

مروری فائده بر میکروشناسی دامپزشکی

(ویرایش دوم)

ترجمه:

دکتر پژمان محمودی کوهی

دکتر عبدالمجید محمدزاده

(اعضای هیات علمی دانشگاه بوعلی سینا همدان)

کوئین، پی.ج.، مارکی، بی.کی.، لئونارد، اف.سی.، فیتزپاتریک، ای.اس.، فنینگ، اس.	SF
مروری فشرده بر میکروب شناسی دامپزشکی /	۷۸۰/۲
مولفان: پی جی کوئین و همکاران	۹ ک ۴ م
مترجمان: پژمان محمودی کوهی، عبدالمجید محمدزاده	۱۳۹۸
همدان: مرکز نشر دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۹۸.	
۵۲۸ص: مصور، جدول.	
عنوان اصلی: Concise Review of Veterinary Microbiology. 2016, 2 nd	
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۸-۲۳۷-۹	
کتابنامه	
۱. میکروب شناسی دامپزشکی ۲. باکتری شناسی دامپزشکی ۳. قارچ شناسی دامپزشکی ۴. ویروس شناسی دامپزشکی.	
الف. محمودی کوهی، پژمان، مترجم. ب. محمد زاده، عبدالمجید، مترجم. ج. عنوان	
رده دیویی ۶۳۶/۰۸۹۶۰۴۱	

مروری فشرده بر میکروب شناسی دامپزشکی	عنوان:
دکتر پژمان محمودی کوهی، دکتر عبدالمجید محمدزاده	مترجمان:
دکتر علیرضا نوریان	ویراستار علمی:
مرکز نشر دانشگاه بوعلی سینا	ناشر:
روشن	چاپخانه:
۵۲۸-رحلی	صفحه و قطع:
اول	نوبت چاپ:
۱۰۰۰	تیراژ:
۱۱۰۰۰۰۰ ریال	قیمت:
۱۳۹۸	تاریخ انتشار:
۹۷۸-۶۰۰-۱۲۸-۲۳۷-۹	شابک:
۵-۴۰۷	شماره کتاب:

کلیه حقوق برای مرکز نشر دانشگاه بوعلی سینا محفوظ است

مراکز فروش در همدان:

۱. دانشگاه بوعلی سینا، مرکز نشر، تلفکس: ۰۸۱-۳۸۲۹۱۲۷۶

۲. خیابان شهید حسین فهمیده، روبروی پارک مردم، فروشگاه مرکز نشر

۳. خیابان مهدیه روبروی خانه معلم- انتشارات دانشجو

نمایندگی های فروش در تهران:

۱. موسسه کتابیران، میدان انقلاب، خیابان لبافی نژاد غربی (بعد از چهار راه کارگر جنوبی)،

بعد از فروشگاه شیلات، پلاک ۲۳ تلفن: ۶۶۴۲۳۴۱۶-۶۶۹۲۶۶۸۷

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

فهرست مطالب

ا	پیش‌گفتار مولفان
ب	پیش‌گفتار مترجمان
ت	اختصارات و تعاریف

بخش اول: باکتری‌شناسی مقدماتی

۳	۱ ساختمان سلول باکتری‌ها
۸	۲ کشت، نگهداری و غیرفعال کردن باکتری‌ها
۱۳	۳ ژنتیک باکتری و تنوع ژنتیکی
۲۳	۴ روش‌های تشخیص مولکولی
۲۸	۵ تشخیص آزمایشگاهی بیماری‌های باکتریایی
۳۳	۶ تعیین مولکولی تحت‌ب باکتری‌ها
۴۲	۷ عوامل ضد باکتری
۴۶	۸ آزمون حساسیت ضد میکروبی
۴۹	۹ مقاومت باکتریایی نسبت به داروهای ضد میکروبی
۵۳	۱۰ عفونت‌های باکتریایی
۵۸	۱۱ ساختار و اجزاء سیستم ایمنی
۶۷	۱۲ ایمنی اکتسابی
۷۳	۱۳ پاسخ‌های ایمنی محافظت‌کننده بر علیه عوامل عفونت‌زا

بخش دوم: باکتری‌های بیماری‌زا

۸۳	۱۴ گونه‌های استافیلوکوکوس
۹۰	۱۵ استرپتوکوک‌ها
۹۵	۱۶ گونه‌های کورینه باکتریوم و رودوکوکوس ایکوئی
۱۰۰	۱۷ اکتینوباکتری‌ها
۱۱۰	۱۸ گونه‌های لیستریا
۱۱۳	۱۹ اریزیپلوتریکس روزیوپاتیه
۱۱۵	۲۰ گونه‌های باسیلوس
۱۲۰	۲۱ گونه‌های کلاستریدיום
۱۳۲	۲۲ گونه‌های مایکوباکتریوم
۱۴۱	۲۳ اتروباکتریاسه
۱۵۱	۲۴ سودوموناس آنروژینوزا
۱۵۴	۲۵ بورخولدریا مالئی و بورخولدریا سودومالئی
۱۵۷	۲۶ گونه‌های اکتینوباسیلوس

