

بسم الله الرحمن الرحيم

آناتومی مقایسه‌ای دامپزشکی

به همراه مجموعه سوالات

مؤلف:

دکتر حسن مروتی (استاد دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران)

دکتر علی کلانتری حصار

دکتر حمیدرضا مرادی

سرشناسه	: مروتی، حسن، ۱۳۴۵-
عنوان و نام پدیدآور	: آناتومی مقایسه‌ای دامپزشکی به همراه مجموعه سوالات/مؤلفین حسن مروتی، علی کلانتری-حصاری، حمیدرضا مرادی.
مشخصات نشر	: تهران: تایماز، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۲۸۸ ص.: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: 978-600-403-068-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: کالبدشناسی دامی
موضوع	: کالبدشناسی دامی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
شناسه افزوده	: کلانتری حصاری، علی، ۱۳۶۷ -
شناسه افزوده	: مرادی، حمیدرضا، ۱۳۶۵ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۴ ۱۳۷۱۸/م/۳۷۶۱ SFV
رده بندی دیویی	: ۶۳۶/۰۸۹۲
شماره کتابشناسی	: ۳۹۲۳۳۰۱

انتشارات تایماز

آناتومی مقایسه‌ای دامپزشکی

به همراه مجموعه سوالات

ناشر :	تایماز
مؤلف :	دکتر حسن مروتی - دکتر علی کلانتری حصاری - دکتر حمیدرضا مرادی
مدیر اجرایی :	مجید باشعور
چاپ و صحافی :	تایماز
نوبت چاپ :	اول - ۱۳۹۴
شمارگان :	۱۰۰۰
قیمت :	۲۲۰۰۰ تومان
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۴۰۳-۰۶۸-۷
حق چاپ محفوظ و متعلق به مؤلفین می باشد.	

TB

آدرس: تهران - خیابان کارگر جنوبی - خیابان روانمهر - پلاک ۱۵۸ - طبقه ۳ صندوق پستی: تهران ۱۳۱۴۵-۶۴۸
تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۰۲۷۴۴ موبایل: ۰۹۱۲۷۲۴۴۵۳۵ ایمیل: taymazpub@yahoo.com

فهرست

۱۰	.....	مقدمه
۱۱	.....	فصل اول
۱۱	.....	آناتومی و اصطلاحات آن
۱۳	.....	فصل دوم
۱۳	.....	استخوان شناسی (Osteology)
۱۵	.....	استخوان های مجامه
۱۸	.....	سینوس های اطراف بینی
۲۰	.....	استخوان های ستون مهره
۲۶	.....	دنده ها
۲۶	.....	جناغ
۲۷	.....	استخوان های اندام حرکتی قدامی
۲۷	.....	کمر بند شانه ای
۲۷	.....	استخوان کتف
۲۸	.....	بازو
۳۰	.....	استخوان های ساعد
۳۰	.....	زند زبرین
۳۰	.....	زند زیرین
۳۲	.....	دست
۳۴	.....	انگشتان
۳۷	.....	استخوان های اندام حرکتی خلفی
۳۷	.....	کمر بند لگنی
۳۷	.....	استخوان لگن
۳۷	.....	استخوان خاصره
۳۸	.....	استخوان ورکی
۳۸	.....	عانه
۴۱	.....	ران
۴۲	.....	استخوان کشکک

۴۲	ساق
۴۲	درشت نی
۴۲	نازک نی
۴۴	پا
۴۴	مچ پا
۴۶	استخوان پاشنه
۴۶	قلم پا
۴۸	فصل سوم
۴۸	مفاصل (Joints)
۴۸	مفصل رشته‌ای
۴۸	مفصل غضروفی
۴۹	مفصل سینوویالی
۴۹	مفاصل دست
۵۰	مفاصل پا
۵۱	فصل چهارم
۵۱	عضلات (Muscles)
۵۱	عضلات صورت
۵۲	عضلات گردن
۵۳	عضلات نواحی سینه و کمر
۵۴	عضلات دیواره شکم
۵۴	عضلات اندام قدامی
۵۸	عضلات مؤثر بر مفصل شانه
۶۵	عضلات مؤثر بر روی مفصل آرنج
۶۶	عضلات مؤثر بر روی مچ دست
۷۳	عضلات اندام خلفی
۷۳	عضلات قسمت زیر کمر
۷۴	عضلات جانبی لگن و ران
۷۶	عضلات میانی ران

