



مدیریت شکستگی‌ها در پرندگان

تدوین و گردآوری:

دکتر موسی جاودی

دکتر رسول رحیمی جونی

سرشناسه:	جاودانی، موسی، ۱۳۵۹-
عنوان و نام پدیدآور:	مدیریت شکستگی‌ها در پرندگان/ تدوین و گردآوری موسی جاودانی، رسول رحیمی جونیانی.
مشخصات نشر:	شهرکرد: دانشگاه شهرکرد، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری:	ث، ۱۷۶ ص: مصور.
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۹۹۷-۴۴-۴: ۳۵۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیا
یادداشت:	کتابنامه: ص. ۱۷۶.
موضوع:	شکستگی استخوان در حیوان‌ها
موضوع:	Fractures in animals
موضوع:	پرندگان -- بیماری‌ها
موضوع:	Birds -- Diseases
موضوع:	پرندگان -- بیماری‌ها -- درمان
موضوع:	Birds -- Diseases -- Treatment
شناسه افزوده:	رحیمی جونیانی، رسول، ۱۳۷۱-
شناسه افزوده:	Rahimi Junqani, رسول
شناسه افزوده:	دانشگاه شهرکرد
رده‌بندی کنگره:	SF ۹۱۴ م ۲ ۱۳۹۸
رده‌بندی دیویی:	۶۱۰/۸۹۲۱۵
شماره کتاب‌شناسی ملی:	۵۶۵۹۰۳۵



انتشارات دانشگاه شهرکرد

نام کتاب:	مدیریت شکستگی‌ها در پرندگان
تدوین و گردآوری:	موسی جاودانی و رسول رحیمی جونیانی
ویراستار علمی:	امین بیغم‌صادق
ویراستار ادبی:	امین بنی‌طالبی دهکردی
ناشر:	دانشگاه شهرکرد
امور فنی و اجرایی:	فاطمه قانی
چاپ اول:	بهار ۱۳۹۸
تیراژ:	۵۰۰ نسخه
قطع:	وزیری
چاپ:	گاندی
طراح جلد:	امیر جانثار
قیمت:	۳۵۰۰۰ ریال
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۹۹۷-۴۴-۴

کلیه حقوق این اثر برای نویسندگان و دانشگاه شهرکرد محفوظ است.

نشانی: چهارمحال و بختیاری، شهرکرد، بلوار رهبر، انتشارات دانشگاه شهرکرد، صندوق پستی ۱۱۵.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول - ترمیم استخوان	۱
۱-۱- نگاهی به ترمیم استخوان	۱
۱-۱-۱- ترمیم غیرمستقیم استخوان	۱
۱-۱-۲- ترمیم مستقیم استخوان	۳
۱-۱-۳- خونرسانی به استخوان	۵
۱-۱-۴- ترمیم استخوان در پرندگان	۶
۱-۱-۵- برخی از مواد محرک ترمیم شکستگی	۱۲
منابع	۱۹
فصل دوم - تثبیت شکستگی	۲۵
۲-۱- مقدمه	۲۵
۲-۲- مدیریت قبل جراحی	۲۶
۲-۳- اصول مدیریت شکستگی	۳۱
۲-۴- استراحت در قفس	۳۲
۲-۵- انواع تثبیت شکستگی در پرندگان	۳۳
۲-۵-۱- تثبیت غیرجراحی شکستگی	۳۴
۲-۵-۱-۱- بانداژ هشتی شکل	۳۶
۲-۵-۱-۲- روش دو حلقه	۳۹
۲-۵-۱-۳- آویز بریل	۴۰
۲-۵-۱-۴- پیچیدن بال به بدن	۴۱
۲-۵-۱-۵- آتل شرودر-توماس	۴۲
۲-۵-۱-۶- بانداژ رابرت جونز	۴۴
۲-۵-۱-۷- آتل اسپیکا	۴۵
۲-۵-۱-۸- بانداژ توپی	۴۷
۲-۵-۱-۹- آتل قاشقی	۴۷
۲-۵-۱-۱۰- آتل سیمی	۴۸
۲-۵-۱-۱۱- آویز اهرم	۴۹
۲-۵-۱-۱۲- سایر بانداژها و آتل‌های پا	۵۰

۵۳	۲-۵-۲- تثبیت داخلی
۵۳	۲-۵-۲-۱- پین گذاری داخل مدولایی (IMP)
۶۲	۲-۵-۲-۲- پلاک های استخوانی
۷۲	۲-۵-۳- تثبیت اسکلتی خارجی
۸۳	منابع
۹۱	فصل سوم- بررسی تخصصی اندام های پرندگان و رهیافت های جراحی به آنها
۹۱	۳-۱- اندام سینه ای
۹۲	۳-۱-۱- رمپ استخوان در اندام سینه ای
۹۳	۳-۱-۲- ریم بالینی آسیب اندام های سینه ای
۹۴	۳-۱-۳- معاینه فیزیکی اندام های قدامی
۱۰۲	۳-۱-۴- معاینه و برش در اندام های
۱۰۳	۳-۱-۵- روش های تثبیت شکستگی های اندام سینه ای
۱۰۴	۳-۱-۶- التیام شکستگی در اندام سینه ای
۱۰۵	۳-۱-۷- بررسی تخصصی آسیب ها، استخوانی در اندام سینه ای
۱۰۵	۳-۱-۷-۱- شکستگی های کتف و ترقوه
۱۰۵	۳-۱-۷-۲- شکستگی های استخوان غرابی
۱۰۶	۳-۱-۷-۳- دررفتگی مفصل شانه
۱۰۷	۳-۱-۷-۴- شکستگی های استخوان بازو
۱۱۸	۳-۱-۷-۵- دررفتگی مفصل آرنج
۱۱۹	۳-۱-۷-۶- شکستگی زند زیرین و زند زیرین
۱۲۲	۳-۱-۷-۷- شکستگی های استخوان های کارپومتاکارپ
۱۲۴	۳-۱-۷-۸- مشکلات پرده بال (پروپاتاگیال)
۱۲۴	۳-۱-۸- فیزیوتراپی
۱۲۵	۳-۱-۹- مدیریت بعد از جراحی
۱۲۶	۳-۱-۱۰- جلوگیری از پرواز
۱۲۸	۳-۲- اندام حرکتی لگنی
۱۲۸	۳-۲-۱- بی هوشی، معاینه فیزیکی و ارزیابی رادیوگرافی
۱۳۳	۳-۲-۲- تثبیت شکستگی

