

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اطلس رادیولوژی پرندگان

تألیف

دکتر محمد ملازم

(عضو هیأت علمی دانشگاه تهران)

دکتر یاسمین والی



شماره مسلسل ۹۹۹۷

شماره انتشار ۳۷۵۲

انتشارات دانشگاه تهران

سرشناسه	: ملازم، محمد
عنوان و نام پدیدآور	: اطلس رادیولوژی پرندگان / تألیف محمد ملازم، یاسمین والی.
مشخصات نشر	: تهران: دانشگاه تهران، مؤسسه انتشارات، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۰ ص: مصور (بخشی رنگی).
فروست	: انتشارات دانشگاه تهران؛ شماره انتشار ۳۷۵۲.
شابک	: 978-964-03-6932-6
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: چاپ دوم
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: پرندگان -- پرتونگاری -- اطلس‌ها
موضوع	: Birds--Radiography-- Atlases
موضوع	: پرندگان -- بیماری‌ها -- تشخیص.
موضوع	: Birds-- Diseases-- Diagnosis
شناسه افزوده	: والی، یاسمین، ۱۳۶۷ -
شناسه افزوده	: دانشگاه تهران. مؤسسه انتشارات
رده‌بندی کنگره	: SF ۹۹۴/م ۷ الف ۶ ۱۳۹۸
رده‌بندی دیویی	: ۶۳۶/۵۰۸۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۲۵۰۶۱۷

این کتاب مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان است. تکثیر کتاب به هر روش اعم از فتوکپی، ریسوگرافی، تهیه فایل‌های pdf لوح فشرده، بازنویسی در وبلاگ‌ها، سایت‌ها، مجله‌ها و کتاب، بدون اجازه کتبی ناشر مجاز نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود.



عنوان: اطلس رادیولوژی پرندگان
تألیف: دکتر محمد ملازم - دکتر یاسمین والی
ویرایش ادبی: فرشاد رضوان
نوبت چاپ: دوم
تاریخ انتشار: ۱۳۹۸
شمارگان: ۱۰۰ نسخه
ناشر: مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران
چاپ و صحافی: مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

«مسئولیت صحت مطالب کتاب با مؤلفان است»

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است»

بها: ۲۲۰۰۰۰ ریال

خیابان کارگر شمالی - خیابان شهید فرشای مقدم - مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

پست الکترونیک: press@ut.ac.ir - تارنما: <http://press.ut.ac.ir>

پخش و فروش: تلفکس ۸۸۳۳۸۷۱۲

فهرست مطالب

مقدمه.....	۱
فصل اول: کلیات	۱
۱-۱- مراحل آماده‌سازی قبل از تهیه رادیوگراف	۱-۱
۱-۱-۱- تاریخچه	۱-۱-۱
۱-۱-۱- الف- گونه	۱-۱-۱-۱
۱-۱-۱- ب- سن	۱-۱-۱-۲
۱-۱-۱- ج- جنس	۱-۱-۱-۳
۱-۱-۱- د- نگهداری	۱-۱-۱-۴
۱-۱-۱- ه- تغذیه	۱-۱-۱-۵
۱-۱-۲- وضعیت بالینی و علت ارجاع	۱-۱-۲
۱-۱-۳- مشاهده	۱-۱-۳
۱-۱-۴- آماده‌سازی تکنیکی	۱-۱-۴
۱-۱-۵- خارج کردن پرنده از قفس	۱-۱-۵
۱-۲- موارد استفاده از رادیولوژی و نشانه‌های بالینی احتمالی	۱-۲
۱-۲-۱- سیستم اسکلتی	۱-۲-۱
۱-۲-۱- الف- جمجمه و ستون مهره‌ها	۱-۲-۱-۱
۱-۲-۱- ب- تنه و اندام‌ها	۱-۲-۱-۲
۱-۲-۲- سیستم قلبی و عروقی	۱-۲-۲
۱-۲-۳- دستگاه تنفس	۱-۲-۳
۱-۲-۴- کبد و طحال	۱-۲-۴
۱-۲-۵- دستگاه گوارش	۱-۲-۵
۱-۲-۶- دستگاه ادراری	۱-۲-۶
۱-۲-۷- دستگاه تناسلی	۱-۲-۷
منابع.....	۱۱

فصل دوم: حالت گماری و شرایط رادیوگرافی ۱۳

- ۱۳-۲-۱- حالت گماری ۱۳
- ۲۰-۲-۲- شرایط رادیوگرافی ۲۰
- ۲۲- منابع ۲۲

فصل سوم: رادیوگرافی طبیعی ۲۳

- ۲۳-۳-۱- سیستم اسکلتی ۲۳
- ۲۷-۳-۲- قلب و سیستم عروقی وابسته به آن ۲۷
- ۲۷-۳-۲-۱- قلب ۲۷
- ۳۲-۳-۲-۲- پایه‌های عروقی ۳۲
- ۳۲-۳-۳- دستگاه تنفس ۳۲
- ۳۳-۳-۳-۱- کارینا ۳۳
- ۳۳-۳-۳-۲- ریه ۳۳
- ۳۷-۳-۳-۳- کیسه‌های هوایی ۳۷
- ۳۸-۳-۴- بررسی سایه احشای مرکزی ۳۸
- ۴۲-۳-۵- دستگاه گوارش ۴۲
- ۴۲-۳-۶- سیستم ادراری ۴۲
- ۴۳-۳-۷- دستگاه تناسلی ۴۳
- ۴۳-۳-۷-۱- تخمدان ۴۳
- ۴۳-۳-۷-۲- تخم‌ها ۴۳
- ۴۴-۳-۷-۳- بیضه‌ها ۴۴
- ۵۱- منابع ۵۱

