

راهنمای تشخیصی انگل های کرمی دامپزشکی

جلد اول (کرم های گرد)

گردآوری و تألیف:

دکتر یعقوب فیروزی وید (اساتید انگل شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملکان)

رضا ماسان، غزل شریفی



انتشارات طبرام دانش



سرشناسه	: فیروزیوند، یعقوب، ۱۳۵۱-
عنوان و نام پندآور	: راهنمای تشخیصی انگل‌های کرمی دامپزشکی/ گردآوری و تألیف یعقوب فیروزیوند، رضا همتان، غزل شریفی.
مشخصات نشر	: تیریز: طراح دانش، ۱۳۹۸-
مشخصات ظاهری	: ج: مصور (رنگی)، جنول، نمودار.
شابک	: ۵۰۰۰۰۰ ریال: ج. ۹۷۸۶۲۲۹۹۳۴۳۸۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
مندرجات	: ج. ۱. کرم‌های گرد
موضوع	: کرم‌شناسی دامی
موضوع	: Veterinary helminthology
موضوع	: انگل‌شناسی دامی
موضوع	: Veterinary parasitology
شناسه افزوده	: همتان، رضا، ۱۳۷۵-
شناسه افزوده	: ش. غزل، ۱۳۷۴-
رده بندی کنگره	: ۶۸۱
رده بندی دیویی	: ۶۸۹/۰۸۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۴۸۰

انتشارات طراح دانش

راهنمای تشخیصی انگل‌های کرمی دامپزشکی: جلد اول (کرم‌های گرد)

دکتر یعقوب فیروزیوند، رضا همتان، غزل شریفی

صفحه آرای و طرح جلد: عبدالرئوف توکلی

ناشر: انتشارات طراح دانش

نوبت چاپ: اول/ سال چاپ: ۱۳۹۸/ قطع: وزیری

شمارگان: ۱۰۰۰/ تعداد صفحه: ۸۲

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۳۴۳-۸-۸

مرکز فروش: انتشارات نباتی، تبریز، مابین سه راه طالقانی و تربیت، مجتمع تجاری استاد شهریار، زیرهمکف، پلاک ۴۶

تلفن: ۰۴۱۳۵۵۴۷۵۱۰

قیمت: ۵۰۰۰۰۰ ریال

پیشگفتار

بیماریهای انگلی باعث مرگ و میر تعداد زیادی از دامها و نیز کاهش تولیدات آنها می شوند. هر ساله در ایران، آمار و گزارشات متعددی از آلودگی حیوانات و حتی انسانها به انگلهای کرمی ارائه می شود. یکی از وظایف دامپزشکان کنترل، پیشگیری، تشخیص و درمان بیماریهای انگلی می باشد. با توجه به اینکه کرم شناسی از شاخه های مهم انگل شناسی دامپزشکی می باشد، بنابراین در این کتاب سعی شده است از نظر حجم و محتوا نیازهای دانشجوین برای تشخیص انگلهای کرمی نماتد برآورده گردد.

کتاب راهنمای تشخیص انگل های کرمی دامپزشکی برای تدریس درس عملی انگل شناسی کرمهای گرد در دوره های کارشناسی علوم آزمایشگاهی و دکترای حرفه ای دامپزشکی تدوین گردیده است. با توجه به تجارب گذشته و بررسی های به عمل آمده ، استفاده دانشجوین از منابع مختلف در اوقات نا مفهوم، باعث سردرگمی و درک نادرست از شناسایی انگلهای کرمی می شود. کتاب حاضر شامل بیست و هشت فصل می باشد که براساس طبقه بندی کرمها فهرست بندی گردیده است. در تدوین این کتاب سعی شده است علاوه بر محل زندگی انگل و اندازه کرمها، قسمتهای مختلف بدن کرم نیز که در تشخیص آنها بسیار مهم هستند ذکر گردد.

از آنجایی که انگل شناسی علمی است که بیشتر با مشاهدات تجربی سر و کار دارد و نتایج مفید هم با مشاهده و شناخت عملی انگلها بدست می آید، سعی شده است تا حد امکان به منظور شناسایی و درک بهتر مفاهیم کتاب از تصاویر متعدد که از منابع مختلف اقتباس گردیده و همچنین توسط مولف تهیه شده استفاده گردد.

اثر حاضر حاصل تجربه و بضاعت اندک مطالعه و تدریس انگل شناسی نظری و عملی در دوره های کاردانی ، کارشناسی و دکترای دامپزشکی می باشد، با این حال نمی تواند

خالی از خطا و اشتباهاتی باشد که از دید نگارندگان پنهان مانده باشد، لذا از همکاران محترم و خوانندگان عزیز انتظار داریم که ما را در رفع این نقایص یاری فرمایند.

در خاتمه لازم می دانم از همه عزیزانی که در تهیه و نشر این کتاب، ما را یاری نمودند سپاسگزاری نمایم. با این امید که این کتاب مورد توجه دانشجویان و علاقمندان به انگل شناسی قرار گیرد.