۷۹	عضلات اختصاصی مفصل زانو
۸۰	عضلات مفصل تارس یا خرگوشی
۸۱	عضلات انگشتان پا
۸۳	عضلات کوتاه انگشتان
۸۳	عضلات کوتاه مشترک انگشتان
۸۴	عضلات کوتاه اختصاصی انگشتان
۸۹	فصل پنجم
۸۹	دستگاه گردش خون (Circulatory system)
۸۹	قلب
۹۶	گردش خون جنینی
۹۷	رگ
۹۸	دستگاه گردش خون سرخرگی سگ
۹۹	تنه بازویی - رأسی
۹۹	سرخرگ زیر چنبرهای راست و چپ
۱۰۰	سرخرگهای سیات مشترک راست و چپ
۱۰۰	سرخرگ سیات خارجی
۱۰۱	سرخرگ گیجگاهی سطحی
۱۰۱	سرخرگ آروارهای خارجی
۱۰۲	سرخرگ سیات داخلی
۱۰۲	آنورت شکمی
۱۰۲	سرخرگ سلیاک
۱۰۳	دستگاه گردش خون سیاهرگی سگ
۱۰۵	دستگاه لنفاوی گاو
۱۰۶	طحال
۱۰۷	تیموس
۱۱۰	فصل ششم
۱۱۰	دستگاه تنفس (Respiratory system)
۱۱۰	پوزه

۱۱۳	حلق
۱۱۳	حنجره
۱۱۸	نای
۱۱۹	شش‌ها
۱۲۳	پرده جنب
۱۲۴	حفره میان سینه
۱۲۵	دیافراگم
۱۲۷	فصل هفتم
۱۲۷	دستگاه گوارش (Digestive system)
۱۲۷	لوله گوارش
۱۲۷	دهان
۱۲۸	دندان‌ها
۱۳۰	زبان
۱۳۲	غدد بزاقی
۱۳۴	کام سخت
۱۳۴	کام نرم
۱۳۵	مری
۱۳۶	معده
۱۳۸	شکمه
۱۳۹	نگاری
۱۳۹	هزارلا
۱۳۹	شیردان
۱۴۰	روده باریک
۱۴۲	روده بزرگ
۱۴۲	روده کور
۱۴۴	کولون‌ها
۱۴۶	راست روده
۱۴۶	کبد

۱۵۰	کیسه صفرا
۱۵۰	لوزالمعده
۱۵۳	توپوگرافی شکم
۱۵۶	فصل هشتم
۱۵۶	دستگاه ادرای (Urinary system)
۱۵۶	کلیه‌ها
۱۶۱	مثانه
۱۶۲	میزراه
۱۶۴	فصل نهم
۱۶۴	دستگاه تناسلی نر (Male genital system)
۱۶۴	بیضه
۱۶۸	اپی‌دیدیم
۱۶۹	مجرای کشاله رانی یا کانال مغبنی
۱۶۹	آلت تناسلی نر
۱۷۱	غدد صمیمه دستگاه تناسلی نر
۱۷۴	فصل دهم
۱۷۴	دستگاه تناسلی ماده (Female genital system)
۱۷۴	تخمندان
۱۷۶	لوله تخم بر
۱۷۷	رحم
۱۷۹	واژن، دهلیز و وستیبول
۱۸۱	پستان
۱۸۵	فصل یازدهم
۱۸۵	دستگاه عصبی (Nervous system)
۱۸۵	نورون
۱۸۷	سیستم عصبی مرکزی
۱۹۳	مخچه
۱۹۳	بصل النخاع

