

کلیات کرم شناسی دامپزشکی

دکتر حیدر حیدری

دکتر حسین رضوان

استادیاران انکال شناسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

SF	حیدری، حیدر. ۱۳۴۶.
۸۱۰	کلیات کرم شناسی دامپزشکی/
ح ۴ ک ۹	تألیف: حیدر حیدری؛ حسین رضوان/-
۱۳۸۹	همدان: دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۸۹.
	۴۸۴ ص. مصور. شابک. ۰۰-۰۶۱-۱۲۸-۶۷۸-۶۳۶/۰۸۹۶۹۶۲
	کتابنامه
	۱. دامها - کرم شناسی ۲. کرم شناسی الف. رضوان، حسین، ب. عنوان.
	۶۳۶/۰۸۹۶۹۶۲

عنوان	کلیات کرم شناسی دامپزشکی
عولف	دکتر حیدر حیدری
ویراستار ادبی	دکتر یوسف آرام
طراح جلد	میرزا رضایی پورعبد
صفحه آرائی	مؤمن جعفری
ناشر	انتشارات دانشگاه بوعلی سینا
مدیر مسئول	محمدجواد بدالهی فر
چاپخانه	روشن
صفحه و قطع	۴۸۵ وزیری
نوبت چاپ	اول
تیراژ	۱۰۰۰
قیمت	۹۴۰۰۰ ریال
تاریخ انتشار	۱۳۸۹
شماره کتاب	۲۳۲/۳
شابک	۰۰-۰۶۱-۱۲۸-۶۷۸-۶۳۶/۰۸۹۶۹۶۲

کلیه حقوق برای انتشارات دانشگاه بوعلی سینا محفوظ است

مراکز فروش در همدان ۱ دانشگاه بوعلی سینا، اداره انتشارات تلفکس ۰۸۱۱-۸۲۷۴۴۴۲

۲. خیابان شهید حسین فهمیده، روبروی پارک مردم، فروشگاه اداره انتشارات

۳ خیابان مهدیه روبروی خانه معلم - انتشارات دانشجو

نمایندگی فروش در تهران ۱ موسسه کتابیران - میدان انقلاب، خیابان لیانی نژاد غربی (بعد از چهار راه کارگر جنوبی)،

بعد از فروشگاه شیلان، پلاک ۲۳۷ تلفن ۶۶۴۲۳۴۱۶-۶۶۹۲۶۶۸۷

۲ نوپردازان، میدان انقلاب، خیابان لیانی نژاد، بین ۱۲ فروردین و اردیبهشت، پلاک ۲۰۶ تلفن ۶۶۴۹۴۴۰۹-۶۶۴۱۱۱۷۳

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	تعاریف انگل شناسی
۱	همزیستی
۲	انگل شناسی
۲	انگل
۳	طبقه بندی انگل ها
۳	براساس محل زندگی انگل ها
۳	براساس وابستگی انگل به میزبان
۳	براساس مدت زمان زندگی انگل
۴	براساس تعداد میزبان
۴	تعریف و طبقه بندی میزبان
۵	میزبان نهایی (اصلی)
۵	میزبان ذخیره (مخزن)
۵	میزبان واسط
۵	میزبان انتقالی (حامل یا پارانتیک)
۶	اصول طبقه بندی کرم ها
۷	طبقات اصلی
۷	طبقه فرعی: آکانتوسفالا
۸	فیزیولوژی کرمها
۱۰	عوامل مهار کننده تعداد انگل در بدن میزبان
۱۱	فیزیولوژی حواس در کرمها
۱۲	فیزیولوژی انتقال عصب -عضله در کرمها
۱۳	فیزیولوژی تولید مثل در کرمها
۱۳	ترکیب مواد دفعی در کرمها
۱۳	مکانیسم های انتقال کرمها به بدن میزبان
۱۴	مکانیسم های میزبان یابی

۱۴	.....	استقرار در بدن میزبان
۱۵	.....	فعالیت‌های تغذیه ای انگل ها
۱۶	.....	متابولیسم کربوهیدراتها
۱۷	.....	متابولیسم پروتئین ها
۱۷	.....	متابولیسم چربی ها
۱۷	.....	متابولیسم در سستوها
۱۷	.....	متابولیسم کربوهیدرات ها
۱۸	.....	متابولیسم پروتئین ها
۱۸	.....	متابولیسم لیپیدها
۱۸	.....	متابولیسم نماتودها
۲۱	.....	پاتوفیزیولوژی انگل ها
۲۱	.....	ضایعات مکانیکی
۲۱	.....	ترشح سموم
۲۲	.....	اختلال در رشد
۲۲	.....	اختلال در متابولیسم
۲۲	.....	واکنش های آلرژیکی
۲۲	.....	واکنش های میزبان - انگل
۲۷	.....	آزمون های فصل اول
۲۹	.....	پاسخنامه تشریحی
۳۱	.....	منابع فصل اول
۳۳	.....	طبقه بندی نماتودها
۳۳	.....	دسته مسرناشته آ
۳۴	.....	دسته آدنوفوره ا
۳۴	.....	مورفولوژی و فیزیولوژی نماتودا
۳۴	.....	ریخت شناسی
۳۵	.....	جدار بدن
۳۷	.....	دستگاه گوارش

