

تک یاخته‌ها

نویسنده: ای. ج. لرد سولزی

مترجمین:

دکتر یعقوب فیروزی‌وند

(استادیار گروه دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملکان)

دکتر مهدی علی‌اصغرزاده مهرامی

(دکترای عمومی دامپزشکی)

هادی صابری بدر

(عضو باشگاه پژوهشگران دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر)

سرشناسه	سولزی، ای. ج. لرد، ۱۹۲۶ - م.
عنوان و نام پدیدآور	تک یاخته‌ها/ ای. جی. لرد سولزی؛ مترجمین یعقوب فیروزی‌وند، مهدی علی اصغرزاده مهرامی، هادی صابری بدر.
مشخصات نشر	تهران: قیطاسی، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	۵۲۵ ص - مصور
شابک	978-622-958333-3
وضعیت فهرست نویسی	فیا.
یادداشت	Helminths, arthropods and protozoa of domestic at ed animals. 7th ed, 1982
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	کرم‌شناسی دامی
موضوع	Veterinary helminthology
موضوع	تک یاخته‌ها
شناسه افزوده	فیروزی‌وند، یعقوب، ۱۳۵۱ -، مترجم.
شناسه افزوده	علی اصغرزاده مهرامی، مهدی، ۱۳۴۰ -، مترجم.
شناسه افزوده	صابری بدر، هادی، ۱۳۷۵ -، مترجم.
رده‌بندی کنگره	SF ۸۱۰
رده‌بندی دیویی	۶۳۶ / ۸۹۶۹۶۲
شماره کتابشناسی ملی	۶۱۰۶۴۰۴

www.ketab.ir
انتشارات کتاب

نام کتاب:	تک یاخته‌ها
نویسنده:	ای. ج. لرد سولزی
مترجمین:	دکتر یعقوب فیروزی‌وند - دکتر مهدی علی اصغرزاده مهرامی - هادی صابری بدر
حروفچینی و صفحه‌آرایی:	بروجردی
طراح جلد	بروجردی
نوبت چاپ:	اول ۱۴۰۰
ناشر:	انتشارات قیطاسی
تیراژ:	۱۰۰ نسخه
قیمت:	۹۰۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۹۵۸۳۳۳-۳
آدرس ناشر: تهران، ۴۵ متری زرنده، خ. ش. اسماعیلی، کوچه داداشی، پ ۶۴، طبقه سوم تلفن: ۶۶۶۹۷۲۴۰	
مرکز پخش: بروجردی	۰۹۳۵۴۲۹۹۷۸۰

فهرست مطالب

۱۳	پیشگفتار
۱۶	ساختمان تک‌یاخته‌ای‌ها
۱۸	تغذیه تک‌یاخته‌ای‌ها
۱۸	تولید مثل تک‌یاخته‌ای‌ها
۱۹	طبقه‌بندی تک‌یاخته‌ای‌ها
	شاخه سارکوماستیگوفرا (Sarcomastigophora)
۲۷	راسته کینتوپلاستیدا (Kinetoplastida)
۲۹	جنس تریپانوزوما (Trypanosoma)
۳۲	بیولوژی تریپانوزوم‌ها
۳۵	جنبه‌های ایمنونولوژیکی آلودگی تریپانوزومایی
۳۸	تریپانوزوم‌های سالیوارین
۴۰	تریپانوزوم‌های استرکورارین
۴۷	تریپانوزوم‌های بیماری‌زای حیوانات اهلی
۴۷	گروه سالیواریا (تحت جنس Duttonella)
۴۹	تحت جنس نانو مونا (Nannomonas)
۵۳	تحت جنس پینو مونا (Pyenomonas)
۵۷	جنبه‌های زئونوزی تریپانوزومیازیس آفریقایی
۶۴	گروه استرکوراریا (تحت جنس Megatrypanum)
۶۵	تحت جنس Trypanosome lewisi (Herpetosoma)
۶۶	تحت جنس Trypanosoma cruzi (Schizotrypanum)
۷۱	تریپانوزوماهای پرندگان

۳۲۱	توکسوپلاسموز در انسان
۳۲۲	توکسوپلاسموز در سگ
۳۲۳	توکسوپلاسموز در گربه
۳۲۴	توکسوپلاسموز در گاو
۳۲۵	توکسوپلاسموز در گوسفند
۳۲۶	توکسوپلاسموز در خوک
۳۲۷	توکسوپلاسموز در اسب
۳۲۷	توکسوپلاسموز در پرندگان
۳۲۸	توکسوپلاسموز در دیگر حیوانات
۳۲۹	اهمیت توکسوپلاسموز در بهداشت عمومی
۳۳۴	جنس سارکوسیتیس Sarcocystis
۳۳۵	سارکوسیتیس در گاو
۳۳۷	سارکوسیتیس در گوسفند
۳۳۸	سارکوسیتیس در خوک
۳۳۹	سارکوسیتیس در اسب
۳۴۰	سارکوسیتیس در انسان
۳۴۱	سارکوسیتیس در حیوانات شکار شونده
۳۴۱	سارکوسیتیس در دیگر حیوانات
۳۴۲	جنس بسنوئیتیا Besnotia
۳۴۷	جنس هاموندیا Hammondia
۳۴۸	خانواده Haemogregarinidae
۳۴۸	جنس Hepatozoon
۳۵۲	زیر راسته هموسپرینا Haemosporina
۳۵۲	خانواده پلاسمودیید Plasmodiidae
۳۵۲	جنس پلاسمودیوم Plasmodium
۳۵۳	مالاریای پرندگان
۳۶۰	انگل‌های مالاریایی انسان
۳۶۳	انگل‌های مالارای مهم پریماتها غیر از انسان

