



آناتومی دستگاه های بدن حیوانات اهلی

www.ketab.ir

تألیف و تدوین:

دکتر رضا آقائی

استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

یاشار امین زاده

دانشجوی دکترای حرفه ای دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

سرشناسه	: آقای، رضا، ۱۳۵۶ بهمن-
عنوان و نام پدیدآور	: آناتومی دستگاه های بدن حیوانات اهلی/تالیف رضا آقائی، یاشار امینزاده.
مشخصات نشر	: اردبیل : یاوریان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۳۵۹ ص.: مصور(بخشی رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۳۶۶۸-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: واژه نامه.
یادداشت موضوع	: کتابنامه: ص. ۲۲۵-۲۲۹.
موضوع	: کالبدشناسی دامی
موضوع	: Veterinary Anatomy
شناسه افزوده	: امینزاده، یاشار، ۱۳۷۶-
رده بندی کنگره	: ۷۶۱SF
رده بندی دیویی	: ۰۸۹۱/۶۳۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۲۲۵۲۷۳
وضعیت رکورد	: فیبا



انتشارات یاوریان

نام کتاب: آناتومی دستگاه های بدن حیوانات اهلی

نویسنده گان: دکتر رضا آقائی، یاشار امینزاده

انتشارات: انتشارات یاوریان

صفحه آرا: داور جعفرزاده

طرح جلد: داور جعفرزاده

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

تیراژ: ۱۱۰۰

قیمت: ۱۸۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۳۶۶۸-۵

کلیه حقوق قانونی و مادی و معنوی برای مؤلف و ناشر محفوظ است هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق تکثیر

تمام یا قسمتی از این مجموعه را ندارد

در صورت مشاهده تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مراکز پخش تهران:

خیابان انقلاب، مقابل داشگاه تهران، فخر رازی، نیک پور ساختمان ۱۴

www.yavarian-pub.com

۰۲۱-۶۶۴۹۱۴۸۰

علم کالبدشناسی (Anatomy) پایه و اساس علوم بیولوژیکی، پزشکی و پیراپزشکی را تشکیل می دهد. این از دیر باز مورد توجه دانشمندان علوم طبیعی بوده و هر یک از آن ها سعی بر گشودن این راز بزرگ خلقت داشته اند. علوم تشریحی یکی از پایه های دانش دامپزشکی بوده و پیشرفت در علوم طب بالینی نظیر: اصول معاینه، جراحی، بیماری های داخلی، مامایی و غیره ... بدون پیشرفت در علوم آناتومی غیر ممکن است. و مسلما با آگاهی از ساختار و نحوه عملکرد یک اندام به راحتی می توان در مورد بیماری های آن تصمیم گیری کرد.

در این کتاب دستگاه های بدن حیوانات اهلی به صورت سیستماتیک مورد بررسی قرار گرفته و سعی شده است از تصاویر متفاوت، گویا و مقایسه ای که تاثیر بسزایی در یادگیری آناتومی دارند بهره گرفته شود و در ضمن برای درک بهتر مطالب این کتاب تلاش شده است که در کنار اصطلاحات لاتین، بهترین و روان ترین معادلات فارسی استفاده گردد.

این کتاب هدیه ای به رسم یادگاری برای عزیزانمان خواهد بود. هدیه ای برای ناب ترین افراد زندگیمان که ما را در رسیدن به این هدف عالی راهنمون گشتند. از اساتید بزرگوارمان جناب آقای دکتر ایرج پوستی، جناب آقای دکتر بیژن رادمهر و جناب آقای دکتر حسن گیلانپور و تمام دوستان و دانشجویان علم دامپزشکی تشکر می نمائیم و از تمامی خوانندگان محترم تقاضا داریم با ارسال نظرات و انتقادات خود، ما را در بهبود کیفیت کتاب یاری رسانند.

