



دانشگاه سمنان

آلاتیومی مقایسه‌ای دام‌های اهلی
(اندام‌های حرکتی، سر و گردن)

مؤلفان:

دکتر محمد حسن یوسفی

دانشیار دانشکده‌ی دامپزشکی دانشگاه سمنان

دکتر بابک رسولی

عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان

دکتر علی اکبریان فیروزآبادی

دانش آموخته دکترای عمومی دامپزشکی از دانشگاه سمنان

سرشناسه	یوسفی، محمدحسن، ۱۳۴۷ -
عنوان و نام پدیدآور	آناتومی مقایسه‌ای دام‌های اهلی (اندام‌های حرکتی، سر و گردن)/مولفان محمدحسن یوسفی، بابک رسولی، علی اکبریان فیروزآبادی؛ ویراستار علمی حسن گیلانپور.
مشخصات نشر	سمنان: دانشگاه سمنان، ۱۳۹۶. مشخصات ظاهری: ۳۹۳ص: مصور(رنگی). ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	978-600-8424-28-4 : وضعیت فهرست نویسی: فیپا یادداشت: واژه‌نامه.
موضوع	کالبدشناسی مقایسه‌ای : موضوع: Anatomy, Comparative
موضوع	کالبدشناسی دامی : موضوع: Veterinary Anatomy
شناسه افزوده	رسولی، بابک، ۱۳۶۴ - شناسه افزوده: اکبریان، علی، ۱۳۷۰ -
شناسه افزوده	گیلانپور، حسن، ۱۳۲۰ -، ویراستار
شناسه افزوده	دانشگاه سمنان : شناسه افزوده: Semnan University
رده بندی کنگره	۶۷۸/۱۱۹۱/۷۶۱/۶۱ SF۷۶۱
رده بندی دیویی	۶۳۶/۰۹۱۳ : شماره کتابشناسی ملی: ۴۵۵۲۱۱۱



آناتومی مقایسه‌ای دام‌های اهلی (اندام‌های حرکتی، سر و گردن)

- ❖ مؤلفان: دکتر محمد حسن یوسفی - دکتر بابک رسولی - دکتر علی اکبریان فیروزآبادی
- ❖ ویراستار علمی: دکتر حسن گیلانپور (استاد دانشگاه تهران)
- ❖ طرح جلد و صفحه آرایی: اسماعیل شجاعی
- ❖ نوبت چاپ: اول - بهار ۱۳۹۶
- ❖ ناشر: انتشارات دانشگاه سمنان
- ❖ شمارگان: ۵۰۰ نسخه
- ❖ قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

ISBN:978-600-8424-28-4



شابک:

حق چاپ محفوظ و متعلق به انتشارات دانشگاه سمنان می‌باشد.

مراکز پخش: سمنان: روبروی پارک سوکان - پردیس شماره ۱ - انتشارات دانشگاه سمنان - تلفن: ۰۲۳۳۳۶۵۴۱۴۲ و ۰۲۳۳۱۵۳۳۲۷۰

وب سایت: www.press.semnan.ac.ir

تهران: میدان انقلاب - ابتدای خیابان ۱۲ فروردین - پلاک ۹ - تلفن: ۰۲۱۶۶۹۶۱۱۴-۱۵ - انتشارات سیمای دانش

فصل اول: استخوان شناسی

۱۲	 استخوان های اندام های حرکتی
۱۲	 استخوان های اندام حرکتی جلویی (سینه ای)
۱۴	 کمربند شانه ای
۱۴	 استخوان کتف
۱۹	 استخوان بازو
۲۳	 استخوان زند برین
۲۶	 استخوان زند زیرین
۲۹	 استخوان های مچ دست
۳۲	 استخوان های قلم دست
۳۵	 استخوان های انگشتان دست
۴۰	 استخوان های کنجیدی
۴۲	 استخوان های اندام حرکتی عقبی (لگنی)
۴۳	 کمربند لگنی
۴۶	 استخوان تهی گاهی یا خاصره
۴۹	 استخوان سرم گاهی
۵۰	 استخوان نشیمن گاهی
۵۱	 حفره ی لگنی
۵۴	 استخوان خاخی
۵۴	 استخوان وان
۵۹	 استخوان شکک
۶۱	 استخوان
۶۳	 استخوان
۶۵	 استخوان
۶۸	 استخوان قاپ

۶۹	 استخوان پاشنه
۷۱	 استخوان های قلم پا
۷۳	 استخوان های انگشتان پا
۷۳	 ساختار های انتهایی اندام های حرکتی
۷۵	 سم
۷۹	 ارگوت و چستنت
۸۱	 استخوان های سر و گردن
۸۱	 جمجمه
۸۳	 استخوان های صورت
۹۹	 استخوان های حفره ی سری
۱۱۴	 مهره های گردنی
۱۱۹	 مهره ی اطلس
۱۲۱	 مهره ی آسه

