

۲۰۸۱۹۹/

آناتومی و فیزیولوژی شتر مرغ

مؤلف:
رسول امین

www.ketab.ir

سرشناسه	: امین، رسول، ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور	: آناتومی و فیزیولوژی شترمرغ / مولف رسول امین.
مشخصات نشر	: تهران : کیان دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۲۱۲ص.: مصور، جدول : ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
شابک	: 978-600-7580-77-6
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: شترمرغ ها -- کالبدشناسی
موضوع	: Ostriches -- Anatomy
موضوع	: شترمرغ ها -- فیزیولوژی
موضوع	: Ostriches -- Physiology
رده بندی کنگره	: QL۶۹۶
رده بندی دیویی	: ۵۹۸/۵۲۴
شماره ثبت کتاب ملی	: ۵۹۸۸۹۱۱



آناتومی و فیزیولوژی شترمرغ

تألیف:	رسول امین
ناشر:	انتشارات کیان دانش
نوبت چاپ:	اول/ ۱۳۹۸
تیراژ:	۱۰۰ نسخه
حروفچینی:	موسسه مهراد
چاپخانه:	موسسه مهراد
مطبع:	موسسه مهراد
شابک:	۶-۷۷-۷۵۸۰-۶۰۰-۹۷۸
قیمت:	۴۰۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات کیان دانش محفوظ است

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب- روبروی درب اصلی دانشگاه تهران خیابان فخر رازی- پلاک ۷۳

تلفن: ۶۶۹۵۹۵۴۹

پیشگفتار

آناتومی شترمرغ در سال‌های مختلف مورد مطالعه قرار گرفته است. تمرکز اصلی مطالعات اخیر بر روی تعیین همبستگی شجره‌ای و تمایلات شترمرغ و ارتباط آنها می‌باشد. در سال‌های گذشته دانشمندان بر اساس ساختار استخوان جناغ، برای جدا کردن پرندگان به پرندگانی که راه می‌روند و پرندگان استخوان‌پرواز می‌کنند پیش قدم شدند.

استخوان‌نام را تشریح کردند و مقایسه بین کام پرندگان مختلف منجر به تقسیم آن‌ها به پرندگان ابتدایی و پیشرفته شد. شترمرغ جزء پرندگانی می‌باشد که راه می‌روند و ابتدایی هستند.

در این بخش اغلب به اختتامی آناتومیکی توضیح داده می‌شوند، هر چند که در برخی موارد محدودیت‌ها را به نظر گرفته شده است که برخی از توصیفات بسیار خلاصه می‌باشند و بنابراین، در صورت امکان، منابع برای مطالعات جزئی‌تر ارائه شده‌اند.

فهرست

۷.....	بخش اول - آناتومی
۹.....	فصل اول - آناتومی
۲۵.....	فصل دوم - مفصل شناسی
۲۹.....	فصل سوم - ماهیچه شناسی
۳۹.....	فصل چهارم - سیستم قلبی - عروقی
۴۷.....	فصل پنجم - دستگاه لنفاوی
۵۱.....	فصل ششم - دستگاه تنفس
۵۷.....	فصل هفتم - دستگاه گوارش
۶۳.....	فصل هشتم - دستگاه ادراری - تناسلی
۶۵.....	فصل نهم - دستگاه عصبی
۷۱.....	فصل دهم - اندام های حسی
۷۵.....	بخش دوم - فیزیولوژی
۷۷.....	فصل یازدهم - تنظیم اسمزی
۸۳.....	فصل دوازدهم - عملکرد کلیه
۸۷.....	فصل سیزدهم - نقش دستگاه تغذیه ای
۹۳.....	فصل چهاردهم - عملکرد غده های بینی
۹۵.....	فصل پانزدهم - تنظیم دمایی
۹۹.....	فصل شانزدهم - تنفس
۱۰۳.....	فصل هفدهم - متابولیسم
۱۰۹.....	فصل هجدهم - هورمون ها و تنظیم اسمزی

بخش سوم - تولید مثل ۱۲۹

فصل نوزدهم - سیستم تولید مثلی نر ۱۳۱

فصل بیستم - اسپرماتوژنیز (اسپرم سازی) ۱۴۵

فصل بیست و یکم - آناتومی دستگاه تولیدمثلی ماده ۱۵۷

بخش چهارم - ژنتیک ۱۷۵

فصل بیست و دوم - ژنتیک ۱۷۷

فصل بیست و سوم - ژنتیک کمی ساده ۱۸۵

فصل بیست و چهارم - ژنتیک مولکولی ۲۰۱

منابع ۲۰۷