۴۱	سیستم دفعی
۴۱	دستگاه عصبی
۴۲	زائده های حسی
۴۲	حفره کاذب
۴۳	تولید مثل
۴۳	دستگاه تولید مثل نر
۴۵	دستگاه تناسلی ماده
۴۹	فیزیولوژی باروری در تخم نماتودها
۵۰	فیزیولوژی خروج لاروها از داخل پوسته
۵۰	تکامل نوزادان و زنده ماندن آنها
۵۳	افزایش تخم انگلها در پیرازین
۵۴	دسته سسرناخته ا
۵۴	راسته رابدیتیدا
۵۴	خانواده رابدیتیده
۵۴	خانواده استرونیلوئیدیده
۵۵	جنس استرونیلوئیدس
۵۵	استرونیلوئیدس پاپیلوزوس
۵۵	استرونیلوئیدس وستری
۵۶	استرونیلوئیدس استرکورالیس
۵۶	استرونیلوئیدس آویوم
۵۷	سیر تکاملی
۵۹	همه گیری شناسی
۵۹	تشخیص
۵۹	راسته آسکاریدیدا
۵۹	خانواده آسکاریدیده
۶۰	پاراسکاریس اکرنی روم
۶۰	چرخه زندگی

۶۱	بیماری‌زایی و نشانه‌های درمانگاهی
۶۱	همه‌گیری شناسی
۶۲	تشخیص
۶۲	درمان
۶۲	آسکاریس سووم
۶۲	آسکاریس لمبرکونیدس
۶۲	چرخه زندگی
۶۳	نشانه‌ها
۶۳	تشخیص
۶۳	درمان
۶۳	جنس توکساکاریس
۶۴	توکساکاریس لویپا
۶۴	چرخه زندگی
۶۵	جنس توکسوکارا
۶۵	توکسوکاراکنیس
۶۶	چرخه زندگی
۶۷	توکسوکارا کاتی مترادف توکسوکارا میستاکس
۶۸	سیر تکاملی
۶۸	بیماری‌زایی
۶۸	نشانه‌های درمانگاهی آسکاریس‌های سگ و گربه
۶۸	همه‌گیری شناسی
۶۹	تشخیص
۶۹	درمان
۷۰	سندرم لارو مهاجر احشایی
۷۱	توکسوکارا ویتلوروم مترادف نئوآسکاریس ویتلوروم
۷۲	چرخه زندگی
۷۲	نشانه‌های درمانگاهی

۷۲	تشخیص
۷۲	همه گیرشناسی
۷۳	پیشگیری
۷۳	خانواده آنیزاکیده
۷۳	چرخه زندگی
۷۴	بیماریزایی
۷۴	خانواده اکسیوریده
۷۴	جنس اکسیوریس
۷۴	اکسیوریس اکوتی
۷۵	چرخه زندگی
۷۶	بیماریزایی و نشانه های بالینی
۷۷	همه گیری شناسی
۷۷	تشخیص
۷۷	جنس آنترویوس
۷۷	آنترویوس و رمیکولاریس
۷۸	جنس اسکریایینما
۷۸	اسکریایینما اوویس
۷۸	سیر تکاملی
۷۸	بیماریزایی
۷۹	خانواده هتراکیده
۷۹	جنس هتراکیس
۷۹	هتراکیس گالیناروم
۸۰	چرخه زندگی
۸۰	بیماریزایی و نشانه های بالینی
۸۱	تشخیص
۸۱	درمان
۸۱	آسکارید یا گالی

۸۲	چرخه زندگی
۸۲	بیماری‌های و نشانه‌های بالینی
۸۲	تشخیص
۸۳	خانواده سوبولوریده
۸۳	جنس سوبولورا
۸۳	سوبولورا برومیتای
۸۴	راسته استروئزیدلید
۸۴	فوق خانواده: استروئزیدلیده ۱
۸۵	خانواده استروئزیدلیده
۸۵	زیر خانواده استروئزیدلینه
۸۵	جنس استروئزیدلوس
۸۵	استروئزیدلوس ولگاریس
۸۶	استروئزیدلوس ادنتاتوس
۸۶	استروئزیدلوس اکینوس
۸۷	چرخه زندگی
۸۷	استرونگایلوس ولگاریس
۸۸	استرونگایلوس ادنتاتوس
۸۸	استرونگایلوس اکینوس
۸۸	بیماری‌های
۸۹	بیماری‌های کرم‌های بالغ
۸۹	تشخیص
۹۰	خانواده شایرتی ایده
۹۰	جنس شایرتیا یا کابرتیا
۹۰	شایرتیا اوینا
۹۰	سیر تکاملی
۹۱	بیماری‌های و نشانه‌های بالینی
۹۲	تشخیص