فصل دوم: مفصل شناسی

۱۲۶	 مفصل های اندام حرکتی جلویی
۱۲۶	 مفصل شانه
۱۲۷	 مفصل آرنج
۱۲۸	 مفصل بین زند زیرین و زند زیرین
۱۲۹	 مفصل های مچ دست
۱۳۱	 مفصل های انگشتی
۱۳۵	 مفصل های اندام حرکتی عقبی
۱۳۵	 مفصل خاجی تهی گاهی
۱۳۷	 مفصل ران
۱۳۹	 مفصل زانو
۱۴۲	 مفصل های مچ پا
۱۴۴	 مفصل های ناحیه ی سر
۱۴۶	 مفصل های بین مهره ای

۱۴۹	مفصل اطلسی پس سری.....
۱۴۹	مفصل اطلسی آسه‌ای.....

فصل سوم: ماهیچه شناسی

۱۵۲	ماهیچه‌های اندام های حرکتی.....
۱۵۲	ماهیچه های اندام حرکتی جلویی.....
۱۵۲	ماهیچه‌های غیر خودی اندام حرکتی جلویی.....
۱۶۴	ماهیچه‌های خودی اندام حرکتی جلویی.....
۱۶۵	ماهیچه‌های عمل کننده روی مفصل شانه.....
۱۷۰	ماهیچه‌های عمل کنند روی مفصل آرنج.....
۱۷۵	ماهیچه‌های ناحیه ی ساعد.....
۱۷۶	ماهیچه های بازکننده انگشتان.....
۱۸۲	ماهیچه های خم کننده انگشتان.....
۱۸۶	ماهیچه های اندام حرکتی عقبی.....
۱۸۷	ماهیچه‌های سرینی و سطح جانبی ران.....
۱۹۴	ماهیچه‌های سطح داخلی ران.....
۱۹۹	ماهیچه‌های زیر کمری.....
۲۰۱	ماهیچه‌های ساق با.....
۲۱۰	تاندون پاشنه ای مشترک.....
۲۱۲	ماهیچه‌های چرخاننده ران.....
۲۱۴	ماهیچه های ناحیه ی سر.....
۲۱۴	ماهیچه‌های سطحی سر.....
۲۲۳	ماهیچه‌های فکی یا جوشی.....
۲۲۷	ماهیچه های گوش خارجی.....
۲۳۲	ماهیچه‌های ناحیه ی گردن.....
۲۳۲	ماهیچه‌های بخش شکمی گردن.....

۲۳۷	 ماهیچه‌های بخش پشتی گردن
-----	--------------------------------

فصل چهارم: ایستاشناسی و حرکت شناسی

۲۴۶	 تعریف ایستاشناسی و حرکت شناسی
۲۴۶	 مهندسی ساختمان تنه در حیوانات
۲۴۹	 حرکت شناسی و ایستایی اندام حرکتی جلویی
۲۵۳	 حرکت شناسی و ایستایی اندام حرکتی عقبی

فصل پنجم: خون رسانی اندام‌های حرکتی، سر و گردن

۲۵۸	 سرخرگ های اندام حرکتی جلویی
۲۵۹	 سرخرگ آگزیلاری
۲۵۹	 سرخرگ تحت کتفی
۲۶۰	 سرخرگ بازویی
۲۶۸	 سرخرگ مدین
۲۷۰	 سرخرگ های اندام حرکتی عقبی
۲۷۳	 سرخرگ تهی گاهی خارجی
	 سرخرگ رانی عمقی
	 سرخرگ رانی
۲۷۷	 سرخرگ پس زانویی
۲۸۱	 سرخرگ های سر و گردن
۲۸۱	 سرخرگ کاروتید مشترک
۲۸۲	 سرخرگ کاروتید خارجی
۲۹۱	 سرخرگ آرواره‌ای

فصل ششم: سیستم عصبی

۲۹۷	 سیستم عصبی
۲۹۷	 سیستم عصبی مرکزی
۲۹۷	 مغز

۳۰۳	.....	بطن‌های مغزی
۳۰۴	.....	نخاع
۳۰۷	.....	پرده‌های مننژ
۳۰۸	.....	مایع مغزی نخاعی
۳۰۸	.....	سیستم عصبی محیطی
۳۰۹	.....	اعصاب سری
۳۲۲	.....	اعصاب نخاعی گردنی
۳۲۳	.....	اعصاب اندام حرکتی جلویی
۳۲۴	.....	اعصاب اندام حرکتی عقبی