۱۳۳	۳-۲-۳- روش‌های ترمیم شکستگی در اندام لگنی
۱۳۳	۳-۲-۳- محدودیت در قفس
۱۳۳	۳-۲-۳- آتلبن‌دی در اندام لگنی
۱۳۴	۳-۲-۳- تثبیت داخلی
۱۳۶	۳-۲-۴- تثبیت خارجی تمامپین و نیمپین
۱۳۹	۳-۲-۴- مراقبت‌های پس از جراحی
۱۳۹	۳-۲-۵- صدمات استخوانی ویژه
۱۳۹	۳-۲-۵- لگن و سینساکروم
۱۴۰	۳-۲-۵- فصل لگنی-رانی
۱۴۰	۳-۲-۵- استخوان ران
۱۴۲	۳-۲-۵-۴- تانویا، نرس ران، درشت‌نیای
۱۴۲	۳-۲-۵-۵- تیپ‌نارسوس
۱۴۴	۳-۲-۵-۶- بدشکلی والگس
۱۴۴	۳-۲-۵-۷- دررفتگی مفصل لگنی-رانی
۱۴۴	۳-۲-۵-۸- دررفتگی تاندون آسپل
۱۴۵	۳-۲-۵-۹- مفصل اینترتارسال
۱۴۸	۳-۲-۵-۱۰- تارسومتاتارسوس
۱۴۸	۳-۲-۵-۱۱- انگشتان
۱۵۰	منابع
۱۵۵	فصل چهارم- عوارض درمان شکستگی
۱۵۵	۴-۱- قطع عضو (آمپوتاسیون)
۱۵۵	۴-۲- جوش‌نخوردگی و بدجوش‌خوردگی
۱۵۶	۴-۳- استئومیلیت
۱۵۹	۴-۴- استئوآرتریت
۱۵۹	۴-۵- آرتريت سپتیک
۱۶۰	۴-۶- قانقاریای خشک پوست
۱۶۱	۴-۷- آمپوتاسیون انگشتان
۱۶۲	۴-۸- فلجی دائم و موقت

۹-۴- مسمومیت با سرب	۱۶۲
۱۰-۴- مشکلات شبکه لومبوساکرال (کمری خاجی)	۱۶۴
۱۱-۴- بامبل فوت	۱۶۵
۱۲-۴- ترمیم تاندون های اندام حرکتی لگنی	۱۷۳
منابع	۱۷۶

www.ketab.ir

پیش‌گفتار

در مدیریت و درمان شکستگی‌ها و بافت‌های مجاور استخوانی، روش‌های درمانی متعددی را می‌توان در گزارش‌ها و کتاب‌ها مشاهده کرد. اسکلت‌پرنندگان و به‌ویژه استخوان‌های بلند در آن‌ها، ویژگی‌های منحصربه‌فردی دارند و به‌کارگیری روش‌های درمانی در آسیب‌های استخوانی وابسته به عوامل متعددی، چون زمان درگیری، وضعیت عمومی پرنده، فرم شکستگی و آلودگی جراحات است. بسیاری از روش‌های درمانی در این باب، برگرفته از مدل‌های درمانی در انسان و حیوان‌های کوچک است؛ با این تفاوت که دستیابی به نتیجه‌ای مطلوب را مانند پستانداران نمی‌توان در پرنندگان به دقت پیش‌بینی کرد. علاوه بر این، محدودیت در وجود اسباب تشییت و البته چالش بی‌هوشی در پرنندگان را نمی‌توان انکار کرد و همین مهم، منجر به معرفی شیوه‌های جان‌دازی و تشییت خلاقانه در این زمینه شده است. مجموعه حاضر، تلاش بر آن دارد به عنوان ساختاری اولیه و پایه‌ای علمی، ضمن معرفی شیوه‌های مدیریتی و درمانی، خواننده را به بهره‌گیری از روش‌های معرفی‌شده رهنمون و آشنایی با روش‌های درمانی نوین در درمان آسیب‌ها و شکستگی‌ها در پرنندگان تشویق کند. بدین وسیله از همکاری و مساعدی‌دریغ آقای ابوالفضل برزگر بفروشی در به‌ثمر رسیدن این مجموعه، تشکر و قدردانی می‌شود.

موسی جاودانی

دانشیار بخش جراحی و رادیولوژی دامپزشکی دانشگاه شهرکرد

رسول عیسی جوقانی

دکترای عمومی دامپزشکی