلات و استخوان‌ها را نیز آگاه خواهد شد، در فصل دوم با رویکردی جدید مباحث مربوط به کلینیک و پاراکلینیک مربوط به عضلات و استخوان‌ها را پیش روی خواننده قرار داده‌ایم. فصل سوم را نیز به موضوع شکستگی‌ها اختصاص داده‌ایم. در این فصل خواننده با انواع شکستگی‌ها آشنا می‌شود. در واپسین فصل کتاب نیز بیماری‌ها به ترتیب حروف الفبا معرفی شده‌اند. اهمیت اینگونه معرفی بیماری‌ها در آن است که خواننده می‌تواند هر نوع بیماری را به دلخواه خود انتخاب و مورد تامل قرار دهد. سرانجام، در ضمیمه کتاب برگردان فارسی واژه‌ها و مفاهیم تخصصی را قرار داده‌ایم تا کمکی به درک مفهوم‌شناسی و معادل‌سازی خواننده نمایم.

ما تمام تلاش خود را بکار بسته‌ایم تا اثری عاری از خطا و لغزش پیش‌روی خواننده فهیم و نکته‌سنج قرار دهیم. لیکن مطمئن اثر عاری از خطا نیست. از همین روی از همه خوانندگان فرهیخته انتظار داریم با انعکاس نظرات خود (از طریق ایمیل info@ivcc.ir) ما را یاری نمایند تا در چاپ‌های بعدی اثری پیراسته‌تر تقدیم حضورشان نمایم.

فهرست مطالب

فصل اول: ساختار

۱۵.....	آناتومی
۱۶.....	بافت شناسی استخوان
۲۰.....	بافت شناسی عضلات اسکلتی
۲۱.....	فیزیولوژی

فصل دوم: کلینیک و پاراکلینیک

۲۷.....	نشانه‌های بالینی
۲۷.....	نشانه‌های آزمایشگاهی
۲۸.....	نشانه‌های رادیوگرافی

فصل سوم: شکستگی

۶۵.....	دسته بندی شکستگی
۷۱.....	دلایل شکستگی
۷۲.....	ترمیم شکستگی
۷۴.....	اختلال در ترمیم
۷۷.....	نشانه‌های اولتراسونوگرافی شکستگی

فصل چهارم: بیماری‌ها

۸۳.....	آرترروز
۸۵.....	آرتریت روماتوئید
۸۷.....	آرتریت عفونی
۸۸.....	اسپاینایفیدا
۹۰.....	اسپوندیلوپاتی گردنی
۹۱.....	اسپوندیلوزیس
۹۳.....	استئوپاتی کرائیو مندیولار
۹۵.....	استئوپاتی هایپر تروفیک
۹۶.....	استئودیسτροφی هایپر تروفیک
۹۸.....	استئوکندرو دیسپلازی
۱۰۰.....	استئوکندروزیس

۱۰۱	 استنومیلیت
۱۰۴	 التهاب ستون مهره‌ها
۱۰۷	 اوتیت
۱۱۴	 بدشکلی کواادل اکسیپیتال
۱۱۶	 برجای ماندن هسته‌ی غضروفی
۱۱۷	 بسته شدن زود هنگام صفحه‌ی رشد
۱۱۸	 بیماری دیسک بین مهره‌ای
۱۲۱	 پن‌اوستئایتیس
۱۲۳	 تاندونیت
۱۲۴	 تومور استخوان
۱۲۷	 تومور بینی
۱۲۸	 تومور جمجمه
۱۳۱	 تومور ستون مهره‌ها
۱۳۵	 تومور سینوس‌های اطراف بینی
۱۳۶	 تومور گوش
۱۳۷	 دررفتگی ناقص بین مهره اطلس از مهره محور
۱۳۹	 دررفتگی کشکک زانو
۱۴۱	 دیسپلازی آرنج
۱۴۳	 دیسپلازی مفصل ران
۱۴۵	 دیسپلازی مفصل گیجگاهی-فکی
۱۴۶	 ریکتز
۱۴۸	 رینیت
۱۵۱	 سندرم کودااکوینا
۱۵۳	 سیرینگومیلی
۱۵۵	 سینوزیت
۱۵۷	 میوپاتی
۱۵۸	 مهره جابه‌جا
۱۵۹	 مهره‌های متصل به هم
۱۶۱	 مهره‌ی ناقص