

کالبدشناسی اسکلت گوشتخواران

(به همراه نکات مقایسه‌ای)

تألیف:

علی عزیزی قوی حلم

دانشجوی دکترای عمومی، دامپزشکی دانشگاه تهران

امیرحسین علی‌نژاد

دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی دانشگاه تهران

آفرین کمام

دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی دانشگاه تهران

دکتر بابک رسولی

گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

دکتر امید زهتاب‌ور

استادیار بخش آناتومی گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

عنوان و نام پدید آور	کالبدشناسی اسکلت گوشتخواران به همراه نکات مقایسه‌ای /
مشخصات نشر	تألیف علی معززی قوی حلم،... [و دیگران].
مشخصات ظاهری	تهران: نوربخش، ۱۳۹۷.
شابک	۱۸۶ ص:، مصور، جدول.
وضعیت فهرست‌نویسی	۹-۷۵-۷۳۰۹-۶۰۰-۹۷۸
یادداشت	فیبا
یادداشت	تألیف علی معززی قوی حلم، امیرحسین علی‌نژاد، آفرین کمام، بابک رسولی، امید زهتاب‌ور.
موضوع	کتابنامه.
شناسه افزوده	گوشتخواران -- کالبدشناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
رده‌بندی دیویدی	Carnivora -- Anatomy -- Study and teaching (Higher)
رده‌بندی کده	معززی قوی حلم، علی، ۱۳۷۱ -
شماره کتابشناسی	۱۳۹۷ ک ۹۷/۴۷۳۷
	۵۹۹/۷۴۰۴
	۵۲۴۰۱۹۳

انتشارات نوربخش؛ عضو انجمن فرهنگی ناشران کتاب دانشگاهی



- نام کتاب: کالبدشناسی اسکلت گوشتخواران (به همراه نکات مقایسه‌ای)
- تألیف: علی معززی قوی حلم، امیرحسین علی‌نژاد، آفرین کمام
- دکتر بابک رسولی، دکتر امید زهتاب‌ور
- ناشر: انتشارات نوربخش
- چاپ و صحافی دیجیتال: مجد
- نویت چاپ: اول، ۱۳۹۷
- شمارگان: ۵۰ نسخه
- قیمت: ۲۰۰,۰۰۰ ریال
- شابک: ۹-۷۵-۷۳۰۹-۶۰۰-۹۷۸

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

تلفن: ۳۰-۶۶۹۷۸۸۲۹ (۰۲۱)

فهرست مطالب

پیشگفتار	۹
فصل اول: کلیات کالبدشناسی و واژه‌ها	۱۱
واژه‌های پرکاربرد کالبدشناسی	۱۲
نواحی بدن (REGIONS OF THE BODY)	۲۰
کلیات استخوان‌شناسی (OSTEOLOGY)	۲۱
انواع استخوان‌ها بر اساس شکل ظاهری	۲۱
۱. استخوان‌های بلند (Long bones or Ossa longa)	۲۱
۲. استخوان‌های پهن (Flat bones or Ossa plana)	۲۱
۳. استخوان‌های کوتاه (Short bones or Ossa brevis)	۲۲
۴. استخوان‌های نامنظم (Irregular bone)	۲۲
۵. استخوان‌های کنج‌دی (Sesamoid bones or Ossa sesamoidea)	۲۳
استخوان‌های احشایی (SPLANCHNIC OR VISCERAL BONES)	۲۳

۲۴	بخش‌های اسکلت
۲۵	انواع پستانداران بر اساس شیوه قرارگیری اندام حرکتی آنها روی زمین
۲۷	فصل دوم: استخوان‌های اندام حرکتی جلویی (قدامی)
۲۷	نواحی اندام حرکتی قدامی (REGIONS OF THE THORACIC LIMB)
۳۰	استخوان کتف (SCAPULA)
۳۳	استخوان بازو (HUMERUS)
۴۱	استخوان اند پشیمین (RADIUS)
۴۴	استخوان اند پسین (ULNA)
۴۹	استخوان‌های مچ دست (CARPAL BONES)
۵۴	استخوان‌های قلم دست (METACARPAL BONES)
۶۰	استخوان‌های کنجیدی (SESAMOID BONES)
۶۵	فصل سوم: استخوان‌های اندام حرکتی خلفی
۶۷	استخوان نیم‌لگن (ILIOX COXAE OR HIP BONE)
۷۰	استخوان تهیگاهی، ایلیوم یا خاصره (ILIUM)
۷۱	استخوان شرمگاهی یا پوبیس (PUBIS)
۷۲	استخوان نشیمنگاهی یا ایسکیوم (ISCHIUM)
۷۳	سوراخ بیضی‌شکل، سدادی یا اوبتوراتور (OBTURATOR FORAMEN)
۷۳	استابولوم (ACETABULUM)
۷۴	محدوده حفره لگنی (PELVIC CAVITY)
۷۷	استخوان ران (FEMUR)
۸۰	استخوان کشکک (PATELLA)
۸۶	استخوان درشت‌نی (TIBIA)
۸۸	استخوان نازک‌نی (FIBULA)
۹۱	استوان‌های مچ پا (TARSAL BONE OR HOCK BONE)
۹۵	استخوان‌های پاشنه و قاپ (CALCANEUS & TALUS)
۹۷	استخوان‌های قلم پا (METATARSAL BONES) و ساختار انگشتان پا