۹۲	جنس اوزوفاگوستوموم
۹۲	اوزوفاگوستوموم کلمیانوم
۹۳	اوزوفاگوستوموم و نولوزوم
۹۳	اوزوفاگوستوموم رادیاتوم
۹۴	چرخه زندگی
۹۶	بیماری‌زایی و نشانه‌های بالینی
۹۶	تشخیص
۹۶	سینگاموس
۹۶	سینگاموس تراشه‌ا
۹۷	چرخه ی زندگی
۹۷	نشانه ها
۹۷	تشخیص
۹۸	خانواده آنکیلوستومیده
۹۹	جنس آنکیلوستوما
۹۹	آنکیلوستوما کانینوم
۱۰۰	آنکیلوستوما توبه فرم
۱۰۰	آنکیلوستوما برازیلینس
۱۰۰	آنکیلوستوما سیلانیکوم
۱۰۱	انکیلوستوما دئودناله
۱۰۲	چرخه زندگی کرم‌های قلابدار
۱۰۳	بیماری‌زایی کرم‌های قلابدار سگ و گربه
۱۰۳	نشانه های بالینی
۱۰۴	تشخیص
۱۰۴	درمان
۱۰۵	اونسیناریا
۱۰۵	اونسیناریا استنوسفال
۱۰۵	لاروهای مهاجرنی جلدی

۱۰۶	کرمهای قلابدار انسانی
۱۰۷	کرمهای قلابدار نشخوارکنندگان
۱۰۷	جنس بونوستوموم
۱۰۷	بونوستوموم تریکرونزیلوسفالوم
۱۰۹	چرخه زندگی
۱۰۹	بونوستوموم فلیونوموم
۱۱۰	تشخیص
۱۱۰	خانواده تریکوسترونزیلیده
۱۱۰	جنس تریکوسترونزیلوس
۱۱۱	تریکوسترونزیلوس اکسهای
۱۱۲	تریکوسترونزیلوس کولوبریفورمیس
۱۱۲	تریکوسترونزیلوس اوریشالیس
۱۱۳	تریکوسترونزیلوس تنوئیس
۱۱۳	چرخه زندگی
۱۱۵	نشانههای بالینی
۱۱۵	اپیدمیولوژی
۱۱۶	تشخیص
۱۱۶	جنس اوسترتازیا
۱۱۷	اوسترتازیا اوسترتازی
۱۱۷	اوسترتازیا سیرکومسینکنا
۱۱۸	اوسترتازیا اوکسیدانتالیس
۱۱۹	چرخه زندگی
۱۱۹	بیماریزایی
۱۲۱	تشخیص
۱۲۱	مارشالازیا مارشالی
۱۲۲	سیر تکاملی
۱۲۲	کاملوسترونزیلوس متولاتوس

۱۲۳	جنس همونکوس
۱۲۳	همونکوس کوننورتوس
۱۲۴	همونکوس سیملیس
۱۲۵	همونکوس لونزیستی پس
۱۲۶	چرخه زندگی
۱۲۷	بیماری‌زایی
۱۲۷	نشانه های بالینی
۱۲۸	همه گیری شناسی
۱۲۸	تشخیص
۱۲۸	همونکوزیدلر گاو
۱۲۹	جنس نماتودیروس
۱۲۹	نماتودیروس نوآراتیانوس
۱۳۰	نماتودیروس آبنورمالیس
۱۳۰	نماتودیروس اسپاتیگر
۱۳۰	نماتودیروس فلیکولیس
۱۳۱	نماتودیروس باتوس
۱۳۱	نماتودیروس هلوه تیانوس
۱۳۲	چرخه زندگی
۱۳۲	بیماری‌زایی و نشانه‌های بالینی
۱۳۳	تشخیص
۱۳۳	جنس کوپریا
۱۳۴	کوپریا اونکوفورا
۱۳۴	کوپریا پکتیناتا
۱۳۴	کوپریا کورتیسه ای
۱۳۴	کوپریا سارنابادا
۱۳۵	سیر تکاملی
۱۳۵	بیماری‌زایی و نشانه های بالینی

۱۳۶	اپیدمیولوژی
۱۳۸	تشخیص آلودگی به نماتودهای دستگاه گوارش
۱۳۸	تشخیص درمانگاهی
۱۳۸	تشخیص آزمایشگاهی و انگل شناسی
۱۳۹	تشخیص کالبدگشایی
۱۳۹	درمان تورم معده و روده ناشی از نماتودها
۱۴۰	نریمیدازول ها
۱۴۰	تیابندازول
۱۴۰	نریمیدازول گاو با ماها
۱۴۰	مبندازول
۱۴۰	فنبندازول
۱۴۱	آلبندازول
۱۴۱	پروبنزیمیدازول ها (مشتقات گوآیدین)
۱۴۱	فبانتل
۱۴۱	نتوبیمین
۱۴۱	مشتقات ایمیدازوبندازول
۱۴۱	لوامیزول
۱۴۲	ماکرو سیکلیک لاکتوز
۱۴۲	آورمکتینها
۱۴۲	آیورمکتین
۱۴۳	سالیسیل آنالید
۱۴۳	خانواده دیکتیوکولیده
۱۴۳	جنس دیکتیوکولوس
۱۴۴	سیر تکاملی
۱۴۵	تشخیص
۱۴۶	درمان
۱۴۶	همه گیری شناسی

۱۴۶	 دیکتیو کولوس ویوپیاروس
۱۴۷	 خانواده پروتسترونزلیده
۱۴۷	 جنس پروتسترونزیلوس
۱۴۷	 پروتسترونزیلوس رو فسانس
۱۴۸	 پروتسترونزیلوس رایه تی
۱۴۹	 سیر تکاملی
۱۴۹	 سیر تکاملی
۱۵۰	 جنس سیستیکولوس
۱۵۰	 سیستیکولوس اوکراوس
۱۵۱	 جنس مولریوس
۱۵۱	 مولریوس کاپیلاریس
۱۵۲	 چرخه زندگی
۱۵۲	 بیماریزایی
۱۵۲	 تشخیص
۱۵۲	 راسته اسپروریدا
۱۵۲	 خانواده اسپروریده
۱۵۳	 جنس هابرونا
۱۵۳	 هابرونا موسکه
۱۵۳	 (هابرونا مازوس) مترادف هابرونا میکروستوما
۱۵۴	 جنس دراشیا
۱۵۴	 دراشیا مگاستوما (مترادف هابرونا مگاستوم)
۱۵۴	 چرخه زندگی
۱۵۵	 بیماریزایی و نشانه های بالینی
۱۵۵	 نشانه های بالینی
۱۵۶	 جنس هارترتیا
۱۵۶	 هارترتیا گالیناروم
۱۵۷	 جنس پارابرونا

۱۵۷	پارابروئما اسکریایینی
۱۵۹	خانواده تلازی ایده
۱۵۹	جنس تلازیا
۱۵۹	تلازیا روده زی ای
۱۵۹	تلازیا لاکریمالیس
۱۵۹	تلازیا کالیفورنی انسیس
۱۶۰	چرخه زندگی
۱۶۰	بیماریایی
۱۶۱	گونزیلونما
۱۶۱	گونزیلونما پولکروم
۱۶۱	گونزیلونما وروکوزوم
۱۶۳	بیماریایی
۱۶۳	جنس اسپروسرکا
۱۶۳	اسپروسرکالوبی
۱۶۳	چرخه زندگی
۱۶۳	بیماریایی و نشانه های بالینی
۱۶۴	خانواده تترامریده
۱۶۴	جنس تترامرس
۱۶۵	جنس گناتوستوما
۱۶۵	گناتوستوما اسپینی ژروم
۱۶۶	سیر تکاملی
۱۶۶	بیماریایی و نشانه های بالینی
۱۶۶	جنس دیسفارنکس) مترادف اکواریا
۱۶۶	اکواریا اسپیرالیس
۱۶۷	بیماریایی
۱۶۸	فوق خانواده فیلاریئیدها
۱۶۸	خانواده فیلاری ایده

۱۶۸	جنس دیروفیلاریا.....
۱۶۸	دیروفیلاریا ایمی نیس.....
۱۶۹	چرخه زندگی.....
۱۶۹	نشانه‌های بالینی.....
۱۷۰	تشخیص.....
۱۷۰	جنس پارافیلاریا.....
۱۷۰	پارافیلاریا مولتی پاپیلوزا.....
۱۷۰	چرخه زندگی.....
۱۷۱	بیماری‌زایی.....
۱۷۱	تشخیص.....
۱۷۱	پارافیلاریا بوویکولا.....
۱۷۲	جنس الثوفورا.....
۱۷۲	خانواده ستاری ایده.....
۱۷۲	جنس ستاریا.....
۱۷۳	ستاریا اکینا.....
۱۷۳	ستاریا لایاتو پاپیلوزا.....
۱۷۴	ستاریا دیزیتاتا.....
۱۷۴	چرخه زندگی.....
۱۷۴	بیماری‌زایی.....
۱۷۵	نشانه ها.....
۱۷۵	تشخیص.....
۱۷۶	پیشگیری.....
۱۷۶	خانواده اونکوسرسیده.....
۱۷۶	جنس اونکوسرکا.....
۱۷۷	اونکوسرکا گیسونی.....
۱۷۷	اونکوسرکا گورتوروزا.....
۱۷۷	سیر تکاملی.....

۱۷۷	اونکوسرکالینه الیس
۱۷۸	اونکوسرکا سرویکالیس
۱۷۸	سیر نکاملی
۱۷۸	اونکوسرکار تیکولاتا
۱۷۹	اونکوسرکا آرمیلاتا
۱۷۹	بیماریزایی گونه های اونکوسرکا
۱۸۰	تشخیص
۱۸۰	اونکوسرکا ولولوس
۱۸۰	دراکونکولوس مله نسیس
۱۸۱	بیماریزایی و نشانه های بالینی
۱۸۱	دسته آدنوفوره آ
۱۸۲	راسته آنولیدا؛ مشخصات آن مانند دسته است.
۱۸۲	فوق خانواده تریشو روئیده ا
۱۸۲	خانواده تریشنیلیده
۱۸۲	جنس تریشنلا
۱۸۲	تریشنلا اسپیرالیس
۱۸۴	سیر نکاملی
۱۸۴	ایدمیولوزی
۱۸۵	بیماریزایی و نشانه های بالینی
۱۸۵	تشخیص
۱۸۵	درمان
۱۸۶	خانواده تریشوریده
۱۸۶	جنس تریشوریس
۱۸۶	تریشوریس اویس
۱۸۷	تریشوریس دیسکالر
۱۸۸	تریشوریس ولیس
۱۸۸	تریشوریس تریشورا

