

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه سمنان

آناتومی مقایسه‌ای دام‌های اهلی (دستگاه‌ها)

مؤلفان:

دکتر محمد حسن یوسفی

استاد یار بخش علوم تشریحی دانشکده‌ی دامپزشکی دانشگاه سمنان

دکتر بابک رسولی

دانشجوی دکتری تخصصی آناتومی دانشکده‌ی دامپزشکی دانشگاه شیراز

با همکاری علی اکبریان

دانشجوی دکتری حرفه‌ای دامپزشکی دانشگاه سمنان



عنوان و نام پدیدآور: آناتومی مقایسه‌ای دام‌های اهلی (دستگاه‌ها) / محمدحسن یوسفی، بابک رسولی با همکاری علی اکبریان.

مشخصات نشر: سمنان: دانشگاه سمنان، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری: ۷۱۱، ۲۷۹ ص: مصور، جدول: ۲۲×۲۹ س.م.

یادداشت: کتابنامه: ص. ۲۶۸ - ۲۷۹.

موضوع: کالبدشناسی مقایسه‌ای

موضوع: دام‌ها -- کالبدشناسی

رده بندی دیویی: ۶۳۶/۰۸۹۱۳:

رده بندی کنگره: ۱۳۹۲ ۹۱۸ SF ۷۶۱

سرشناسه: یوسفی، محمدحسن، ۱۳۴۷ -

شناسه افزوده: رسولی، بابک، ۱۳۶۴ -

شناسه افزوده: اکبریان، علی، ۱۳۷۰ -

شناسه افزوده: دانشگاه سمنان

وضعیت فهرست نویسی: فیا

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۶۵-۲۴-۲

شماره کتابشناسی ملی: ۳۲۷۱۵۳۹

آناتومی مقایسه‌ای دام‌های اهلی (دستگاه‌ها)

- مؤلفان: دکتر محمدحسن یوسفی، دکتر بابک رسولی با همکاری علی اکبریان.
- طرح جلد و صفحه آرایی: اسماعیل شجاعی
- نوبت چاپ: اول - پائیز ۱۳۹۲
- ناشر: انتشارات دانشگاه سمنان
- شمارگان: ۵۰۰ جلد
- قیمت: ۲۰۰۰۰۰ ریال

ISBN: 978-600-7065-24-2

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۶۵-۲۴-۲

حق چاپ محفوظ و متعلق به انتشارات دانشگاه سمنان می باشد.

وب سایت: www.press.semnan.ac.ir تلفن انتشارات: ۳۳۶۶۲۷۰ - ۰۲۳۱

Vii.....	مقدمه
۲.....	فصل یک : دستگاه تنفس
۲.....	تولید صدا
۳.....	افزایش فشار داخل حفره‌ی شکم
۳.....	بویایی
۳.....	تنفس
۷.....	بینی
۱۶.....	سینوس‌های اطراف بینی
۲۲.....	حلق
۲۵.....	ماهیه‌های تشکیل دهنده‌ی حلق
۲۶.....	حنجره
۲۶.....	غضروف‌های حنجره
۳۱.....	رباط‌های حنجره
۳۲.....	ماهیه‌های حنجره
۳۴.....	نای
۳۵.....	عروق و اعصاب نای
۳۷.....	قفسه‌ی سینه
۳۹.....	دنده‌ها
۴۱.....	جناغ
۴۴.....	مهره‌های سینه
۴۶.....	مفاصل موجود در قفسه‌ی سینه
۴۷.....	ماهیه‌های قفسه‌ی سینه
۵۰.....	دیافراگم
۵۳.....	پرده‌ی جنب
۵۴.....	حفره‌ی میان سینه
۵۶.....	شش‌ها

