

حفظ سلامت و مبانی بیماری‌های میکروبی

ماهیان پرورشی

ویرایش سوم

۱۴۹۸/۱۱
۹۵/۱۱

مؤلفان

جان ای. پاتنبرگ ری ای. هانسون

مترجمان

دکتر علی طاهری میرقائد

(دانشیار دانشگاه تهران)

دکتر سید مرتضی ابراهیم‌زاده

(دکترای شیلات دانشگاه تربیت مدرس)

دکتر حسینعلی ابراهیم‌زاده موسوی

(استاد دانشگاه تهران)



شماره مسلسل ۹۰۴۶

شماره انتشار ۳۸۱۶

انتشارات دانشگاه تهران

Plumb, John A. : پلامب، جان ای.
حفظ سلامت و مبانی بیماری‌های میکروبی ماهیان پرورشی / مؤلفان
جان ای. پلامب، لری ای. هانسون؛ مترجمان علی طاهری میرقاند، حسینعلی
ابراهیم‌زاده موسوی، سید مرتضی ابراهیم‌زاده.
تهران: دانشگاه تهران، مؤسسه انتشارات، ۱۳۹۶.
۷۳۰ ص:، مصور، جدول.
انتشارات دانشگاه تهران؛ شماره انتشار ۳۸۱۶.
978-964-03-7010-0

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
فروست
شابک

وضعیت فهرست‌نویسی
یادداشت

Health Maintenance and Principal: Microbial Diseases of Cultured Fishes, 3rd. ed, 2011.

کتابنامه

یادداشت

ماهی‌ها - عفونت

موضوع

ماهی‌ها - پرورش و تکثیر

موضوع

هانسون، لاری آلن، ۱۹۵۹-م.

کتاب افزوده

Hanson, Larry A. (Larry Allen)

شناسه افزوده

طاهری میرقاند، علی، ۱۳۴۸- مترجم

شناسه افزوده

ابراهیم‌زاده موسوی، حسینعلی، ۱۳۴۶- مترجم

شناسه افزوده

ابراهیم‌زاده، سید مرتضی، ۱۳۵۷- مترجم.

شناسه افزوده

دانشگاه تهران، مؤسسه انتشارات

رده‌بندی کنگره

SH ۱۷۱/۸۰۱۰۶

رده‌بندی دیویی

۶۰۱/۳

شماره کتابشناسی ملی

۳۷۱۵

این کتاب مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفین است. تکثیر کتاب به هر روش اعم از فتوکپی، ریسوگرافی، تهیه فایل‌های pdf، لوح فشرده، بازنویسی، ترجمه، سایت‌ها، مجله‌ها و کتاب، بدون اجازه کتبی ناشر مجاز نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود و تمامی حقوق برای ناشر محفوظ است.

ISBN:978-964-03-7010-0



9 789640 370100

عنوان: حفظ سلامت و مبانی بیماری‌های میکروبی ماهیان پرورشی
تألیف: جان ای. پلامب - لری ای. هانسون
ترجمه: دکتر علی طاهری میرقاند - دکتر حسینعلی ابراهیم‌زاده موسوی -
دکتر سیدمرتضی ابراهیم‌زاده

نویت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۳۹۶

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

ناشر: مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

چاپ و صحافی: مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

«مسئولیت صحت مطالب کتاب با مترجمان است»

بها: ۵۰۰۰۰ ریال

خیابان کارگر شمالی - خیابان شهید فرش مقدم - مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

پست الکترونیک: press@ut.ac.ir - تارنما: http://press.ut.ac.ir

بخش و فروش: تلفکس ۸۸۲۳۸۷۱۲

بسم الله الرحمن الرحيم

فهرست

ج	درباره نویسندگان
ح	پیشگفتار مؤلفان
د	پیشگفتار مترجمان
۱	بخش اول: حفظ سلامت
۳	فصل اول - مسمومیت و حفظ سلامت
۴۷	فصل دوم - همدمهای ماهی
۵۹	فصل سوم - آسیب شناسی و تشخیص بیماری ها
۸۹	فصل چهارم - مدیریت بیماری ها
۱۴۳	بخش دوم: بیماری های ویروسی
۱۴۷	فصل پنجم - ویروس های گربه ماهی
۱۶۷	فصل ششم - ویروس های کپور و ماهی قنات (ه.و)
۲۰۹	فصل هفتم - ویروس های مارماهی
۲۲۹	فصل هشتم - ویروس های قزل آلا و آزادماهیان
۲۴۳	فصل نهم - ویروس های ماهی های خاویاری
۲۵۵	فصل دهم - سایر بیماری های ویروسی ماهی ها
۴۲۳	بخش سوم: بیماری های باکتریایی
۴۲۵	فصل یازدهم - بیماری های باکتریایی گربه ماهی
۴۸۳	فصل دوازدهم - بیماری های باکتریایی کپور و ماهی قنات (مینو)
۴۹۹	فصل سیزدهم - بیماری های باکتریایی مارماهی
۵۲۵	فصل چهاردهم - بیماری های باکتریایی آزادماهیان
۶۳۹	فصل پانزدهم - بیماری های باکتریایی باس راه راه
۶۷۷	فصل شانزدهم - بیماری های باکتریایی تیلاپیا
۷۰۵	فصل هفدهم - بیماری های باکتریایی دیگر ماهی ها