فهرست

فصل اول: دستگاه گوارش

- ۱.۱. بخش لوله گوارشی شامل: ۲
- ۱.۱.۱. دهان: ۲
- ۱.۱.۲. درز دهانی یا لب‌ها: ۵
- ۱.۱.۳. گونه‌ها: ۱۱
- ۱.۱.۴. کام سخت: ۱۲
- ۱.۱.۵. کام نرم: ۱۴
- ۱.۱.۶. زبان: ۱۶
- ۱.۱.۷. لثه‌ها: ۲۴
- ۱.۱.۸. چانه: ۲۵
- ۱.۱.۹. اندامهای لنفاوی حلق (لوزه‌ها): ۲۵
- ۱.۱.۱۰. کف دهان: ۳۰
- ۱.۱.۱۱. دندان‌ها: ۳۱
- ۱.۱.۱۲. غدد بزاقی: ۴۳
- ۱.۱.۱۳. دستگاه لامی: ۴۶
- ۱.۲. حلق: ۵۱
- ۱.۳. مری: ۵۵
- ۱.۴. حفره شکمی: ۵۸
- ۱.۴.۱. فاسیا و عضلات حفره شکمی: ۶۰
- ۱.۵. معده: ۶۴
- ۱.۵.۱. معده ساده: ۶۵
- ۱.۵.۲. معده مرکب: ۷۲
- ۱.۶. روده‌ها: ۸۳
- ۱.۶.۱. روده باریک: ۸۴
- ۱.۶.۲. روده بزرگ: ۹۱
- ۱.۷. غدد ضمیمه گوارشی: ۹۹
- ۱.۷.۱. کبد: ۹۹
- ۱.۷.۲. کیسه صفرا: ۱۰۲

- ۱۰۵ ۱،۷،۳. لوزالمعدة:
- ۱۰۷ ۱،۷،۴. طحال:

۱۰۹ فصل دوم: دستگاه تنفس

- ۱۱۱ ۲،۱. ناحیه هدایت کننده هوا:
- ۱۱۱ ۲،۲. ناحیه تنفسی:
- ۱۱۲ ۲،۳. ناحیه پمپی:
- ۱۱۲ ۲،۴. بینی و سوراخ های آن:
- ۱۱۸ ۲،۵. حفره بینی :
- ۱۱۹ ۲،۵،۱. بوقک های بینی:
- ۱۲۲ ۲،۵،۲. چین های حفرات بینی:
- ۱۲۳ ۲،۵،۳. عضو تیغه ای بینی:
- ۱۲۳ ۲،۵،۴. غده خارجی بینی:
- ۱۲۴ ۲،۵،۵. سوراخ بینی اشکی :
- ۱۲۴ ۲،۵،۶. سینوس های اطراف بینی:
- ۱۳۰ ۲،۶. ناحیه بینی حلقی:
- ۱۳۰ ۲،۶،۱. جیب حلقی:
- ۱۳۰ ۲،۷. حنجره:
- ۱۳۰ ۲،۷،۱. غضروف های حنجره:
- ۱۳۷ ۲،۷،۲. عضلات حنجره:
- ۱۳۹ ۲،۸. نای:
- ۱۴۲ ۲،۹. ریه یا شش ها:
- ۱۴۵ ۲،۹،۱. پرده های جنب:
- ۱۴۷ ۲،۱۰. حفره یا قفسه سینه:
- ۱۴۸ ۲،۱۰،۱. ماهیچه های قفسه سینه:
- ۱۴۹ ۲،۱۰،۲. عضلات بازدمی:
- ۱۴۹ ۲،۱۰،۳. دیافراگم:
- ۱۵۱ ۲،۱۱. عقده لنفاوی سینه ای:
- ۱۵۲ ۲،۱۲. اعصاب حفره سینه:

۱۵۵ فصل سوم: دستگاه گردش خون

- ۱۵۷ ۳،۱. قلب:
- ۱۵۸ ۳،۱،۱. آندوکارد:
- ۱۵۸ ۳،۱،۲. میوکارد:
- ۱۵۸ ۳،۱،۳. اپیکارد:

