

رخداد دیسپلازی مفصل لگنی-رانی

تالیف:

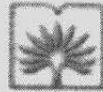
محمود میر

سامان گرشاسبی

www.ketab.ir



انتشارات موجک



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه : میر، محمود، ۱۳۷۳-

عنوان و نام پدیدآور : رخداد دیسپلازی مفصل لگنی-رانی / تألیف محمود میر، سامان گرشاسبی.

مشخصات نشر : تهران: انتشارات موجک، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری : ۷۰ ص.: جدول، نمودار.

شابک : ۷-۳۱۹-۹۹۴-۶۰۰-۹۷۸، ۳۸۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : کتابنامه.

موضوع : استخوان‌ها -- متابولیسم -- اختلالات -- گزارش‌های بالینی

Bones -- Metabolism -- Disorders -- Case studies : موضوع

موضوع : استخوان‌ها -- بیماری‌ها -- گزارش‌های بالینی

Bones-- Diseases -- Case studies : موضوع

موضوع : مفصل ران -- بیماری‌ها -- گزارش‌های بالینی

Hip joint -- Diseases -- Case studies : موضوع

شناسه افزوده : گرشاسبی، سلمان، ۱۳۶۸-

رده بندی کنگره : RC۹۳۱

رده بندی دیویی : ۶۱۶/۷۱

شماره کتابشناسی ملی : ۷۶۳۳۳۹۵

انتشارات موجک

واتساپ : ۰۹۳۶۳۰۳۱۲۵۸ کانال : telegram.me/mojak1

تلفن مرکز پخش : ۰۲۶۳۲۷۰۵۳۱۸ - ۰۲۶۳۲۷۲۱۸۱۹ - ۰۲۱۶۶۱۲۷۵۹۳ - ۰۱۶۶۴۲۹۷۳۳

ایمیل : mojakpublication@yahoo.com

سایت : www.mojak.ir

عنوان : رخداد دیسپلازی مفصل لگنی-رانی

تألیف : محمود میر، سامان گرشاسبی

مشخصات ظاهری : ۷۰ صفحه، قطع وزیری

چاپ اول : تابستان ۱۴۰۰، تیراژ : ۵۰۰ جلد

قیمت : ۳۸۰۰۰۰ ریال، شابک : ۷-۳۱۹-۹۹۴-۶۰۰-۹۷۸

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات موجک محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و ... را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



فهرست مطالب

صفحه

عنوان

پیش گفتار..... ۱

فصل اول: تحلیل و ارزیابی گام..... ۵

۱-۱ روش‌های تحلیل و ارزیابی گام..... ۵

۲-۱ ارزیابی خصوصیات موفق گام..... ۶

۳-۱ تحلیل جنبشی..... ۷

۴-۱ الکترومیوگرافی..... ۸

۵-۱ کینتیک (علم جنبش شناسی برآیند نیروهای پا - زمین و مفصل)..... ۸

۶-۱ گام‌های طبیعی در سگ..... ۹

۱-۶-۱ راه رفتن..... ۹

۲-۶-۱ یورتمه..... ۱۱

۷-۱ تأثیر ساختار بر حرکت..... ۱۲

۸-۱ معاینه بالینی سیستم حرکتی..... ۱۳

۹-۱ گام غیر طبیعی مرتبط با آسیب عصبی..... ۱۶

فصل دوم: دیسپلازی مفصل لگنی-رانی..... ۱۷

۱-۲ دیسپلازی مفصل لگن - ران..... ۱۷

۲-۲ دررفتگی استخوان کشکک..... ۱۷

- ۳-۲ معاینه فیزیکی لنگش ۱۸
- ۴-۲ تاریخچه ۱۸
- ۵-۲ مشاهده راه رفتن ۱۹
- ۶-۲ معاینه اعصاب ۱۹
- ۷-۲ ملامسه استخوان ۲۱
- ۸-۲ روش ها و ابزارهای تشخیصی در بیماری های اندام حرکتی ۲۱
- ۱-۸-۲ رادیوگرافی ۲۲
- ۹-۲ روش های ویژه رادیوگرافی ۲۳
- ۱-۹-۲ کنتراست رادیوگرافی ۲۳
- ۱۰-۲ پاتوفیزیولوژی لنگش ۲۵
- ۱۱-۲ پاتوفیزیولوژی ۲۵

فصل سوم: ارزیابی لنگش ۲۷

- ۱-۳ ارزیابی لنگش در سگ ۲۷
- ۱-۱-۳ تاریخچه ۲۷
- ۲-۱-۳ علایم ۲۷
- ۳-۱-۳ معاینه بالینی، تجزیه و تحلیل خون و ادرار ۲۸
- ۴-۱-۳ معاینه ارتویدی ۲۸
- ۵-۱-۳ مشاهده ۲۸
- ۲-۳ آتروفی ماهیچه و ادم ۲۸
- ۳-۳ نحوه راه رفتن ۲۹
- ۴-۳ معاینه موضعی ۲۹
- ۵-۳ روش های تشخیصی ۳۰
- ۱-۵-۳ رادیوگرافی ۳۰
- ۶-۳ تشخیص لنگش در اندام حرکتی خلفی ۳۱

پیش‌گفتار

بیش از ۷۰ سال از زمانی که برای اولین بار واژه‌ی دیسپلازی تعریف شد، می‌گذرد. این واژه در واقع از دو کلمه‌ی یونانی Dys به معنای غیر نرمال و Plassein به معنای تشکیل شدن مشتق شده است. اولین تلاش جهت کنترل این بیماری توسط Swedish kennel club در سال ۱۹۸۵ انجام گرفت و FCI (Federation Cynologique International's) اولین کار عملی خود را در این راستا در سال ۱۹۷۴ شروع نمود [۷].

دیسپلازی مفصل لگنی‌رانی در واقع رشد غیرطبیعی این مفصل می‌باشد و معمولاً به صورت دوطرفه اتفاق می‌افتد و به صورت درجات متفاوتی از سستی بافت نرم اطراف، بی‌ثباتی مفصل، بدشکلی سر استخوان ران و استابولوم و استئوآرتروز بروز می‌کند. در واقع بیماری ذکر شده، مهم‌ترین علت استئوآرتрит در سگ‌ها می‌باشد [۲۱]. این بیماری، یک بیماری توارثی و غیر مادرزادی است که مخصوصاً در نژادهای بزرگ جنه و غول‌پیکر رخ می‌دهد [۱۲]. این بیماری یکی از شایع‌ترین عواملی است که سبب استئوآرتريت در سگ‌ها می‌شود و به‌طور هم‌زمان علائم بالینی آن مثل درد و لنگش نمود پیدا می‌کند. شدت آن متناسب با درجه‌ی استئوآرتريت تغییر کرده و با گذشت زمان بیشتر می‌شود و عملکرد حیوان را تحت شعاع قرار می‌دهد ولی با این حال بسیاری از سگ‌ها بنا به دلایلی مثل طاقت در مقابل دردهای مزمن و جبران وزن‌گیری بدن توسط اندام‌های قدامی نسبت به این بیماری تحمل نشان می‌دهند [۷]. استدلال بر این است که سگ‌ها در زمان تولد دیسپلازی را نشان نمی‌دهند و تغییرات با گذشت زمان و رشد سریع مشخص می‌شود. به هر حال تغییرات یاد شده از زمانی که سگ جوان است شروع شده و تا زمانی که از لحاظ اسکلتی به بلوغ می‌رسد ادامه می‌یابد [۵]. این بیماری وراثت‌پذیر است و وراثت‌پذیری آن بسته به نژاد و عوامل دیگر می‌تواند به بیش از

۹۵٪ برسد [۷]. فاکتورهای ژنتیکی در بروز این بیماری نقشی اساسی دارند؛ با این وجود، بایستی نقش عوامل محیطی را نیز به این فاکتورها اضافه کرد چرا که عواملی مثل رژیم غذایی، وزن، ورزش و فعالیت نیز بر شدت این بیماری اثر می‌گذارند [۲۲]. تشخیص دیسپلازی بر پایه‌ی یافته‌های رادیوگرافی می‌باشد. رادیوگراف جهت ارزیابی مفصل در مواردی که لنگش وجود دارد و همچنین جهت ارزیابی مفصل به‌عنوان بخشی از برنامه‌ی نژادگیری مورد نیاز است [۱۵]. چهره بالینی این بیماری در سگ‌ها بسیار متنوع بوده و ارتباطی میان علائم بالینی و میزان تغییرات رادیوگرافی مفصل وجود ندارد. تشخیص این بیماری می‌تواند کمکی به مولدین جهت نژادگیری صحیح و تصمیم‌گیری جهت بهترین روش درمانی باشد [۱۲]. در حیوانات جوان ۴ تا ۱۲ ماهه، اغلب بیماری به‌صورت ناگهانی شروع شده و بعلت درد مشخص اندام خلفی، کاهش ناگهانی فعالیت دیده می‌شود. سختی در برخاستن همراه با کاهش میل به راه رفتن، دویدن، پریدن و از پله بالا رفتن به‌صورت نشانه‌های ناگهانی بالینی در این حیوانات بروز می‌کند. ماهیچه‌های ناحیه‌ی لگن و ران به میزان کمی رشد کرده‌اند و قدمها کوتاه و متغیر می‌شود. تست ارتلانی در بیشتر آنها مثبت می‌باشد. سگهای پیرتر بعلت حضور یک بیماری مزمن دژنراتیو در مفصل‌ها که مرتبط با درد آنها است، علائم متفاوتی را نشان می‌دهند. لنگش در آنها ممکن است یکطرفه باشد، اما حالت دوطرفه بیشتر دیده می‌شود. بسیاری از کشورها جهت کنترل دیسپلازی مفصل برنامه‌هایی را اجرا می‌نمایند که تمامی این برنامه‌ها بر پایه‌ی ارزیابی رادیوگرافی بنا شده است. تلاش بر این است که با نژادگیری از سگ‌هایی که نرمال هستند و یا دارای حداقل تغییرات در این مفصل می‌باشند، وقوع آن را محدود ساخت [۲۲].

بدلیل اهمیت این موضوع، مطالعات مختلفی در کشورهای گوناگون روی این بیماری انجام شده است [۱، ۴، ۱۱-۷، ۱۶، ۲۱، ۲۵-۲۳، ۲۶].

هدف از تالیف کتاب حاضر، بررسی میزان رخداد بیماری دیسپلازی مفصل لگنی-رانی در سگ‌های نژاد بزرگ و ارزیابی ارتباط معاینه‌ی بالینی و رادیوگرافی در تشخیص این بیماری می‌باشد.