۱۸۸	سیر تکاملی
۱۸۹	بیماری‌زایی
۱۸۹	نشانه‌های بالینی
۱۸۹	تشخیص
۱۸۹	خانواده کاپیلاری ایده
۱۹۰	جنس کاپیلاریا
۱۹۰	کاپیلاریا کودین فلاتا
۱۹۱	کاپیلاریا آناتیس
۱۹۱	بیماری‌زایی
۱۹۱	کاپیلاریا آنولاتا
۱۹۱	سیر تکاملی
۱۹۱	بیماری‌زایی
۱۹۲	تشخیص
۱۹۲	کاپیلاریا بوویس
۱۹۲	کاپیلاریا فیلی پیننسیس
۱۹۳	کاپیلاریا هپاتیکا
۱۹۳	نام مترادف: هپاتیکولا هپاتیکا
۱۹۳	نام بیماری: کاپیلاریازیس کبدی
۱۹۴	سیر تکاملی
۱۹۴	خانواده دیوکتوفیماتیده
۱۹۴	جنس دیوکتوفیما
۱۹۴	دیوکتوفیما رناله
۱۹۵	سیر تکاملی
۱۹۵	بیماری‌زایی و نشانه های بالینی
۱۹۵	تشخیص
۱۹۶	شاخه آکانتوسفالا
۱۹۸	ماکراکانتورنکوس هیرودیناستوس

۱۹۸	چرخه زندگی
۱۹۸	بیماری‌های
۱۹۹	آکانتوسفالهای پرندگان آبی
۲۰۰	آزمون‌های فصل دوم
۲۰۶	پاسخنامه تشریحی
۲۱۰	منابع فصل دوم
۲۱۳	دسته ترماتودا
۲۱۳	ریخت شناسی و فیزیولوژی
۲۱۴	دون دسته دوزخه ۱
۲۱۵	مرفولوژی و زیست شناسی
۲۱۵	پوشش بدن (تگومنت)
۲۱۶	بادکش دهانی
۲۱۷	سیستم دفعی
۲۱۸	سیستم عصبی در ترماتودا
۲۱۹	دستگاه تناسلی
۲۲۲	سیر تکاملی
۲۲۵	خانواده فاسیولیده
۲۲۵	جنس فاسیولا
۲۲۵	فاسیولا هپاتیکا
۲۲۶	سیر تکاملی
۲۲۸	همه گیری شناسی
۲۲۸	رشد در بدن میزبان نهایی
۲۲۹	بیماری‌های
۲۳۱	تشخیص
۲۳۱	فاسیولا زیگانتیکا
۲۳۲	درمان
۲۳۲	ایمنی شناسی

۲۳۴	خانواده دیکروسلیده
۲۳۴	جنس دیکروسلیوم گونه دیکروسلیوم دندریتیکوم
۲۳۵	سیر تکاملی
۲۳۶	بیماریزایی و نشانه های بالینی
۲۳۶	تشخیص
۲۳۷	پیشگیری
۲۳۷	خانواده پارامفیستوماتیده
۲۳۸	جنس کوتیلوفورون
۲۳۸	جنس گاستروتیلاکس
۲۳۹	جنس اکسیلانافوم
۲۴۰	سیر تکاملی پارامفیستوموها
۲۴۰	بیماریزایی و نشانه های بالینی
۲۴۱	تشخیص
۲۴۱	درمان
۲۴۱	خانواده شیزتوزوماتیده
۲۴۱	ریخت شناسی
۲۴۲	چرخه زندگی
۲۴۴	شیزتوزوما بوبویس
۲۴۴	شیزتوزوما مانسونی
۲۴۵	شیزتوزوما مانتی
۲۴۵	شیزتوزوما انترکالانوم
۲۴۵	شیزتوزوما همتویروم
۲۴۶	بیماریزایی و نشانه های بالینی
۲۴۷	تشخیص
۲۴۷	درمان
۲۴۸	ایمنی زائی
۲۴۸	پیشگیری

۲۴۹	درماتیت شیتوزومایی مترادف تورم پوست سرکری
۲۴۹	ایدیولوزی شیتوزوماها
۲۵۰	ایستورکیس
۲۵۰	کلونورکیس
۲۵۰	ریخت شناسی
۲۵۱	چرخه زندگی
۲۵۲	بیماریابی و نشانه های بالینی
۲۵۲	تشخیص
۲۵۲	پیشگیری
۲۵۳	ایستورکیس فلینه اوس
۲۵۳	ایستورکیس ویوه دینی
۲۵۴	فاسیولوپسیس بوسکی
۲۵۴	چرخه زندگی
۲۵۴	بیماریابی و نشانه های بالینی
۲۵۵	هتروفیس هتروفیس
۲۵۵	چرخه زندگی
۲۵۶	آسیب شناسی و نشانه های بالینی
۲۵۶	خانواده اکینوستوماتیده
۲۵۷	اکینوستوما رولوتوم
۲۵۸	چرخه زندگی
۲۵۹	بیماریابی
۲۵۹	اکینوپاریفیوم رکوراتوم
۲۵۹	چرخه زندگی
۲۶۰	بیماریابی
۲۶۰	خانواده پارگونیمیده
۲۶۰	جنس پاراگونیموس و سترمانی ای
۲۶۰	چرخه زندگی