۱۶۲	 ۳،۱،۴. خصوصیات ظاهری و آناتومیکی قلب:
۱۶۳	 ۳،۱،۵. حفره‌های داخلی قلب:
۱۶۷	 ۳،۱،۶. بطن‌ها:
۱۶۹	 ۳،۱،۷. دریچه‌های قلب:
۱۷۱	 ۳،۱،۸. اسکلت قلب:
۱۷۲	 ۳،۱،۹. تنظیم عصبی قلب:
۱۷۳	 ۳،۲. انواع سیستم گردش خون:
۱۷۴	 ۳،۲،۱. انواع خون‌رسانی به خود عضله قلب:
۱۷۹	 ۳،۲،۲. انسداد کرونری و سکته قلبی (آترواسکلروز):
۱۸۰	 ۳،۲،۳. عروق قلب در قفسه سینه:
۱۸۲	 ۳،۲،۴. انشعابات خروجی از قوس آئورت:
۱۹۴	 ۳،۳. سرخرگ پس‌سری:
۱۹۶	 ۳،۴. سرخرگ سبات داخلی:
۱۹۶	 ۳،۵. سرخرگ سبات خارجی:
۱۹۸	 ۳،۶. سرخرگ زیربانی:
۱۹۸	 ۳،۷. سرخرگ خلفی گوش:
۱۹۹	 ۳،۸. سرخرگ سطحی گیجگاهی:
۲۰۰	 ۳،۹. سرخرگ فک بالایی:
۲۰۴	 ۳،۱۰. شاخه‌های آئورت:
۲۰۵	 ۳،۱۰،۱. شاخه‌های سرخرگ آئورت شکمی:
۲۰۶	 ۳،۱۰،۲. سرخرگ سیلیاک:
۲۰۶	 ۳،۱۱. سرخرگ‌های معده ساده:
۲۰۸	 ۳،۱۲. سرخرگ کبدی:
۲۱۱	 ۳،۱۳. سرخرگ کلیوی:
۲۱۲	 ۳،۱۴. سرخرگ تناسلی:
۲۱۲	 ۳،۱۵. سرخرگ مزانتریک خلفی:
۲۱۳	 ۳،۱۶. اختلافات گونه‌ای:
۲۱۴	 ۳،۱۶،۱. سرخرگ خاصرهای خارجی:
۲۱۴	 ۳،۱۶،۲. سرخرگ خاصرهای داخلی:
۲۱۶	 ۳،۱۶،۳. سرخرگ خاجی میانی:
۲۱۷	 ۳،۱۷. دستگاه باب کبد:

فصل چهارم: دستگاه لنفاوی..... ۳۱۹

۳۲۱	 ۴،۱. کلیات:
-----	-------------------

۲۲۳	 ۴,۲. رگ‌های لنفاوی:
۲۲۴	 ۴,۳. اندام‌های لنفاوی:
۲۲۴	 ۴,۳,۱. اندامکهای لنفاوی اولیه:
۲۲۴	 ۴,۳,۲. اندامهای لنفاوی ثانویه:
۲۲۵	 ۴,۴. عقده‌های خونی:
۲۲۶	 ۴,۵. توپوگرافی عقده‌های لنفاوی:

فصل پنجم: سیستم عصبی ۲۲۹

۲۴۱	 ۵,۱. بافت عصبی:
۲۴۱	 ۵,۲. سلول‌های عصبی یا نورون:
۲۴۲	 ۵,۳. سیستم اوران:
۲۴۳	 ۵,۴. سیستم وایران:
۲۴۳	 ۵,۵. تقسیم‌بندی کلی بر اساس شکل ظاهری و ساختاری سیستم عصبی:
۲۴۳	 ۵,۶. تقسیم‌بندی سیستم عصبی از لحاظ عملکرد:
۲۴۴	 ۵,۷. سیستم اعصاب خودکار:
۲۴۴	 ۵,۸. پرده‌های مننژ:
۲۴۶	 ۵,۹. نخاع:
۲۴۷	 ۵,۱۰. شکل سیستم اعصاب مرکزی:
۲۵۲	 ۵,۱۱. بخشهای ایجادشده از دینسفالون:
۲۵۵	 ۵,۱۲. بخشهای ایجادشده از متانسفالون:
۲۵۶	 ۵,۱۳. بخشهای ایجادشده از مینسفالون:
۲۵۶	 ۵,۱۴. طناب نخاعی:
۲۵۷	 ۵,۱۵. بطن‌های مغزی:
۲۵۷	 ۵,۱۵,۱. اعصاب مغزی:

فصل ششم: دستگاه ادراری ۲۶۹

۲۷۱	 ۶,۱. کلیه‌ها:
۲۷۶	 ۶,۲. میزنای:
۲۷۷	 ۶,۳. مثانه:
۲۷۸	 ۶,۴. میز راه:

فصل هفتم: دستگاه تناسلی نر ۲۸۱

۲۸۳	 ۷,۱. مقدمه:
۲۸۴	 ۷,۲. بیضه‌ها:
۲۸۵	 ۷,۳. اپی‌دیدیم:
۲۸۹	 ۷,۴. مجرای دفران: