

بیماری کرم قلب در حیوانات خانگی

تألیف:

دکتر حمید علی دوستی

دکتر سید مرتضی رزاقی منش

مدرس، استاذ و دکترای دامپزشکی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

دانشجوی بسیار تخصصی بیماری های داخلی دام های کوچک

دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

دکتر محسن رزاقی منش

دارای بورس تخصصی سوسپ و مارتینوس و سایر

زیر نظر:

دکتر سید جاوید آل داوود

دانشیار دانشکده دامپزشکی

دانشگاه تهران

سرنامه	: علیدوستی، حمید، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام	: بیماری کرم قلب در حیوانات خانگی/انثیف حمید علیدوستی، سیدمرتضی
پندآور	: رزاقی منش، مجتبی، رزاقی منش، زبیر نظر سیدچاوید آل داود.
مشخصات نشر	: تهران: پرتو واقع، ۱۳۹۱.
مشخصات قاهره	: ۱۸۴ ص: مصور، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۰۴-۵۰-۴ : ۹۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست	: فیا
نویسنده	
موضوع	: بیماری کرم قلب (سگ ها)
موضوع	: بیماری کرم قلب (گزیستان)
موضوع	: کرم قلب
شماره افزوده	: رزاقی منش، سیدمرتضی، ۱۳۶۵ -
شماره افزوده	: رزاقی منش، مجتبی، ۱۳۴۱ -
شماره	: آل داود، سیدچاوید، ۱۳۴۲ -، ناظر
رده بندی ک	: ۹۹۲SF / ۸۴۴ / ۱۳۹۱
رده بندی	: ۶۳۶/۷۰۸۹۶۱۶
شابک	: ۳۰۲۲۴۱۷
مقیاس	



بیماری کرم قلب در حیوانات خانگی

ناشر : پرتو واقع

مؤلفین : دکتر حمید علیدوستی / دکتر سیدمرتضی رزاقی منش

ادکتر مجتبی رزاقی منش

نوبت چاپ : اول ۱۳۹۱

تیراژ : ۲۰۰ نسخه

قیمت : ۹۰۰۰ تومان

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۰۴-۵۰-۴

مرکز بخش : تهران خیابان انقلاب بین خیابان قدس و وصال شیرازی کوچه اسکو

شماره ۱۴ طبقه سوم شمالی تلفن ۶۶۴۹۵۴۰۷-۶۶۴۱۴۶۱۶

فهرست مطالب

عنوان

شماره صفحه

۱	پیشگفتار
۳	مقدمه
	فصل اول
۷	مروری بر انگارشناسی کرم قلب
۱۵	چرخه زندگی و نحوه انتقال کرم قلب
۱۸	میزبانان واسطه پشه (مقاله ناقص)
	فصل دوم
۲۲	پاتوفیزیولوژی عفونت ابله‌ری کرم قلب در سگ
۳۱	علائم بالینی
۳۴	تشخیص بیماری
۳۴	الف) تشخیص میکروفیلر
۳۸	ب) تست‌های تشخیص آنتی ژن
۴۱	ج) رادیوگرافی
۴۵	د) الکتروکاردیوگرافی
۴۷	ر) اکوکاردیوگرافی
۴۹	ز) کلینیکال پاتولوژی
۴۹	مدیریت دارویی
۴۹	پیشگیری
۵۰	دی اتیل کاربامازین
۵۲	آنتی بیوتیک‌های ماکرولیدی

- ۵۳ (- آیورمکتین
- ۵۵ (- میلیمایسین
- ۵۶ (- موکسی دکتین
- ۵۸ (- سلامکتین
- ۶۰ درمان علیه کرم‌های بالغ
- ۶۰ (- ملارسوماين (ایمیتیساید
- ۶۲ درمان علیه میکروفیلر و درمان پیشگیرانه در سگ‌های کرم قلب
- ۶۵ (- روش عمل
- ۶۶ (- ماکرویدها
- ۶۷ (- محدود شدن فعالیت بدنی
- ۶۷ (- درمان جراحی
- ۶۸ درمان‌های کمکی
- ۶۸ (- کورتیکواستروئیدها
- ۷۰ (- آسپرین
- ۷۲ (- هپارین
- ۷۳ (- داکسی‌سیکلین
- ۷۵ درمان علیه میکروفیلرها
- ۷۷ عوارض و سندرم‌های خاص
- ۷۷ (- عفونت کرم قلب بدون علامت
- ۷۷ (- گلو مروتونفریت
- ۸۰ (- التهاب ریوی آلرژیک
- ۸۲ (- گرانولومای انوزینوفیلیک
- ۸۳ (- امبولی ریوی

