

به نام خداوند جان و خرد

اصول و روش‌های آزمایشگاهی

انگل شناسی دامپزشکی

نویسنده: فریدون هاشم‌پور

انتشارات مرز دانش

۱۳۹۴

سرشناسه :	هاشم پور، فرحناز، ۱۳۳۹-
عنوان و نام پدید آور :	اصول و روش‌های آزمایشگاهی انگل‌شناسی دامپزشکی/تألیف فرحناز هاشم پور
مشخصات نشر :	تهران: مرز دانش، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری :	۲۹۱ ص : مصو، جدول، نمودار
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۶۰۴۵-۷۳-۳
وضعیت فهرست نویسی :	فیا
موضوع :	انگل‌شناسی دامی - دست‌نامه‌های آزمایشگاهی
رده‌بندی کنگره :	۱۳۹ هـ SF۸۱۰/۷۱
رده‌بندی دیویی :	۶۲/۰۸۱۶۹۶
شماره کتابشناسی ملی :	۳۷۵۲۴۶۵

انتشارات مرز دانش	
مرکز چاپ و توزیع کتاب دانشگاهی	
نام کتاب :	اصول و روش‌های آزمایشگاهی انگل‌شناسی دامپزشکی
نویسنده:	فرحناز هاشم‌پور
ناشر :	انتشارات مرز دانش
نوبت چاپ :	اول ۱۳۹۴
شمارگان :	۵۰۰
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۶۰۴۵-۷۳-۳
تعداد صفحات :	۲۹۱ص
قیمت :	۲۰۰۰۰ تومان

آدرس انتشارات: تهران - خیابان انقلاب- بین ۱۲ فروردین و فخر رازی - پاساژ فروزنده- طبقه منفی یک - واحد ۲۰۴
تلفن: ۶۶۹۷۹۲۰۸ - ۶۶۹۷۹۲۱۳

در هر حرفه‌ای که هستید نه اجازه دهید که به بدبینی‌های بی‌حاصل آلوده شوید و نه بگذارید که بعضی لحظات تاسف بار که برای هر ملتی پیش می‌آید شما را به یاس و ناامیدی بکشاند. در آرامش حاکم بر آزمایشگاه‌ها و کتابخانه‌هایتان زندگی کنید و سخت از خود بپرسید: برای یادگیری و خود آموزی چه کرده‌ام. سپس هم چنان که پیش‌تر می‌روید بپرسید من برای کشورم چه کرده‌ام و این پرسش را آن قدر ادامه دهید تا به این احساس شادی بخان و هیجان انگیز برسید که شاید سهم کوچکی در پیشرفت و اعتلای بشریت داشته‌ید. اما هر پاداشی که زندگی به تلاش‌هایمان بدهد یا ندهد، هنگامی که به پایان تلاش‌هایمان نزدیک می‌شویم، هر کدامان باید حق آن را داشته باشیم که با صدای بلند بگوییم: من آن چه که در توان داشتم انجام داده‌ام.

لویی پاستور (۱۸۲۲-۱۸۹۵)

مقدمه

امروزه نقش آزمایشگاه‌های دامپزشکی در تشخیص، درمان و پیگیری روند بیماری‌ها بر هیچ کس پوشیده نیست. و این نقش هنگامی برجسته‌تر می‌نماید که درمی‌یابیم بسیاری از محققان و دانشمندان با رویکرد آزمایشگاهی موفق به کشف عوامل بیماری‌زا و درمان آن‌ها شده‌اند.

بنابراین آزمایشگاه‌های دامپزشکی علاوه بر تشخیص بیماری‌ها، در درمان و پایش آن‌ها نقش مهم و تاثیرگذار دارند؛ به گونه‌ای که امروزه مدیریت بسیاری از بیماری‌های دامی بدون وجود آزمایشگاه امکان‌پذیر نیست.

در این میان هر عاملی که بتواند بر کارایی و عملکرد آزمایشگاه‌ها بیفزاید، علاوه بر نقش مؤثر در پیشگیری و درمان بیماران، بر ارتقاء سطح سلامت جامعه نیز تاثیرگذار خواهد بود.

کتاب حاضر، با استناد به تجربیات شخصی در آزمایشگاه، مطالب عنوان شده در کارگاه‌های آموزشی سازمان دامپزشکی کشور، کتاب‌های استادان، محققان و متخصصان با هدف فراهم کردن و در دسترس بودن مجموعه‌ای جامع، کاربردی برای استفاده در آزمایشگاه‌های انگل شناسی تدوین شده است و در برگیرنده روش‌های اصلی و پایه آزمایش‌های انگل شناسی دامپزشکی اعم از کرم، تک یاخته، بندپایان مهم، رنشخوارکنندگان، آبزیان، زنبور عسل، کرم ابریشم و همچنین روش‌های جمع‌آوری نمونه‌های آزمایشگاهی و نحوه ساخت محلول‌های مورد نیاز در آزمایشگاه است.

امیدوارم که استادان، صاحب‌نظران و همکاران گرامی بر ناستی این کتاب به دیده اغماض بنگرند و نگارنده را از کمبودها و اشکالات مطلع کنند تا در چاپ‌های بعدی به لحاظ درانتها از آقای دکتر حسن نایب‌زاده به خاطر راهنمایی‌هایی که در تدوین این کتاب نمودند و هم چنین از خانم‌ها وجیهه خدادادیان و صبا الماسی خاطر همکاری صمیمانه‌شان تشکر می‌کنم.

سبز باشید

فرحناز هاشم‌پور

فهرست مطالب :

فصل اول- طرز تهیه و ارسال نمونه مدفوع به آزمایشگاه.....	۱
فصل دوم- تکنیک های شمارش تخم.....	۵
کشت مدفوع، جداسازی و شناسایی لاروهای عفونت‌زای مرحله سوم.....	۱۹
شمارش لاروهای مرحله اول کرم‌های ریوی.....	۲۶
تشخیص و شمارش انواع کرم‌ها در لوله گوارش نشخوارکنندگان تلف شده.....	۲۹
فصل سوم- روش‌های تشخیص آزمایشگاهی نماتودها.....	۳۱
فصل چهارم- روش‌های تشخیص آزمایشگاهی سستودها.....	۵۹
فصل پنجم- روش‌های تشخیص آزمایشگاهی ترماتودها.....	۷۵
فصل ششم- روش‌های آزمایشگاهی تشخیص حلزون‌ها.....	۸۳
فصل هفتم- روش‌های تشخیص آزمایشگاهی کت‌ها و مایت‌ها.....	۹۱
فصل هشتم- روش‌های تشخیص آزمایشگاهی حشرات.....	۱۴۵
فصل نهم- روش‌های تشخیص آزمایشگاهی تک‌خته‌ها.....	۱۸۵
فصل دهم- روش‌های تشخیص آزمایشگاهی انگل‌های بیماری‌زا در ماهی.....	۲۱۳
فصل یازدهم- روش‌های تشخیص آزمایشگاهی انگل‌های بیماری‌زا در زنبور عسل.....	۲۵۳
فصل دوازدهم- روش‌های تشخیص آزمایشگاهی بیماری انگلی در کرم.....	Pebrii
ابریشم.....	۲۶۷
فصل سیزدهم- محلول‌ها و مواد آزمایشگاه انگل‌شناسی.....	۲۷۱
منابع:.....	۲۸۲