فصل چهارم: مجسمه ۱۰۵

- ۱۰۷ استخوان‌های تشکیل دهنده مجسمه
- ۱۱۰ استخوان‌های کاسه سر (CRANIUM OR CRANIAL CAVITY)
- ۱۱۰ استخوان پس سری (Occipital bone)
- ۱۱۳ استخوان آهیانه (Parietal bone)
- ۱۱۵ استخوان بین آهیانه‌ای (Interparietal bone)
- ۱۱۵ استخوان پیشانی (Frontal bone)
- ۱۱۷ استخوان پروانه‌ای (Sphenoid bone)
- ۱۲۰ استخوان دایره‌ای (Temporal bone)
- ۱۲۴ استخوان غربالی یا پروینی (Ethmoidal bone)
- ۱۲۶ استخوان‌های ناحیه صورت و سقف دهان
- ۱۲۶ استخوان ثنایایی یا پیش‌ک (Incisive bone)
- ۱۲۷ استخوان بینی (Nasal bone)
- ۱۲۸ استخوان آرواره یا فک بالا (Maxillary bone or Maxilla)
- ۱۲۹ استخوان گونه‌ای (Zygomatic bone or malar bone)
- ۱۳۰ استخوان کامی (Palatine bone)
- ۱۳۰ استخوان اشکی (Lacrimal bone)
- ۱۳۱ استخوان رجلي (Pterygoid bone)
- ۱۳۱ استخوان میانی بینی یا ناودانی (Vomer)
- ۱۳۳ استخوان‌های بوقک (Concha bones)
- ۱۳۳ استخوان فک پایین (Mandible)
- ۱۳۴ سینوس‌های اطراف بینی (Paranasal sinuses)
- ۱۳۵ دستگاه لامی (Hyoid Apparatus)
- ۱۳۹ دندان‌ها

فصل پنجم: ستون مهره‌ها و دنده‌ها ۱۵۳

- ۱۵۶ ستون مهره (VERTEBRAL COLUMN)
- ۱۵۶ شکل پایه مهره‌ها (Basic shape)

۱۵۷	ویژگی‌های مهره‌های هر ناحیه
۱۵۷	مهره‌های گردنی (Cervical vertebrae)
۱۶۰	مهره اول گردن یا اطلس (Atlas)
۱۶۱	مهره دوم گردن یا آسه (Axis)
۱۶۵	ویژگی‌های تشخیصی مهره‌های گردنی سوم تا هفتم گوشتخواران
۱۶۹	قفص سینه (THORAX)
۱۶۹	مهره ای سینه‌ای (Thoracic Vertebra)
۱۷۲	دنده‌ها RIBs
۱۷۴	جناغ (1) STERNUM
۱۷۷	مهره‌های کمری (Lumbar Vertebra)
۱۸۰	مهره‌های خاکی (Sacral vertebrae or Sacrum)
۱۸۲	مهره‌های دمی (Caudal vertebrae)
۱۸۵	منابع

پیشگفتار

دانش علوم تشریحی (Anatomical science) شاخه‌ای از بیولوژی است که به مطالعه ساختارها در بدن موجودات زنده به صورت ماکروسکوپی و میکروسکوپی می‌پردازد. علوم تشریحی به تفکیک از سه شاخهٔ آناتومی، بافت‌شناسی و جنین‌شناسی تشکیل شده است. علوم تشریحی از اساسی‌ترین علوم پایه جهت استفاده در سایر رشته‌ها نظیر جراحی، رادیولوژی، آسیب‌شناسی، کلینیکال پاتولوژی و... محسوب می‌شود. اسکلت یا مجموعه استخوان‌های بدن مجموعه‌ای بسیار مهم است که پایه‌ای برای قرارگیری سایر اندام‌های بدن را ایجاد کرده و علاوه بر این، محافظت از اندام‌های مهم را انجام می‌دهد. علاوه بر اهمیت در علوم زیستی و دامپزشکی، آشنایی با آناتومی استخوان‌ها در سایر علوم مرتبط مانند جانورباستان‌شناسی دارای اهمیت فراوانی است. یکی از انواع حیوانات موجود که امروزه برای بشر دارای اهمیت فراوانی هستند، مجموعهٔ گوسخوان می‌باشند. در این کتاب به بررسی کالبدشناسی اسکلت گوشتخواران پرداخته شده است، علاوه بر این، به نکات مقایسه‌ای با سایر حیوانات نیز اشاره‌هایی انجام شده است. سعی شده که با در نظر گرفتن تعداد زیادی از تصاویر و جداول، نکات به صورت کامل در اختیار خوانندگان محترم کتاب قرارگیرد.

امید است مجموعه حاضر برای پژوهشگران، کارشناسان، دانشجویان دامپزشکی اعم از کاردانی، کارشناسی، دکترای عمومی و تخصصی و رشته‌های مرتبط راه‌گشا و مفید واقع شود. بدون شک این کتاب خالی از اشکال نیست و از خوانندگان گرامی و فرهیختگان محترم خواستاریم با نظرات، پیشنهادات و انتقادهای خود ما را در رفع کاستی‌ها و اشکالات این کتاب یاری نمایند.