۳۶۶	انگلهای مالاریای چونندگان
۳۶۷	جنس هموپروتوس Haemoproteus
۳۷۲	جنس لکوسیتوزئون Leucocytozoon
۳۷۸	زیر رده پیروپلاسمیا Piroplasmia
۳۷۸	راسته پیروپلاسمیدا Piroplasmida
۳۷۸	خانواده بابزیده Babesiidae
۳۷۹	جنس بابزیا Babesia
۳۸۸	بابزیاهای گاو
۳۹۹	بابزیاهای گوسفند و بز
۴۰۲	بابزیاهای اسب
۴۰۷	بابزیاهای خوک
۴۰۹	بابزیاهای سگ و گربه
۴۱۹	پیروپلاسموز پرندگان
۴۲۰	خانواده تیلریده Theileriidae
۴۲۰	گونه های تیلریای گاو
۴۳۵	گونه های تیلریای گوسفند
۴۳۶	تیلریای دیگر نشخوارکنندگان
۴۳۷	جنس همتوکسنوس Haematoxenus
۴۳۸	جنس سایتوکسوزون Cytauxzoon
شاخه میکرواسپورا Phylum: Microspora	
۴۴۰	رده میکرواسپورته Microsporea
۴۴۰	جنس انسفالیتوزون Encephalitozoon
۴۴۳	جنس نوزما Nosema
۴۴۴	جنس پلیستوفورا Plistophora
۴۴۵	جنس گلوزه آ Glugea
۴۴۶	جنس تلوهانیا Thelohania
۴۴۶	جنس ایکتیوسپوریدیوم Ichthyosporidium

شاخه میکروزوآ Myxozoa

- ۴۴۸ Myxosporea رده میکزوسپوره
 ۴۴۸ Myxosoma جنس میکروزوما
 ۴۵۰ Ceratomyxa جنس سراتومیکسا
 ۴۵۱ Henneguya جنس هنگویا
 ۴۵۱ Thelohanellus جنس تله هالنوس

شاخه سیلیوفورا Ciliophora

- ۴۵۳ Balantidium جنس بالانتیدیوم
 ۴۵۵ Ichthyophthirius جنس ایکتیوفیتیریوس
 ۴۵۶ Chilodonella جنس شیلودونلا
 ۴۵۷ Trichodina جنس تریکودینا
 ۴۵۸ Epistylis جنس اپیستیالیس
 ۴۵۸ Ambiphyra جنس آمیفیرا
 ۴۵۹ Rickettsiales راسته ریکتزیاال‌ها
 ۴۵۹ جنس آناپلازما
 ۴۶۲ Eperythrozoon جنس اپیریتروزون
 ۴۶۵ Haemobartonella جنس هموبارتونلا
 ۴۶۷ Aegyptianella جنس اژیپتیانلا
 ۴۶۸ Grahamella جنس گراهاملا
 ۴۶۹ Ehrlichia جنس ارلیشیا

پیش‌گفتار

کتاب حاضر ترجمه قسمت تک‌یاخته‌ای‌ها از کتاب کرم‌ها، بندپایان و تک‌یاخته‌ای‌های حیوانات اهلی شده دکتر سولزی می‌باشد که به‌طور علمی مهمترین حقایق عملی را نسبت به موضوع انگل‌ها نگاشته است. دستیابی به این هدف مستلزم فهم دانش مدرن از مورفولوژی فیزیولوژی و بیولوژی انگل‌ها و پاسخ میزبان به آنها می‌باشد.

هدف دیگر این بوده که استفاده از کتاب را با متنی که اساس درک مشکلاتی که ممکن است در آینده با آن مواجه شوند، همراه فراهم نمودن دانش موجود از بیماری‌های انگلی حیوانات اهلی شده آشنا کند.

تمامی شواهد و قرائن در دست است که در سال‌های اخیر مشکلات با آنچه که امروزه با آنها مواجهیم تفاوت قابل توجهی خواهد داشت.

در این کتاب علاوه بر انگل‌های حیوانات اهلی شده به انگل‌ها و بیماری‌های مرتبط با آنها در ماهی‌ها چه صنعتی و چه آکواریومی پرداخته شده است چون دامپزشکان به‌طور پیشرونده با پرورش ماهی و بیماری‌های آن درگیر می‌شوند.

اطلاعات بیشتر در مورد حیوانات آزمایشگاهی و حیوانات وحشی و پرندگان وحشی و اهلی نیز داده شده است.

امید است مورد استفاده دانشجویان و دامپزشکان قرار گیرد.

مترجمین