فصل چهارم: رادیوگرافی موارد غیر طبیعی ۵۳

- ۵۳-۴-۱- کلیات درگیری‌های سیستم اسکلتی ۵۳
- ۵۳-۴-۱-۱- شکستگی‌ها ۵۳
- ۵۳-۴-۱-۱-۱- الف- شکستگی‌های ساده ۵۳
- ۵۴-۴-۱-۱-۱- ب- شکستگی‌های مرکب ۵۴
- ۵۷-۴-۱-۱- ج- شکستگی‌های باز ۵۷
- ۵۸-۴-۱-۱- د- شکستگی‌های چندگانه (مالتیپل) ۵۸

فهرست □ ج

۵۹	۱-۱-۴-هـ- شکستگی‌های ناشی از اصابت گلوله
۶۰	۱-۱-۴-و- شکستگی‌های مفصلی
۶۰	۱-۱-۴-ی- شکستگی‌های پاتولوژیکی
۶۲	۱-۱-۴-ترمیم شکستگی
۶۶	۱-۱-۴-بررسی رادیوگرافی بعد از جراحی
۶۷	۱-۱-۴-عوارض ترمیمی شکستگی‌ها
۷۲	۱-۱-۴-قطع عضو
۷۲	۱-۱-۴-نئوپلاسم‌ها
۷۴	۱-۱-۴-عفونت‌ها
۷۴	۱-۱-۴-انفارکتوس استخوانی
۷۸	۱-۱-۴-درگیری‌های متابولیکی استخوان‌ها
۸۱	۱-۱-۴-درگیری مفاصل
۸۱	۱-۱-۴-الف-دررفتگی
۸۲	۱-۱-۴-ب-آرتریت
۸۳	۱-۱-۴-ج-استئوآرتروز متعاقب ضربه
۸۳	۱-۱-۴-د-نقرس مفصلی
۸۷	۲-۴-سر و ستون مهره‌ها
۸۷	۲-۴-۱-سر
۸۸	۲-۴-۲-ستون مهره‌ها
۸۸	۲-۴-الف-شکستگی ستون مهره‌ها بدون جابه‌جایی
۸۸	۲-۴-ب-شکستگی ستون مهره‌ها همراه با جابه‌جایی
۸۸	۳-۴-تنه و اندام‌ها
۸۸	۳-۴-۱-شکستگی‌ها
۸۹	۳-۴-الف-شکستگی‌های استخوان ران
۹۰	۳-۴-ب-جراحی‌ها مفصل زانو
۹۰	۳-۴-ج-شکستگی‌های استخوان تییبوتارسال
۹۴	۳-۴-د-جراحی‌ها پنجه
۹۵	۳-۴-هـ-شکستگی بال‌ها
۹۶	۳-۴-و-شکستگی همراه با دررفتگی

۹۷	۳-۴-۱-ی- قطع عضو تروماتیک و جداشدگی
۹۷	۴-۴- درگیری‌های قلب و عروق بزرگ
۹۸	۴-۵- درگیری‌های دستگاه تنفس
۹۸	۴-۵-۱- نای
۹۹	۴-۵-۲- سیرینکس
۹۹	۴-۵-۳- ریه‌ها
۹۹	۴-۵-۴- کیسه‌های هوایی
۱۰۳	۴-۶- درگیری‌های کبد
۱۰۶	۴-۷- درگیری‌های طحال
۱۰۷	۴-۸- درگیری‌های دستگاه گوارش
۱۱۳	۴-۸-۱- مواد خارجی در دستگاه گوارش
۱۱۶	۴-۸-۲- ارزیابی دستگاه گوارش با باریوم و دیگر مواد رادیو آپک
۱۱۸	۴-۸-۳- مری و چینه‌دان
۱۱۹	۴-۸-۴- پیش معده
۱۱۹	۴-۸-۵- سنگدان
۱۲۰	۴-۸-۶- روده‌ها
۱۲۱	۴-۹- درگیری‌های سیستم ادراری
۱۲۴	۴-۱۰- درگیری‌های دستگاه تناسلی
۱۲۴	۴-۱۰-۱- گنادها
۱۲۵	۴-۱۰-۲- مجرای تخم بر
۱۲۷	۴-۱۱- فتق
۱۲۸	۴-۱۲- گاز در محوطه سلومی
۱۲۹	منابع

مقدمه

پرندگان زینتی روز به روز جای خود را بیش از پیش در میان حیوانات خانگی باز می‌کنند. نگهداری آسان‌تر، شرایط خاص فرهنگی و عمر طولانی‌تر شاید از دلایل آن محسوب شوند. هرچه به تعداد پرندگان خانگی افزوده می‌شود، نیاز به تشخیص و درمان بیماری‌های آنها نیز افزایش می‌یابد. از آنجا که دستگاه‌های رادیولوژی عموماً در بیشتر مراکز درمانی بزرگ در کشور وجود دارند و استفاده از روش‌های تصویربرداری دیگر در عمل در پرندگان غیرمعمول و گاهی هم کم اهمیت است و همین‌طور چون نشانه‌های بالینی عمده بیماری‌های پرندگان با هم عمومیت دارند و تظاهر یکسان ایجاد می‌کنند، لزوم دانستن و داشتن اطلس بیماری‌های پرندگان که با کمک رادیولوژی تشخیص پذیرند روز به روز بیشتر احساس می‌شود.

مجموعه پیش‌رو تلاش دارد قدمی در راه پر کردن این خلأ نوشتاری در دامپزشکی در میان فارسی‌زبانان محسوب شود.

محمد ملازم

یاسمین والی