۲۶۱	بیماری‌زایی و نشانه‌های درمانگاهی
۲۶۲	ترماتودهای دیزنه ماهی
۲۶۲	ویژگیهای انگل
۲۶۲	دیپلوستوموم
۲۶۲	چرخه زندگی
۲۶۳	نشانه‌های درمانگاهی و ضایعات
۲۶۴	پیشگیری، کنترل و درمان
۲۶۴	سنگوبنی کولا
۲۶۵	ویژگیهای انگل
۲۶۵	چرخه زندگی
۲۶۵	نشانه‌های درمانگاهی و بیماری‌زایی
۲۶۶	پیشگیری، کنترل و درمان
۲۶۵	دسته مونوزنه آ
۲۶۵	مورفولوژی و بیولوژی
۲۶۸	جنس زیروداکتیلوس
۲۶۸	جنس داکتیلوپروس
۲۶۹	چرخه زندگی و انتقال انگل
۲۶۹	نشانه‌های درمانگاهی و ضایعات
۲۷۰	پیشگیری، کنترل و درمان
۲۷۱	آزمون‌های فصل سوم
۲۷۵	پاسخنامه تشریحی فصل سوم
۲۷۸	منابع
۲۸۱	سستوها
۲۸۱	طبقه بندی سستوها
۲۸۱	راسته سیکلوفیلیده آ
۲۸۲	راسته پرودوفیلیده آ
۲۸۲	مورفولوژی و بیولوژی سستوها

۲۸۲	سر یا اسکولکس
۲۸۳	بادکش
۲۸۴	گردن
۲۸۶	تگومت
۲۸۷	دستگاه اداری یا دفعی ترشحی
۲۸۷	سیستم عصبی
۲۸۸	تولید مثل جنسی
۲۹۰	تولید مثل غیر جنسی
۲۹۱	متابولیسم سستودا
۲۹۱	چرخه زندگی سستودا
۲۹۴	لاروهای جاذب
۲۹۵	راسته سیکلوفیلدها
۲۹۵	خانواده آنوپلوسفالیده
۲۹۶	جنس مونیزیا
۲۹۶	مونیزیا بنه دنی
۲۹۷	مونیزیا پالیدا
۲۹۷	سیر تکاملی گونه های مونیزیا
۲۹۹	بیماریهای و نشانه های بالینی
۲۹۹	تشخیص
۳۰۰	جنس آنوپلوسفالا
۳۰۰	آنوپلوسفالا پرفولیاتا
۳۰۰	آنوپلوسفالا ماگنا
۳۰۱	جنس پارانوپلوسفالا
۳۰۱	پارانوپلوسفالا مامیلانا
۳۰۱	بیماریهای و نشانه های بالینی
۳۰۱	تشخیص
۳۰۱	درمان

۳۰۲	جنس تیزانیه زیا
۳۰۲	مترادف هلیکومترا
۳۰۲	تیزانیه زیازباردی
۳۰۳	سیر تکاملی
۳۰۳	بیماریزایی
۳۰۳	درمان
۳۰۳	جنس آویتلینا
۳۰۳	آویتلینا سانتیری پونکتاتا
۳۰۵	جنس استیلزیا
۳۰۵	استیلزیا گلوبیونکتاتا
۳۰۶	استیلزیا هیاتیکا
۳۰۶	جنس تیزانوزوما
۳۰۶	تیزانوزوما اکتینوئیدس
۳۰۷	سیر تکاملی
۳۰۷	بیماریزایی
۳۰۷	خانواده تنی ایده
۳۰۹	جنس تنیا
۳۱۱	چرخه زندگی
۳۱۳	تنیاسولیوم
۳۱۳	چرخه زندگی
۳۱۴	بیماریزایی و نشانه های بالینی
۳۱۵	تشخیص
۳۱۵	تنیا مولتی سپس - مترادف: مولتی سپس مولتی سپس
۳۱۷	سیر تکاملی
۳۱۷	بیماریزایی و نشانه های بالینی
۳۱۷	تشخیص
۳۱۹	درمان

۳۱۹	.....	تینا سریالیس
۳۲۰	.....	تینا تیه فورمیس
۳۲۰	.....	چرخه زندگی
۳۲۱	.....	اکینو کوکوس گرانولوزوس
۳۲۲	.....	سیر تکاملی
۳۲۵	.....	بیماریابی کیست هیداتیک در دامها
۳۲۶	.....	تشخیصاًلودگی سگ به اکینو کوکوس
۳۲۶	.....	تنیازیس سگ و گربه یا بیماری ناشی از تیناهای سگ و گربه
۳۲۷	.....	تشخیصکیست هیداتیک در انسان
۳۲۸	.....	اپیدمیولوژی
۳۲۹	.....	اکینو کوکوس مولتی لوکولاریس - مترادف: آلو نوکولوس مولتی لوکولاریس
۳۳۰	.....	چرخه زندگی
۳۳۲	.....	اکینو کوکوس اولیگارتروس
۳۳۲	.....	اکینو کوکوس فوگلی و یا وجلی
۳۳۲	.....	درمان
۳۳۲	.....	پیشگیری از هیداتیدوزیس - اکینو کوکوزیس
۳۳۳	.....	خانواده داپیلیدی ایده
۳۳۲	.....	دایپیلیدیوم کانینوم
۳۳۴	.....	سیر تکاملی
۳۳۵	.....	خانواده داوئیده
۳۳۵	.....	رایه تینا اکینو بوتریدا
۳۳۵	.....	رایه تینا سستی سیلوس
۳۳۵	.....	جنس داوه ننا
۳۳۶	.....	هیمنولپس نانا نانا
۳۳۷	.....	چرخه زندگی
۳۳۸	.....	اپیدمیولوژی
۳۳۹	.....	بیماریابی و نشانه ها