۳۶

۶۴

۱۴۳

۱۷۱

جدول ۲

جدول ۳

جدول ۴

منابع

www.ketab.ir

پیشگفتار

بیماری‌های قلب و عروق در حیوانات خانگی نسبت به دام‌هایی که مصرف غذایی دارند، اهمیت فزون‌تری داشته و مورد توجه بیشتری هستند. در این میان، بیماری ریوی و قلبی ناشی از انگل کرم قلب، اهمیتی دوچندان می‌یابد، علاوه بر درگیر شدن حیوان، صاحب حیوان را نیز به گونه‌ای دیگر، می‌تواند دچار گرفتاری کند. بعنوان مثال تحمیل هزینه‌های درمان و از طرفی بدلیل مشترک بودن این انگل، بین دام و انسان، می‌تواند سلامت صاحب دام و افراد در ارتباط با حیوان را تهدید کند که سبب بروز عوارض متفاوتی می‌گردد.

از طرفی تاکنون در مورد این بیماری، هیچگونه کتابی تالیف یا ترجمه نشده و در اختیار افرادی مانند دانشجویان فارغ التحصیلان رده‌های مختلف دامپزشکی، پزشکان، پرستاران و سایر رشته‌های مرتبط با بهداشت دام و انسان، قرار نگرفته است. لذا بر آن شدیم تا با چاپ کتاب پیش‌رو، در مورد این بیماری، اطلاعاتی کاربردی، در اختیار ایشان قرار دهیم و امید آن داریم که مطالعه این کتاب، شناخت کافی نسبت به این بیماری بوجود آمده و روش‌های درمان و پیشگیری از آن، به خوانندگان محترم، انتقال داده شود.

روی دیگر سخن با مسئولین محترمی است که در وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها و ادارات مرتبط با بهداشت و سلامت جامعه دامی و انسانی مشغول به ارائه خدمات می‌باشند، صرف اطلاع داشتن افراد مذکور از این قبیل بیماری‌ها، برای پیشگیری و ریشه‌کنی بیماری کافی نبوده و حمایت بی‌دریغ ایشان را می‌طلبد. نیز در نظر داشتیم بسیاری از مشترکی چون بروسلوز، شاربن، سل و... و انجام اقداماتی از جمله: واکسیناسیون، تست و کشتار و... که با نتایج و موفقیت‌های چشمگیری نیز همراه بوده است، بی‌شک قابل تقدیر است، اما فراموش نمودن برخی دیگر از بیماری‌ها یا بی‌اهمیت جلوه دادن آنها،

همچنین میان علم انگل شناسی با علوم دیگر وجود دارد، به عنوان مثال برخی از بیماری‌های انگلی و نیز بیماری‌های عفونی می‌توانند از طریق برخی بندپایان منتقل و پراکنده شوند.

بیماری کرم قلب نیز جزء یکی از بیماری‌های انگلی است که توسط نماتود یا کرم نخ‌شکلی بنام «دیروفیلاریا ایمیتیس»^۱ بروز یافته و از بیماری‌های مشترک انسان و دام محسوب می‌شود. این کتاب سعی شده است تا ابتدا با معرفی انگل و نحوه چرخه زندگی آن، شناخت کافی برای خواننده بوجود آمده و سپس پاتوفیزیولوژی این بیماری انگلی در دو حیوان گاو و گوسفند بررسی می‌گردد و در نهایت بخشی از مطالعاتی که توسط پژوهشگران مختلف در سراسر ایران انجام پذیرفته است آورده می‌شوند.

همانگونه که در شکل شماره ۱ دیده می‌شود ایران یکی از کشورهای منطقه خاورمیانه است که حضور بیماری کرم قلب در آن به اثبات رسیده و همانطور که در فصل پایانی آمده تمامی مطالعات انجام پذیرفته در این زمینه مورد همین مطلب می‌باشد.

از آنجاییکه این بیماری جزء بیماری‌های مشترک بین انسان و دام محسوب می‌گردد و حضور آن در کشور ما نشانگر وجود احتمال رخداد بیماری در جمعیت انسانی است لذا می‌بایست با برنامه‌ریزی دقیق، ابتدا درمان مبتلایان و سپس پیشگیری از بیماری در میزبان حیوانی صورت پذیرد.

Distribution of Canine Heartworm Disease



شکل ۱: نحوه پراکندگی بیماری کرم قلب.