

واکسن‌های ماهیان

تألیف

الکساندر آدامز

مؤسسه آبی‌پروری، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه استرلینگ، استرلینگ، انگلستان

ترجمه

دکتر علی طاهری میرقائد

(دانشیار دانشگاه تهران)

دکتر محمد مازندرانی

(دانشیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)

دکتر شفیق شفیعی

(استادیار دانشگاه شهرکرد)

دکتر ملیکا قلیچ پور



شماره مسلسل ۹۲۰۸

شماره انتشار ۳۸۶۴

انتشارات دانشگاه تهران

عنوان و نام پدیدآور	: واکسن‌های ماهیان/ تألیف [صحیح: ویراستار] الکساندرا آدامز؛ ترجمه علی طاهری میرقائد... [و دیگران].
مشخصات نشر	: تهران: دانشگاه تهران، مؤسسه انتشارات، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۵ ص: مصور.
فروست	: انتشارات دانشگاه تهران؛ شماره انتشار ۳۸۶۴.
شابک	: 978-964-03-7121-3
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: عنوان اصلی: Fish Vaccines
یادداشت	: ترجمه علی طاهری میرقائد، محمد مازندرانی، شفیق شفیعی، ملیکا قلیچ‌پور.
یادداشت	: واژه‌نامه.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: ماهی‌ها-- مایه‌کوبی
موضوع	: ماهی‌ها-- بیماری‌ها-- پیشگیری
موضوع	: واکسن‌ها
شناسه افزوده	: آدامز، الکساندرا Adams, Alexandra
شناسه افزوده	: طاهری میرقائد، علی، ۱۳۴۸-، مترجم
شناسه افزوده	: دانشگاه تهران. مؤسسه انتشارات
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۶ ۱۷۱/۲ SH
رده‌بندی دیویی	: ۵۷۱/۹۵۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۸۱۰۹۳۰

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



9 789640 371213

عنوان: واکسن‌های ماهیان

تألیف: الکساندرا آدامز

ترجمه: دکتر علی طاهری میرقائد- دکتر محمد مازندرانی- شفیق شفیعی- ملیکا قلیچ پور

نوبت 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: ۳۲۰۰۰۰ ریال

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

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

پخش و فروش: تلفکس ۸۸۳۳۸۷۱۲

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

فهرست

- پیشگفتار مترجمان ث
- فصل اول - بیماری‌های تأثیرگذار بر اقتصاد آبی پروری ۱
همیش دی. راجر
- فصل دوم - مروری بر دستگاه ایمنی اکتسابی (تطابق) ماهیان ۴۵
کریس جی. سکومبس و رودریگو بلمونته
- فصل سوم - توسعه واکسن‌های ماهی با تأکید بر روش‌ها ۶۹
اویشتین اونسن
- فصل چهارم - ادجوانت‌ها و روش‌های تجویز آنها ۹۵
روی دالمو، چارل بوگوالد و کارولینا تافالا
- فصل پنجم - روند و مقررات نظارتی واکسن‌های ماهی ۱۲۹
جیلیان کوئن، پی. اسمیت و پی. کریستوفی لوگیانیس
- فصل ششم - روش‌های اندازه‌گیری اثربخشی، امنیت و توان واکسن‌های ماهیان ۱۴۳
پل جی. میدتلینگ
- فصل هفتم - پتانسیل واکسن‌های DIVA برای ماهیان ۱۶۵
شان جی. موناگان، کیم دی. تامپسون، پاتریک دی. اسمیت و الکساندرا آدامز

پیشگفتار مترجمان

بیماری‌های عفونی یکی از موانع اصلی و چالش‌های عمده گسترش صنعت آبی‌پروری در بسیاری از مناطق می‌باشند. برای بسیاری از این بیماری‌ها درمان یا روش‌های مدیریتی تثبیت‌شده وجود ندارد و متراکم‌سازی تولید آبی‌پروری در گونه‌های مختلف ماهی نیز خطر بیماری و گسترش آنها را افزایش داده است. از این رو توسعه پایدار آبی‌پروری به ویژه در گونه‌های ماهیان استخوانی مستلزم پیشگیری از بیماری‌های عفونی می‌باشد. در حال حاضر واکسیناسیون ماهیان مناسب‌ترین روش برای پیشگیری از بیماری‌های عفونی تهدیدکننده در این گونه‌ها می‌باشد که به‌عنوان روشی پیشگیرانه در آبی‌پروری برای چندین دهه استفاده شده و استفاده از آن اهمیت روزافزونی پیدا کرده است. با این وجود استفاده از واکسن‌ها برای ماهیان چالش‌های فنی آشکاری دارد که با چالش‌های موجود در واکسیناسیون حیوانات خونگرم متفاوت است و شناخت صحیح مکانیسم‌های دخیل در ایمنی زایی واکسن‌های ماهیان را به منظور دستیابی به سیاست‌های پیشگیرانه جدید ضروری می‌سازد. کتاب پیش رو ترجمه کامل کتاب "واکسن‌های ماهی" حاصل تلاش محققین کشورهای مختلف و مطابق با آخرین یافته‌های علمی است که مهم‌ترین هدف آن ارائه اطلاعات جدید در زمینه واکسیناسیون ماهیان می‌باشد. مطالب کتاب حاضر در هفت فصل تنظیم شده که در هر بخش سعی گردیده است تا به جنبه‌های مختلف واکسیناسیون ماهیان و تحقیقات انجام شده مرتبط با آن پرداخته شود. در ترجمه این مجموعه سعی گردیده که علاوه بر انتقال مفاهیم علمی، تا حد امکان حفظ امانت و روان بودن متن رعایت گردد. امید می‌رود که مطالب این کتاب مورد استفاده دانشجویان، اساتید و محققین علاقه‌مند به این زمینه قرار گیرد و بتواند آنها را در دستیابی به مطالب جدیدتر یاری نماید. در پایان از خوانندگان محترم استدعا داریم که با رهنمودهای ارزشمند خود ما را در جهت رفع نقایص احتمالی یاری نمایند.

علی طاهری میرقائد و همکاران