بخش چهارم: ضمائم..... ۷۱۵

ضمیمه ۱. فهرست نام‌های عمومی و علمی ماهی‌ها..... ۷۱۵

ضمیمه ۲. جدول تبدیل واحدها..... ۷۱۹

ضمیمه ۳. فهرست رده‌های سلولی مرسوم مورد استفاده در تشخیص..... ۷۲۱

پیشگفتار مؤلفان

بیماری‌های عفونی ماهی‌های پرورشی محدودیت مهمی برای گسترش و تحقق تمام قابلیت‌های آبی‌پروری است. عوامل ویروسی، باکتریایی و انگلی، بسیاری از ماهی‌های وحشی و همه گونه‌های ماهی‌های پرورشی را آلوده می‌کنند. بسیاری از پاتوژن‌ها بومی آب‌های طبیعی‌اند که در شرایط طبیعی مشکلات عمده‌ای ایجاد نمی‌کنند. با این حال، هنگامی که همین بیماری‌ها در محیط آبی‌پروری رخ دهند، ممکن است به بیماری‌های جدی و مرگومیر منتج شوند. ماهی‌های پرورشی اغلب محدود به محیطی‌اند که از نظر زیستی با آن سازگار نیستند. این شرایط محیطی اغلب حساسیت به بیماری‌های عفونی را در ماهی‌ها افزایش می‌دهد. تفکیک رابطه بین بیماری‌های عفونی با مشکلات مرتبط با کیفیت محیط‌زیست تقریباً غیرممکن است. هدف از نگارش کتاب «حفظ سلامت و مبانی بیماری‌های میکروبی ماهیان پرورشی» تألیف برنارد، مهم روابط میزبان-پاتوژن¹ (میکروارگانیزم‌های مسبب بیماری)-محیط، توضیح جنبه‌های مهم بیماری‌های عفونی و بررسی این موضوع است که چطور می‌توان از مدیریت برای پیشگیری و کاهش اثرات بیماری‌های عفونی بهره برد. بازنگری ویرایش قبلی به منظور به‌روزرسانی بیماری‌ها و همچنین اضافه کردن بیماری‌هایی که پیش‌تر خیلی شناخته‌شده نبودند یا به‌تازگی ظهور پیدا کرده‌اند انجام شده است. بخش‌های مربوط به درمان شیمیایی و واکسیناسیون و همچنین دستورالعمل‌ها، مراقبت‌ها و شناسایی عوامل عفونی در جمعیت‌های حامل پاتوژن به‌روزرسانی شده‌اند. در کتاب تأکید شده که جداسازی و شناسایی پاتوژن فقط بخشی از تصویر کلی بیماری‌های عفونی است. با این حال، جزئیات روش‌های شناسایی و تشخیص در لکولی پاتوژن‌ها خارج از بحث این کتاب است.

متن کتاب به سه بخش تقسیم شده است: بخش اول بر مبانی «حفظ سلامت ماهی، شناسایی، تشخیص و کنترل بیماری‌های عفونی تأکید دارد. در بخش‌های دوم و سوم به ترتیب به بیماری‌های ویروسی و باکتریایی پرداخته شده است که برای آبی‌پروری و جمعیت‌های وحشی اهمیت دارند. در این بخش‌ها به پراکنش جغرافیایی، حساسیت گونه‌ای، علایم بالینی، عامل مسبب بیماری، توصیف بیماری و روش‌های شناسایی، علل شیوع بیماری، آسیب‌شناسی و اهمیت بیماری‌های خاص توجه شده است. ما سعی کردیم تعادلی بین بیماری‌های ماهی‌های گرمابی، خنک‌آبی و سردابی ایجاد کنیم. اگرچه بیشتر اطلاعات مربوط به منطقه آمریکای شمالی است، مشکلات اصلی بیماری‌های سایر مناطق جهان نیز در کتاب گنجانده شده است.

بیماری‌ها براساس گروه‌ها یا خانواده‌های ماهی‌هایی که به‌طور گسترده پرورش داده می‌شوند، سازمان‌دهی شده‌اند. در مواردی که یک بیماری اعضای چند خانواده از ماهی‌ها را تحت تأثیر قرار داده است، در خانواده‌ای که آن بیماری شایع‌تر بوده یا اثرات شدیدتری داشته قرار گرفته است. اگرچه برخی بیماری‌های ویروسی و باکتریایی در ماهی‌های آب شیرین یا در ماهی‌های دریایی رخ می‌دهند، تمایز خاصی بین این دو محیط قائل نشدیم.

نیت ما این نبوده که فهرستی از هر بیماری گزارش شده یا تمام مقالات منتشر شده از هر بیماری یا موضوعات ذکر شده را در کتاب بیاوریم. فقط از مکتوبات منتشر شده‌ای که احساس کردیم مربوط به موضوعات توضیح داده شده‌اند، استفاده کردیم. این کتاب برای دانشجویان، محققان و علاقه‌مندان به حفظ سلامت ماهی‌ها و پاتوبیولوژی و بیماری‌های عفونی آنها و همچنین آبریز پروران، مدیران شیلاتی، زیست‌شناسان شیلاتی، آب‌شناسان ماهی و متخصصان بهداشت و بیماری‌های آبزیان نوشته شده است.