دکتر یعقوب فیروزی وند

www.ketab.ir

فهرست مطالب

- فصل ۱. ساختار کلی نماتودها ۱
- فصل ۲. خانواده آسکاریدیده (Ascaridida) ۵
- ۲-۱. توکسوکارا ویتولوروم (Toxocara vitulorum) ۵
- ۲-۲. توکسوکارا کنیس (Toxocara canis) ۵
- ۲-۳. توکسوکارا کتی (Toxocara cati) ۶
- ۲-۴. توکسوسکاریس لئونینا (Toxascaris leonina) ۷
- ۲-۵. پاراسکاریس اکوئوروم (Parascaris equorum) ۸
- ۲-۶. آسکاریس لمبیلنویدس (Ascaris Lumbricoides) ۹
- فصل ۳. خانواده اکسیوریده (Oxyuridae) ۹
- ۳-۱. اسکریابینما اوویس (Skrjabinia ovis) ۱۰
- ۳-۲. اکسیوریس اکوئی (Oxyuris equi) ۱۱
- فصل ۴. خانواده هتراکیده (Heterakidae) ۱۲
- ۴-۱. آسکاریدیا گالی (Ascaridia galli) ۱۲
- ۴-۲. هتراکیس گالیناروم (Heterakis gallinarum) ۱۳
- ۴-۳. هتراکیس دیسپار (Heterakis Dispar) ۱۳
- ۴-۴. هتراکیس ایزولونچ (Heterakis isolonche) ۱۴
- فصل ۵. خانواده سوبولوریده (Subuluridae) ۱۴
- ۵-۱. سوبولورا برومپتای (Subulura brumpti) ۱۴
- فصل ۶. خانواده استرونژیلیده (Strongylidae) ۱۵
- ۶-۱. دون خانواده استرونژیلینه (Strongylinae) ۱۵
- ۶-۱-۱. استرونژیلوس اکیوس (Strongylus equinus) ۱۶

فصل ۱۲. خانواده تریکوسترونزیلیده (Trichostrongylidae) ۳۲

۱۲-۱. جنس تریکوسترونزیلوس ۳۳

۱۲-۱-۱. تریکوسترونزیلوس اکسی ای (Trichostrongylus axei) : ۳۳

۱۲-۱-۲. تریکوسترونزیلوس کولوبریفورمیس (Trichostrongylus

colubriformis) : ۳۴

۱۲-۱-۳. تریکوسترونزیلوس ویتینوس (Trichostrongylus vitrines) : ۳۵

۱۲-۱-۴. تریکوسترونزیلوس کاپریکولا (Trichostrongylus capricola) : ۳۵

۱۲-۱-۵. تریکوسترونزیلوس پروبولوروس (Trichostrongylus probulurus) : ۳۵

۱۲-۱-۶. تریکوسترونزیلوس اسکریابینی (Trichostrongylus Skrjabini) : ۳۶

۱۲-۲. گونه استرناژیا: ۳۷

۱۲-۲-۱. استرناژیا اوسترتاژی (Ostertagia ostertagi) : ۳۷

۱۲-۲-۲. اوسترتاژیا تریفورکا (Ostertagia trifurcata) : ۳۸

۱۲-۲-۳. اوسترتاژیا سیرکونکینکتا (Ostertagia Circumcincta) : ۳۹

۱۲-۳. اوسترتاژیا اوکسیدانتالیس (Ostertagia occidentalis) : ۴۰

۱۲-۴. مارشالاژیا مارشالی (Marshallagia marshalli) : ۴۱

۱۲-۴-۱. کاملوسترونزیلوس منتولاتوس (Camelostrongylus mentulatus) : ۴۲

۱۲-۴-۲. همونکوس کونتورتوس (Haemonchus Contortus) : ۴۲

۱۲-۴-۳. همونکوس لونژیستی پس (Haemonchus longistipes) : ۴۴

۱۲-۵. نماتودیروس (Nematodirus) : ۴۵

۱۲-۵-۱. نماتودیروس نوآراتیانوس (Nematodirus oiratianus) : ۴۵

۱۲-۵-۲. نماتودیروس اسپاتیگر (Nematodirus spathiger) : ۴۶

۱۲-۵-۳. نماتودیروس آبنورمالیس (Nematodirus abnormalis) : ۴۶

۱۲-۵-۴. نماتودیروس باتوس (Nematodirus battus) : ۴۷

۱۲-۵-۵. نماتودیروس هلوه تیانوس (Nematodirus helvetianus) : ۴۸

۱۲-۶. جنس نماتودیrella (Nematodirella) : ۴۹

۱۲-۶-۱. نماتودیrella کاملی (Nematodirella cameli) : ۵۰

۲۳-۲. تریشوریس ولیپس (*Trichuris vulpis*) ۷۶

۲۳-۳. تریشوریس اسکر جابینی (*Trichuris Skrjabini*) ۷۶

فصل ۲۴. خانواده کاپیلاریده (*Capillaridae*) ۷۷

۲۴-۱. کاپیلاریا بوویس (*Capillaria bovis*) ۷۷

۲۴-۲. کاپیلاریا انولاتا (*Capillaria annulata*) ۷۷

فصل ۲۵. خانواده دیوکتوفیماتیده (*Dictophymatidae*) ۷۸

۲۵-۱. دیوکتوفیما رناله (*Dictophyma renale*) ۷۸

فصل ۲۶. خانواده متاسترونژیلا (*Metastrongylidae*) ۷۹

۲۶-۱. متاسترونژلوس اپری (*Metastrongylus apri*) ۷۹

۲۶-۲. متاسترونژلوس سالمی (*Metastrongylus salmi*) ۸۰

فصل ۲۷. خانواده تترامریده (*Tetrameridae*) ۸۰

۲۷-۱. تترامرس فی سیسپینا (*Tetramere fissispina*) ۸۰

فصل ۲۸. خانواده اولیگاکانتورنکیده (*Macracanthorhynchidae*) ۸۱

۲۸-۱. ماکراکانتورنکوس هیرو دیناسئوس (*Macracanthorhynchus*)

۸۱ (*hirudinaceus*)