فصل هفتم: چشم و گوش

۳۴۸	.....	چشم
۳۴۹	.....	کره‌ی چشم
۳۵۵	.....	محیط انکساری کره‌ی چشم
۳۵۶	.....	ضمائم چشم
۳۵۶	.....	بافت همراه و فاسیاهای چشم
۳۵۷	.....	ماهیچه‌های کره‌ی چشم
۳۵۹	.....	پلک و ملتحمه
۳۶۱	.....	دستگاه اشکی
۳۶۳	.....	گوش
۳۶۴	.....	گوش خارجی
۳۶۵	.....	گوش میانی
۳۶۷	.....	استخوانچه‌های شنوایی
۳۶۸	.....	مجرای شنوایی
۳۶۹	.....	گوش داخلی
۳۷۳	.....	واژه نامه
۳۹۲	.....	منابع

به نام هستی بخش جان!

رسول اکرم (ص) فرمودند: در بدن انسان ۳۶۰ مفصل وجود دارد، پس هر کس می‌تواند در هر روز از سال یک عضو خود را از آتش محفوظ بدارد، این کار را انجام دهد.

پرسیدند یا رسول‌الله چگونه؟! فرمودند: تکبیر و تسبیح خداوند را بگویند، مردم‌آزاری نکند و امر به معروف و نهی از منکر را به جا آورد.

تا سال ۱۹۹۶ تصور می‌شد تعداد مفصل‌های انسان ۴۳۰ عدد است، ولی به دلیل پیشرفت علم لیزر و تفکیک مفصل‌ها، امروزه تعداد مفصل‌های انسان ۳۶۰ عدد ذکر می‌شود.

علوم تشریحی یکی از پایه‌های دانش دامپزشکی است و بخش عظیمی از برنامه‌های آموزشی در دامپزشکی را تشکیل می‌دهد تا دانشجویان این رشته را در کایه مقاطع تحصیلی در فراگیری دقیق‌تر اصول تشخیص، معاینه و درمان یاری رسانند. در علم دامپزشکی تنوع گونه‌های مختلف، اهمیت آناتومی مقایسه‌ای را بیش از پیش مطرح می‌سازد. آنچه پیش روست، تلاشی است که به منظور تبیین بهتر این علم و برطرف کردن نیازهای دانشجویان عزیز به دلیل کمبود منابع جامع در این زمینه صورت گرفته است. این مجموعه در هفت فصل تهیه گردیده و کلیه مطالب مربوط به آناتومی مقایسه‌ای نواحی سر، گردن و اندام‌های حرکتی در دام‌های اهلی را شامل می‌شود.

در این کتاب کوشش شده که در کنار اصطلاحات لاتین، بهترین و روان‌ترین معادل‌های فارسی استفاده گردد. از آن جهت که تصاویر متفاوت و مقایسه‌ای، تأثیر به‌سزایی در یادگیری مطالب آناتومی دارد، لذا سعی گردیده تصاویری گویا ارائه گردد تا حداکثر انطباق با متن را نیز داشته باشند. مجموعه‌ای حاضر می‌تواند برای مقاطع دکترای عمومی دامپزشکی، دکترای تخصصی آناتومی، بافت‌شناسی مقایسه‌ای و هم‌چنین کلیه دانشجویان و پژوهشگران علوم دامی مورد استفاد قرار گیرد.

این کتاب را ابتدا به روح تمام شهیدان، بالاخص برادر شهیدم "محمد علی یوسفی" که با آگاهی جان‌شان را فدای دین و کشورشان نموده‌اند، پدران و مادران این سرزمین به خصوص "پدر و مادرم" که علی‌رغم تمام سختی‌ها، فرصت تحصیل را به تمامی فرزندان خود دادند، "همسر و فرزندانم" که آرامش مورد نیاز بنده را فراهم نمودند، اساتید بزرگوارم در طول ایام تحصیل به ویژه "جناب آقای دکتر گیلان پور" و "جناب آقای دکتر رادمهر" که داشته‌هایم مرهون

زحمات آنها است و در پایان به تمام دوستان و دانشجویان علم دامپزشکی تقدیم می‌نمایم و از تمامی خوانندگان محترم تقاضا دارم تا با ارسال نظرات و انتقادات خود ما را در بهبود کیفیت علمی کتاب یاری رسانند.

لازم می‌دانم از تلاش‌های همکاران عزیزم "آقای دکتر بابک رسولی و آقای دکتر علی اکبریان" که تلاش‌های زیادی برای به ثمر نشستن این اثر به خرج داده‌اند نهایت تشکر را داشته باشم.

Email: Myousefi@semnan.ac.ir

محمد حسن یوسفی

www.ketab.ir