۳۳۹	خانواده: مزوستوئیده آ
۳۳۹	جنس مزوستوئیدس
۳۳۹	مزوستوئیدس لینه اتوس
۳۴۰	سیر تکاملی
۳۴۰	بیماریزایی
۳۴۱	راسته پزودوفیلیده آ
۳۴۱	خانواده دیفلوبوتری ایده
۳۴۱	دیفلیو بوتریوم لانوم
۳۴۲	آسیشناسی و نشانه‌های بالینی
۳۴۳	تشخیص
۳۴۳	پیشگیری و کنترل
۳۴۳	همه گیری شناسی
۳۴۴	جنس اسپرومترا
۳۴۴	اسپرومترا مانسونوئیدز
۳۴۴	اسپرومترا مانسونی
۳۴۵	بیماریزایی و نشانه های بالینی
۳۴۵	تشخیص
۳۴۶	ستودهای ماهی
۳۴۷	بوتریوسفالوس
۳۴۷	لیگولا
۳۴۸	کاربوفیلوس
۳۴۹	تریانورینکا
۳۴۹	پیشگیری، کنترل و درمان
۳۵۱	آزمون های فصل چهارم
۳۵۶	پاسخنامه تشریحی
۳۶۰	منابع
۳۶۳	جمع آوری و ارسال نمونه مدفوع به آزمایشگاه

۳۶۵	نگهداری در فرمالین.....
۳۶۵	وسایل و مواد مورد نیاز.....
۳۶۵	روش تهیه.....
۳۶۵	محلول فرمالین بافردار.....
۳۶۵	روش تهیه.....
۳۶۶	محلول فرمالین سرم نمکی.....
۳۶۶	روش تهیه.....
۳۶۶	محلول اورتودی کلر و بنزن.....
۳۶۶	روش استفاده.....
۳۶۷	آزمایش مدفوع.....
۳۶۸	روش شمارش منظم تخم کرم ها در زیر میکروسکوپ.....
۳۶۹	کار با میکروسکوپ.....
۳۷۱	روش اندازه گیری.....
۳۷۲	آزمایش گسترش مستقیم مدفوع.....
۳۷۳	روش آزمایش.....
۳۷۴	روش های تغلیظ یا متراکم سازی.....
۳۷۴	روش های ته نشین سازی.....
۳۷۵	روش آزمایش.....
۳۷۵	روش فرمالین استیل استات.....
۳۷۶	روش های شناور سازی.....
۳۷۹	محلول های شناور کننده و معلق کننده اجرام انگلی.....
۳۸۱	محلول سولفات روی اشباع.....
۳۸۲	روش ویلیس.....
۳۸۲	آزمایش کمی مدفوع.....
۳۸۳	روش مک ماستر.....
۳۸۸	روش کلیتون - لین.....
۳۸۸	وسایل و مواد مورد نیاز.....

۳۸۹	شناور کردن تخم نماتودها، سستودها و اوووسیت کوکسیدها
۳۹۰	شناور کردن تخم ترماتودها و نوزاد کرم های ریوی
۳۹۱	روش های تعلیق تخم کرم
۳۹۲	روش استول
۳۹۲	روش تکمیل شده روش استول
۳۹۳	کیفیت های تجاری شناور سازی
۳۹۳	آزمایش نوار سلوفان
۳۹۴	خون در مدفوع
۳۹۴	ارزیابی نتایج شمارش تخم کرم
۳۹۶	ثبت و تفسیر نتایج شمارش تخم کرم
۳۹۸	کشت مدفوع
۳۹۹	روش برمن
۴۰۱	روش تعیین جنس نماتودهای لوله گوارش براساس کشت مدفوع
۴۰۲	روش تشخیص نوزادهای مرحله اول کرم های ریوی
	روش جداسازی نوزاد نماتودها از علوفه مراتع و سبزی های خوراکی مورد مصرف انسان به روش
۴۰۳	برمن
۴۰۴	روشهای مختلف جدا کردن کرم های بالغ از محتویات لوله گوارش
۴۰۵	کالبد شکافی
۴۰۵	کالبد شکافی نشخوار کنندگان
۴۰۶	جدا کردن کرمهای بالغ از محتویات شسته شده قسمت های مختلف دستگاه گوارش
۴۰۷	جمع آوری کرمهای نابالغ از دستگاه گوارش
۴۱۰	آزمایش کبد
۴۱۱	کالبد شکافی تک سمیان
۴۱۲	کالبد شکافی خوک
۴۱۲	کالبد شکافی سگ و گربه
۴۱۳	کالبد شکافی طیور
۴۱۳	جمع آوری، نگهداری و مطالعه کرم ها