۱۶۲	گونه‌های باستورلا، منه‌میا همولیتیکا و بیبرستینیا تره هالوزی	۲۷
۱۶۶	گونه‌های هیستوفیلوس، هموفیلوس و اوئی باکتریوم	۲۸
۱۶۹	تایلورلا ایکوئی جنیتالیس	۲۹
۱۷۱	موراکسیلا بویس	۳۰
۱۷۳	فرانسیسیلا تولا رنسیس	۳۱
۱۷۵	لاوسونیا اینتراسلولاریس	۳۲
۱۷۷	گونه‌های بوردتلا	۳۳
۱۸۱	گونه‌های بروسلا	۳۴
۱۹۱	گونه‌های کمپیلوباکتر	۳۵
۱۹۶	اسپیروکت‌ها	۳۶
۲۰۷	باکتری‌های گرم منفی، بیماری‌زا، بی‌هوازی و غیر اسپورزا	۳۷
۲۱۲	مایکوپلاسماها	۳۸
۲۲۱	کلامیدیاها	۳۹
۲۲۶	راسته ریکتزبالز و کوکسیلا بورنتی	۴۰

بخش سوم: قارچ شناسی

۲۳۵	ویژگی‌های عمومی قارچ‌های بیماری‌زا، در حرکات	۴۱
۲۴۱	درماتوفیت‌ها	۴۲
۲۴۷	گونه‌های آسپرژیلوس	۴۳
۲۵۲	مخمرها و ایجاد بیماری	۴۴
۲۵۷	قارچ‌های دو شکلی	۴۵
۲۶۲	زایگومیست‌های مهم در دامپزشکی	۴۶
۲۶۶	مایکوتوکسین‌ها و مایکوتوکسیکوزها	۴۷
۲۷۸	جلبک‌های بیماری‌زا و سیانوباکتری‌ها	۴۸
۲۸۲	دارو درمانی ضد قارچی	۴۹

بخش چهارم: ویروس‌ها و پریون‌ها

۲۹۳	ماهیت، ساختمان و طبقه‌بندی ویروس‌ها	۵۰
۲۹۷	تکثیر ویروس‌ها	۵۱
۳۰۷	تشخیص آزمایشگاهی بیماری‌های ویروسی	۵۲
۳۱۳	دارو درمانی ضد ویروسی	۵۳
۳۲۱	هرپس‌ویریده	۵۴
۳۳۲	پاپیلوماویریده	۵۵
۳۳۷	آدنوویریده	۵۶
۳۴۲	پاکس‌ویریده	۵۷

۳۴۷	.....	آسفارویریده	۵۸
۳۵۰	.....	برناویریده	۵۹
۳۵۲	.....	پاروویریده	۶۰
۳۵۷	.....	سیرکوویریده	۶۱
۳۵۹	.....	آستروویریده	۶۲
۳۶۱	.....	رتروویریده	۶۳
۳۷۲	.....	رتوویریده	۶۴
۳۷۸	.....	اورتومیکسوویریده	۶۵
۳۸۳	.....	پارامیکسوویریده	۶۶
۳۹۳	.....	رایدوویریده	۶۷
۳۹۸	.....	بونیاویریده	۶۸
۴۰۱	.....	بیرناویریده	۶۹
۴۰۳	.....	پیکورناویریده	۷۰
۴۰۹	.....	کلپسیویریده	۷۱
۴۱۴	.....	کوروناویریده	۷۲
۴۲۰	.....	آرتتریویریده	۷۳
۴۲۳	.....	توگاویریده	۷۴
۴۲۵	.....	فلاویویریده	۷۵
۴۳۵	.....	پریون ها	۷۶

بخش پنجم: پیشگیری و کنترل بیماری های عفونی

۴۴۳	.....	ایمنی زیستی	۷۷
۴۵۰	.....	واکسیناسیون	۷۸
۴۶۰	.....	ضد عفونی	۷۹
۴۶۵	.....	پیوست: سایت های اینترنتی مرتبط	
۴۶۷	.....	نمایه فارسی	
۴۹۹	.....	نمایه انگلیسی	

ویرایش اول این کتاب مقدمه‌ای کوتاه را در رابطه با میکروبیولوژی دامپزشکی و بیماری‌های ناشی از میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا در اختیار دانشجویان دامپزشکی قرار داد. از زمان انتشار ویرایش اول این کتاب در سال ۲۰۰۳، تغییرات بسیاری در میکروبیولوژی دامپزشکی صورت گرفته است که برخی از این تغییرات در رابطه با طبقه‌بندی جدید میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا و برخی نیز مربوط به افزایش آگاهی و دانش ما از چگونگی ایجاد بیماری‌های عفونی، می‌باشد. پیشرفت جنبه‌های مولکولی میکروبیولوژی سبب گسترش طیف عملیاتی روش‌های تشخیصی شده است و درک ما را از شاخص‌های اپیدمیولوژیکی بسیاری از بیماری‌های عفونی ارتقاء داده است. پیشرفت‌های جدید در زمینه ظهور مقاومت‌های آنتی‌بیوتیکی از اهمیت ویژه‌ای در زمینه دارو درمانی دامپزشکی و بهداشت عمومی برخوردار است.

ویرایش دوم این کتاب شامل فصول جدیدی در زمینه ژنتیک باکتری‌ها، مقاومت دارویی، ایمنی‌شناسی، دارو درمانی برعلیه قارچ‌ها، ایمنی زoonotic و واکسیناسیون می‌باشد. موضوعات با اهمیت ویژه در طب دامپزشکی به طور مبسوط مطرح شده‌اند. تغییرات مهمی که در سال‌های اخیر در میکروبیولوژی دامپزشکی رخ داده نیز در فصول مربوطه ارائه شده است. در این کتاب ۵ بخش و یک پیوست شامل لیستی از سایت‌های اینترنتی مرتبط وجود دارد تا امکان دسترسی آسان خوانندگان به اطلاعات بیشتر در موضوعات مورد اشاره در کتاب، وجود داشته باشد.