

میکروب شناسی تشخیصی دامپزشکی

تدوین:

دکتر سمیه حسین زاده

دکتر جلال شایق

دکتر محمد همتی

www.ketab.ir



سرشناسه : حسین‌زاده، سمیه، ۱۳۶۸-
 عنوان و نام پدیدآور : میکروپشناسی تشخیصی دامپزشکی/تدوین سمیه حسین‌زاده، جلال شایق، محمد همتی.
 مشخصات نشر : تبریز: طراح دانش، ۱۳۹۸.
 مشخصات ظاهری : ۲۰۰ص: مصور، جدول، نمودار.
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۳۴۳-۶-۴
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 یادداشت : کتابنامه.
 موضوع : میکروپشناسی دامی
 موضوع : Veterinary microbiology
 شناسه افزوده : شایق، جلال، ۱۳۵۶ -
 شناسه افزوده : همتی، محمد، ۱۳۷۳-
 رده بندی کنگره : SF۷۸۰/۲
 رده بندی دیویی : ۶۳۶/۰۸۹۶۰۴۱
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۷۴۰۳۴۱



انتشارات طراح دانش

میکروپشناسی تشخیصی دامپزشکی

تدوین:

دکتر سمیه حسین‌زاده

دکتر جلال شایق

دکتر محمد همتی

طراح جلد: حبیب حسین‌زاده

صفحه‌آرا: مهدی میمن‌دی

قطع: رحلی. تعداد صفحه: ۲۰۰. تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

چاپ نخستین: ۱۳۹۸

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۳۴۳-۶-۴

قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: تبریز، مابین سهراب طالقانی و تربیت مجتمع تجاری استاد شهریار، زیرهمکف، پلاک ۴۶، انتشارات نباتی
 تلفن: ۰۴۱۳۵۵۴۷۵۱۰

بخش اول: اصول جداسازی و تعیین هویت باکتری‌ها

- فصل ۱. مقدمه‌ای بر نمونه‌برداری، جداسازی و تعیین هویت باکتری‌ها ۸
- فصل ۲. مروری بر واکنش‌های مهم در تشخیص باکتری‌ها ۱۷

بخش دوم: باکتری‌ها

- فصل ۱. گونه‌های استافیلو کو کوس ۲۴
- فصل ۲. استرپتوکوکوس‌ها و کوکسی‌های وابسته ۳۲
- فصل ۳. گونه‌های کوکسی باکتریوم و رودو کو کوس اکوتی ۴۰
- فصل ۴. اکتینوباکتری‌ها ۴۶
- فصل ۵. گونه‌های مایکوباکتریوم ۵۶
- فصل ۶. گونه‌های لیستریا ۶۵
- فصل ۷. گونه‌های اریزیلوتریکس ۷۰
- فصل ۸. گونه‌های باسیلوس ۷۴
- فصل ۹. باکتری‌های بی‌هوازی غیر اسپورزا ۸۱
- فصل ۱۰. گونه‌های کلتیریوم ۸۷
- فصل ۱۱. انتروباکتریاسه ۸۹
- فصل ۱۲. گونه‌های سودوموناس، بورخلدیریا و استنوتروموناس ۱۱۰
- فصل ۱۳. گونه‌های آئروموناس، پلسیوموناس و ویبریو ۱۱۶
- فصل ۱۴. گونه‌های اکتینوباسیلوس ۱۲۰
- فصل ۱۵. گونه‌های پاستورلا مان‌همید، بیبرشتینیا و اوی باکتریوم ۱۲۵
- فصل ۱۶. فرانسیسلا تولارنسیس ۱۳۱
- فصل ۱۷. گونه‌های بروسلا ۱۳۴
- فصل ۱۸. گونه‌های کمپیلوباکتر، آروباکتر و هلیکوباکتر ۱۴۱
- فصل ۱۹. لاسونیا اینتراسلولاریس ۱۴۶
- فصل ۲۰. گونه‌های هموفیلوس و هیستوفیلوس ۱۴۸
- فصل ۲۱. گونه‌های تایلورلا ۱۵۱
- فصل ۲۲. گونه‌های بوردتلا ۱۵۳
- فصل ۲۳. گونه‌های موراکسلا ۱۵۷
- فصل ۲۴. باکتری‌های گرم منفی غیر تخمیرکننده کلوکز ۱۶۰
- فصل ۲۵. اسپروکت‌ها ۱۶۵
- فصل ۲۶. باکتری‌های گرم منفی متفرقه ۱۷۶
- فصل ۲۷. کلامیدیایا ۱۸۴
- فصل ۲۸. ریکتزیاها و کوکسیلا بورنتی ۱۸۸
- فصل ۲۹. مایکوپلاسماها (رده: مولیکوت‌ها) ۱۹۴

مقدمه

بیماری‌های عفونی یکی از دغدغه‌های مهم دامپرووری در سرتاسر دنیاست که سالانه خسارات زیادی را به بار می‌آورد. خاصه برخی از بیماری‌های باکتریایی که سود مرکب خسارات اقتصادی، از نظر بهداشت دام و انسان حائز اهمیت فراوانی هستند. تب مالت، سیاه‌زخم، مسمومه و ده‌ها بیماری دیگر دغدغه بسیاری را برای سواران پزشکی و دامپزشک فراهم آورده است و از این روست که تشخیص درست و به موقع این بیماری‌ها از اهمیت فراوانی برخوردار هستند. اگر چه پیشرفت‌های اخیر روش‌های جدید مولکولی مؤثری را برای تشخیص عوامل عفونی پیشنهاد می‌کنند، با این وجود روش‌های بیوشیمیایی و سرولوژیکی همچنان از روش‌های ارزشمند نگاه استاندارد تشخیص عوامل باکتریایی می‌باشند. آنچه در این کتاب به آن پرداخته شده، همین مقوله با تکیه بر آخرین توصیه‌های باکتری‌شناسان دامپزشک است. در بدوین کتاب از آخرین منابع به‌روز در تشخیص هویت میکروارگانیسم‌ها بهره‌برده شده است. کتاب در دو بخش مجزا و مکمل به حضور تقدیم می‌گردد. فصل اول در خصوص اهمیت جداسازی و روش‌های تسهیل آن است و بخش دوم شامل معرفی شاخص‌های تفریقی جنس‌های باکتریایی، گونه‌ها و گاه سویه‌های یک باکتری است. امید می‌رود راهنمایی اهالی فن، ره‌گشای گردآورندگان بوده و آنها را در ارائه کارهای بهتر رهنمون باشند. در خاتمه از اولیای انتشارات طراح دانش تقدیر و تشکر می‌گردد.