۴۱۴	روش واکنشی کرم ها
۴۱۴	روش واکنشی کرم ها با آب جاری و یا سرم فیزیولوژی
۴۱۵	روش های کشتن، ثابت کردن و حفظ کرم ها
۴۱۵	کشتن و ثابت کردن نماتودها
۴۱۶	محلول بوئن برای ثابت کردن بافت های حاوی انگل
۴۱۶	محلول ثابت کننده الککل ۷۰٪ حاوی ۵٪ گلیسرین
۴۱۷	(AFA) محلول ثابت کننده الککل، فرمالین، اسید استیک
۴۱۸	محلول رقیق فرمالین
۴۱۸	محلول اسید استیک گلاسیال
۴۱۹	مطالعه نماتودها
۴۱۹	روش مونته کردن با گلیسرین ژلاتین
۴۱۹	روش تهیه گلیسرین ژلاتین
۴۲۰	روش مونته کردن
۴۲۱	لاکتوفل محلول شفاف کننده نماتودها
۴۲۲	مطالعه تر ماتودها
۴۲۲	ثابت کردن تر ماتودها
۴۲۲	رنگ آمیزی تر ماتودها
۴۲۲	تهیه محلول رنگ اشنایدر استوکارمین
۴۲۳	روش رنگ آمیزی
۴۲۳	رنگ آمیزی
۴۲۵	رنگ آلوم کارمن
۴۲۶	رنگ کارمن اسید
۴۲۷	مونته ۱ کردن کرمها
۴۲۸	مطالعه سستودها
۴۲۸	ثابت کردن سستودها
۴۲۹	رنگ آمیزی سستودها
۴۲۹	رنگ آمیزی با مرکب چین

۴۳۰	 مطالعه آکانتوسفال ها
۴۳۰	 روش رنگ آمیزی آکانتوسفال ها
۴۳۰	 جمع آوری نمونه های خون
۴۳۱	 آزمایشات خون
۴۳۲	 گسترش نازک خون
۴۳۳	 روش تهیه گسترش
۴۳۴	 گسترش ضخیم خون
۴۳۴	 روش بافی کوت
۴۳۵	 گسترش ضخیم خون
۴۳۵	 روش دیگر
۴۳۵	 روش تغییر شکل یافته نانت
۴۳۷	 روش تجارتی فیلتر کردن) احصاء کردن)
۴۴۱	 آزمون های فصل پنجم
۴۴۳	 پاسخنامه تشریحی
۴۴۵	 منابع اصول تکنیک

بیماریهای انگلی مسئول آلودگی و مرگ و میر تعداد قابل ملاحظه ای از افراد انسانی و حیوانات در جهان هستند. به طوریکه تخمین زده می شود نزدیک به ۳ میلیارد انسان و تعداد بیشتری از حیوانات از آلودگیهای انگلی رنج می برند. آشکار است که پزشکان، دامپزشکان و دیگر گروههای وابسته موظفند به طور جدی و همه جانبه و با اتکا به تازه های علم انگل شناسی و روش های نوین تشخیص، درمان، پیشگیری و با جلب حمایت مسئولان ذیربط جهانی و یا منطقه ای در رفع معطل بسیار برجسته بیماری های انگلی اقدام نمایند. رشته دامپزشکی و رشته های وابسته از شاخه های مهم علوم تجربی می باشند که نقش بسیار مهمی در کنترل، پیشگیری و ریشه کنی بیماریهای انگلی انسانی و دامی دارند. کرم شناسی از واحدهای مهم این رشته ها می باشد. بیشتر کتب منتشر شده در رابطه با کرم شناسی دامپزشکی توسط پیشکسوتان جهت تدریس در مقاطع تحصیلات تکمیلی نگاشته شده است لذا کتابی که بتواند از نظر حجم و محتوا نیازهای دانشجویان رشته های مختلف دامپزشکی را برآورده سازد کمتر یافت می شود. با توجه به این حقیقت بر آن شدم تا با استفاده از کتب ارزنده فارسی و انگلیسی موجود و بضاعت اندک مطالعات شخصی خویش مجموعه ای را تحت عنوان کلیات کرم شناسی دامپزشکی به صورت یکجا تنظیم نمایم. این کتاب مشتمل بر ۵ فصل است که در چهار فصل اول آن به طور مفصل راجع به گروههای مختلف کرمی بحث می شود. در فصل پنجم روشهای تشخیصی کرمهای مهم از نظر دامپزشکی آورده شده است. در پایان هر فصل تعدادی آزمون جهت خودسنجی دانشجویان آورده شده است. امید است که این کتاب مورد استفاده دانشجویان محترم قرار گیرد. در پایان از مدیریت محترم انتشارات دانشگاه بوعلی سینا همذان جناب آقای یداللهی فر به خاطر همکاری بی دریغ ایشان و همچنین از سرکار خانم ایزدی و خانم مزگان جمشیدی که زحمت تایپ و صفحه آرایی این کتاب را به عهده داشتند و از همکاری مدیریت محترم انتشارات نیک پرداز غرب و کمک های خانم زهره حدادیان در تهیه برخی منابع کتاب صمیمانه سپاسگزاری بعمل می آید.

مؤلفین

زمستان ۱۳۸۹