۱۹۳.....	پل مغزی
۱۹۵.....	نخاع
۱۹۷.....	سیستم عصبی محیطی
۲۰۳.....	اعصاب اندام پیشین
۲۰۳.....	شبکه بازویی
۲۰۷.....	اعصاب اندام خلفی
۲۰۷.....	شبکه کمری-خاجی
۲۰۹.....	فصل دوازدهم
۲۰۹.....	غدد درون ریز (Endocrine glands)
۲۰۹.....	غدد هیپوفیز
۲۱۰.....	غده تیروئید
۲۱۱.....	غده پاراتیروئید
۲۱۱.....	غده فوق کلیوی
۲۱۳.....	غده اپی فیز
۲۱۴.....	فصل سیزدهم
۲۱۴.....	چشم و گوش (Eye and Ear)
۲۱۴.....	کاسه چشم
۲۱۶.....	گوش
۲۲۰.....	فصل چهاردهم
۲۲۰.....	سم و غدد پوستی (Hoof and Cutaneous glands)
۲۲۰.....	سم
۲۲۳.....	غدد پوستی
۲۲۵.....	فصل پانزدهم
۲۲۵.....	کالبد شناسی پرندگان (Aves)
۲۲۵.....	استخوان بندی
۲۳۰.....	دستگاه گوارش
۲۳۲.....	غدد ضمیمه ای دستگاه گوارش
۲۳۳.....	دستگاه تنفس

۲۳۵	.....	دستگاه ادراری تناسلی
۲۳۷	.....	دستگاه تناسلی ماده
۲۳۹	.....	بورس فابریسیوس
۲۴۱	.....	مجموعه سوالات
۲۸۵	.....	منابع

www.ketab.ir

"و در زمین نشانه‌هایی برای اهل یقین وجود دارد و در خود شما، آیا نمی بینید؟"

(۲۰-۲۱) سوره مبارکه ذاریات

با نام و یاد پروردگار، سخن آغاز می‌کنیم. با توجه به جایگاه آناتومی و اهمیت این دانش برای دانشجویان رشته‌های علوم پایه، بخصوص دانشجویان رشته‌های آناتومی، بافت شناسی و جنین شناسی، و ورود این رشته در دروس مورد تدریس و آزمون بسیاری از رشته‌های دامپزشکی و سایر علوم زیستی، و در عین حال کمیاب بودن منابع دارای تست‌های کنکوری، بر آن شدیم به یاری خداوند متعال، برای نخستین بار کتابی جامع در رابطه با مسائل و نکات مربوط به آناتومی مقایسه‌ای - یوانات اهلی را در مجموعه‌ای ساده، با شیوه نگارشی جدید، کامل و قابل درک، تهیه و در اختیار علاقمندان این رشته‌ها قرار دهیم. این کتاب می‌تواند مورد استفاده دانشجویان دامپزشکی در سطوح مختلف عمومی و تخصصی و نیز دانشجویان دوره‌های مختلف بافت شناسی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی جانوری و سایر دانشجویان دامپزشکی اعزامی به خارج از کشور، کارشناسی، کارشناسی ارشد و دوره‌های تخصصی (PhD) واقع شود. در این کتاب سعی شده است اطلاعات پایه با استفاده از جملات کوتاه، جداول، نمودارهای ساده و تصاویر گویا که با وسواس خاصی انتخاب و طراحی شده‌اند، به طرز مختصر و مفید و با زبانی آموزشی به همراه نمونه سوالات تستی ارائه شود. همچنین در این کتاب برای درک بهتر و عمیق‌تر در موارد لازم اشاراتی به آناتومی بدن انسان نیز شده است. امید است این تجربه فتح بابی برای چاپ و انتشار کتاب‌های مفیدتری شده و رضایت خوانندگان محترم را فراهم آورد. از آنجایی که این اثر نیز مانند همه تألیفات و نوشته‌های دست‌نویس دارای کمی و کاستی‌هایی است که از چشم مؤلفان به دور مانده، متواضعانه منتظر راهنمایی‌های شما اساتید بزرگوار و دانشجویان محترم جهت رفع نواقص احتمالی موجود در چاپ‌های آتی کتاب هستیم. همچنین بر خود لازم می‌دانیم از سرکار خانم دکتر بهناز قربان زاده جهت همکاری در امور ویراستاری ادبی این کتاب تقدیر و تشکر نماییم.

خدایا چنان کن سرانجام کار تو خوشنود باشی و ما رستگار

مؤلفان

مرداد ماه ۱۳۹۴