۲۴۶	 وضعیت غدد پستانی در دام‌های مختلف
۲۴۷	 فصل شش: کالبد شناسی پرندگان
۲۵۰	 استخوان شناسی پرندگان
۲۵۰	 اسکلت محوری
۲۵۲	 اسکلت ضمیمه‌ای
۲۵۵	 دستگاه گوارش پرندگان
۲۶۰	 اندام‌های ضمیمه‌ی گوارش
۲۶۰	 دستگاه تنفس پرندگان
۲۶۴	 دستگاه ادراری - تناسلی پرندگان
۲۶۴	 دستگاه ادراری
۲۶۴	 دستگاه تناسلی پرندۀ ی نر
۲۶۶	 دستگاه تناسلی پرندۀ ی ماده
۲۶۸	 منابع

به نام خدا

به نام او که هستی بخش جان هاست. به نام او که انسان را به عنوان اشرف مخلوقات آفرید و به او فطرت و تفکر داد. به او فطرت داد تا هدف اصلی آفرینش را گم نکند و به او تفکر داد تا راه رسیدن به هدف و متعالی شدن را پیدا کرده و با تلاش و کوشش به اهداف متعالی نائل شود. به نام او که هیچ گاه انسان را تنها نگذاشت و در طول تاریخ برای هدایت او انبیا و برگزیدگانی را فرستاد تا انسان ها در مسیر هدایت قرار گیرند. بنا بر این فرآیند آموزش از همان ابتدا مطرح و روز به روز جدی تر شده و انسان از دیرباز نیازمند آموزش و تشنه ی آموختن بوده است. در سایه ی همین فعل و انفعال بوده است که امروزه انسان زوایای پنهانی از رازهای خلقت را کشف نموده و به سوالات متعددی پاسخ داده است. انسان امروزی گستره ی دانش را به شاخه های متعددی تقسیم نموده و برای هر یک، اقدام به کشف روش های علم آموزی نموده است. امروزه به انسان ثابت شده است که دانش تنها سرمایه ی تمام نشدنی جوامع بشری است و با داشتن آن، رشد و شکوفایی و قدرت نصیب جامعه و انسان ها خواهد شد و پیشرفت های مختلف امروزی قطعاً به دنبال دانش مقدماتی است که انسان در گذشته کسب کرده است. پیشرفت های پزشکی چشمگیری که نصیب انسان شده است حاصل تلاش دانشمندان، و ابداع الفبای مخصوص به علوم پزشکی توسط آنان است. یافته های علم دامپزشکی نیز سهم چشم گیری در پیشرفت های پزشکی داشته است که نقش علم آناتومی و تشریح نیز در این میان قابل توجه می باشد. تشریح الفبای دانش پزشکی و دامپزشکی است که می بایست به خوبی فرا گرفته شود و برای درک خوب نیازمند منابع و امکانات مناسب می باشد. کتاب پیش روی نمونه ی کوچکی از تلاش گسترده ی دانشمندان تشریح دامپزشکی در ایران می باشد. تلاش کرده ایم تا موضوعات و نکات مرتبط با زبانی ساده به همراه تصاویری گویا برای دانشجویان دامپزشکی ارائه شود. این کتاب نیز همانند تمامی آثار بشری اشکالاتی دارد که نیازمند نقطه نظرات و راهنمایی تمامی اساتید، دانشجویان و خوانندگان است.

این نوشته را ابتدا به روح تمام شهیدان، بالاخص برادر شهیدم ((محمد علی یوسفی)) که جانشان را فدای دین و کشورشان نموده اند، پدر و مادرم که علی رغم تمام سختی ها، فرصت تحصیل را به تمامی فرزندان خود دادند، همسرم که آرامش مورد نیاز بنده را فراهم نمودند، فرزندانم که آینده سازان این کشور و نظام می باشند، اساتید بزرگوارم ((جناب آقای دکتر گیلان پور)) و ((جناب آقای دکتر رادمهر)) که داشته هایم مرهون زحمات آن هاست و در پایان به تمام دوستان و دانشجویان علم دامپزشکی تقدیم می نمایم.

لازم می دانم از تلاش های همکار عزیزم آقای دکتر بابک رسولی و آقای علی اکبریان که بشکارب قابل توجهی برای به ثمر نشستن این اثر به خرج داده اند نهایت تشکر را داشته باشم.

دکتر محمد حسن یوسفی
استادیار دانشکده ی دامپزشکی سمنان