

۲۰۴۶۶۰۱

اسلامی

مدیریت آماده‌سازی استخرهای پرورش میگو

مؤلف:

محمد زرهی

سرشناسه	زهری، محمد، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور	مدیریت آماده‌سازی استخرهای پرورش میگو / مولف محمد زهری.
مشخصات نشر	تهران : گروه آموزشی مدرس : سنجش و دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۷۸ ص. : جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۲۱۶-۲۸۲-۵
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	حوضچه‌های پرورش میگو -- طرح و ساختمان
موضوع	* Shrimp ponds -- Design and construction
موضوع	میگو -- پرورش و تکثیر
موضوع	Shrimp culture
رده بندی کنگره	۹۴۷۲HD
رده بندی دیویی	۳۷۲۵۳۸۸/۳۳۸
شماره کتابشناسی ملی	۵۷۰۱۹۲۲

عنوان: مدیریت آماده‌سازی استخرهای پرورش میگو

مولف: محمد زهری

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

صفحه آرای: مهدیه مخبری

طراح جلد: مهتاب دوستی

ناظر: نسرين خانی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۲۵۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه :	۱
وضعیت پرورش میگو در استان هرمزگان:	۲
فصل اول :	۴
اساس دینامیک استخرها	۴
نقش خاک استخر	۵
خاک استخر و رسوب مواد دفعی	۶
خاک استخر	۷
مواد دفعی رسوب کردن	۸
مواد سمی منشأ گرفته از بیشتر استخر	۹
آمونیاک و سولفید هیدروژن :	۹
آب استخر	۱۰
اکسیژن	۱۰
اسید پته	۱۱
مواد غذایی :	۱۳
زی شناوران	۱۴
تغییرات آب :	۱۶
فصل دوم :	۱۹
مراحل آماده سازی استخر	۱۹
تخلیه آب استخر	۲۱
خشک کردن کف استخر	۲۱
خارج کردن خاک های سیاه و بقایای رسوبات دوره قبلی پرورش (لجن برداری)	۲۳
شستشوی کف استخر	۲۶

۲۷.....	عملیات شخم زنی کف استخر
۲۸.....	کنترل و مبارزه با موجودات ناخواسته در استخر
۲۸.....	انواع موجودات ناخواسته در پرورش میگو
۳۰.....	روشهای کنترل موجودات ناخواسته در استخر
۳۶.....	آهک پاشی
۳۶.....	اهداف اصلی آهک پاشی (بهترین اهداف عبارتند از:)
۳۷.....	انواع آهک های مورد استفاده در پرورش میگو
۳۸.....	اشکال متفاوت آهک مورد استفاده
۳۹.....	روش تعیین میزان آهک مصرفی در استخرها:
۴۰.....	عملیات آهک پاشی
۴۰.....	اصلاح شکل، تسطیح و شیب بندی استخر
۴۳.....	آبگیری
۴۳.....	سیستمهای آبگیری استخرها
۴۴.....	عملیات آبگیری
۴۵.....	کوددهی
۴۵.....	اهمیت کود دهی در پرورش میگو
۴۵.....	اهداف اصلی کوددهی
۴۶.....	انواع کود های مورد استفاده
۴۷.....	میزان کود دهی
۴۸.....	روش های کوددهی
۴۹.....	نکات مهم در امر کوددهی به استخرهای پرورش میگو
۵۰.....	اهمیت شفافیت (عمق قابل رویت) و روش های کنترل آن
۵۲.....	رشد لب لب و جلبک های رشته ای (لوموت) در استخرها:
۵۴.....	روش تشخیص لب لب از جلبک های رشته ای (لوموت):
۵۵.....	فصل سوم:
۵۵.....	نیازهای پرورش آبزیان
۵۶.....	گیاهان آبری و تولید پرورشی آبزیان :

۵۷	دما
۵۸	کدورت
۵۹	شوری
۶۰	کانسیم
۶۱	اکسیدان محلول
۶۲	PH
۶۴	دی اکسید کربن
۶۴	آمونیاک
۶۵	نیتریت
۶۷	متان
۶۷	کلر
۶۷	سموم جلبکها
۶۸	فلزات سنگین
۶۸	افت کلسیم
۶۹	رنگ و ظاهر آب
۶۹	خاک کف استخر
۷۰	بررسی نقش مواد معدنی و آلی خاک استخر در پرورش میگو
۷۱	مواد آلی
۷۲	کربن آلی
۷۴	فصل چهارم
۷۴	نمونه برداری
۷۵	نمونه برداری خاک کف استخر
۷۶	مراحل نمونه برداری
۷۷	نتایج نمونه برداری

مقدمه

رشد کنونی جمعیت جهان و نیاز روز افزون به پروتئین نیازمند راهکارهای بهینه در تامین این منابع غذایی است در همین راستا فعالیتهای شیلاتی از جایگاه ویژه‌ای برخوردار بوده و میتواند یکی از محورها و راهبردهای تولید پروتئین مورد نیاز کشور باشد. افزایش تولید آبزیان موهون افزایش تولید در زیر بخش آبرزی پروری است. در حالی که میزان صید آبزیان در طی دو دهه اخیر تقریباً ثابت بوده و یا افزایش اندکی را نشان میدهد. روند رو به رشد پرورش میگو در جهان بواسطه تقاضای بالای آن و همچنین پتانسیل های بالقوه در خصوص اراضی مستعد پرورش میگو در نوار لم یزرع ساحل جنوبی کشور و نیز شرایط اقتصادی و اجتماعی خصوصاً ارز آوری و اشتغالزایی این صنعت، سازمان شیلات ایران را بر آن داشت تا در قالب برنامه های توسعه ای دولت در بخش شیلات تکثیر و پرورش میگو را در مناطق ساحلی کشور توسعه و ترویج کرده تا از این طریق بتواند ضمن تولید و عرضه بخشی از مواد پروتئینی داخل، با صدور این محصول، ارز آوری بالایی را در قالب اقتصاد بدون نفت، دنبال نماید. توسعه تکثیر و پرورش میگو به طور همسو، علی رغم عدم وجود سابقه و قدمت از طریق توسعه مزارع پرورش میگو و مراکز تکثیر با مشارکت بخش خصوصی فراهم گردید. اگر چه برخی عوامل مانع از تحقق اهداف توسعه پرورش میگو گردیده اند لیکن بنظر میرسد که رفع این موانع و حصول اهداف و بهره مندی از منافع اقتصادی و اجتماعی دور از دسترس نبوده و با برنامه ریزی مناسب میتوان بر این مشکلات فائق آمد.