

سرشناسه	: فراهانی، رضا، ۱۳۴۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: مدیریت پرورش ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان / مولفین رضا فراهانی، ژاله خوشخو، جواد غلام‌زاشیرازی؛ ویراستار علمی حسن صالحی، ویراستار ادبی الهه اسکندری.
مشخصات نشر	: تهران: نقش مهر، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۶ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	: 978-600-5976-30-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: ص.ع: به انگلیسی: Modern Methods of Aquaculture: A. Rainbow Trout Farming Management.
یادداشت	: بالای عنوان: روش‌های نوین آبی‌پروری.
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۷۲ - ۱۷۴.
عنوان دیگر	: روش‌های نوین آبی‌پروری.
موضوع	: قزل‌آلای رنگین‌کمان -- پرورش و تکثیر -- قزل‌آلای رنگین‌کمان -- بیماری‌ها
موضوع	: قزل‌آلا -- پرورش و تکثیر
شناسه افزوده	: صالحی، حسن، ۱۳۳۹ -، ویراستار
شناسه افزوده	: اسکندری، الهه، ۱۳۶۰ -، ویراستار
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۳۴۷ ق/ ۱۶۷ SH
رده بندی دیویی	: ۶۳۹/۳۷۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۳۸۷۸۱۶



انتشارات نقش مهر

ناشر تخصصی کتب شادمانی

مدیریت پرورش ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان

مولفین: رضا فراهانی - ژاله خوشخو - جواد غلام‌زاشیرازی
 ناشر: نقش مهر
 شمارگان: ۳۰۰ نسخه
 نوبت چاپ: اول ۱۳۹۲
 قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان
 ناظر فنی چاپ: حسن قربانی

انتشارات نقش مهر

تهران، میدان انقلاب، خیابان جمالزاده جنوبی، کوچه دانشور، ساختمان ۳۶.

طبقه سوم، واحد B11 تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۶۹۳۴۲-۶۶۹۳۵۹۰۰

فهرست مطالب

۱	مقدمه	۱۵
۲	تاریخچه تکثیر و پرورش ماهی در ایران و جهان	۱۵
۱-۲	مزایای پرورش ازباز	۱۷
۳	زیست شناسی ماهی قزل آلاي رنگين کمان	۱۹
۱-۳	تکثیر ماهی قزل آلاي رنگين کمان	۲۰
۲-۳	وضعیت تولید ماهیان سرد آبی در جهان	۲۱
۳-۳	وضعیت تولید ماهیان سرد آبی در ایران	۲۴
۴	خصوصیات آب	۲۶
۱-۴	اسیدیته	۲۷
۲-۴	آمونیاک (NH_3) و نیتريت (NO_2)	۲۸
۳-۴	دما	۳۰
۴-۴	اکسیژن (O_2)	۳۱
۵-۴	دی اکسید کربن (CO_2)	۳۲
۶-۴	شوری	۳۲
۷-۴	سختی کل	۳۲
۸-۴	هدایت الکتریکی آب EC	۳۳
۹-۴	ذرات معلق در آب TDS	۳۴
۱۰-۴	رابطه فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی آب و تاثیرات متقابل آنها	۳۵
۵	منابع آبی	۳۷
۱-۵	رودخانه	۳۸

۳۸	۲-۵ کانال انتقال آب
۳۹	۳-۵ آب‌های ساکن
۳۹	۴-۵ چشمه
۴۰	۵-۵ قنات
۴۱	۶-۵ چاه

۴۲	۶ نرم‌اتیوها
۴۳	۱-۶ تراکم رهاسازی
۴۳	۲-۶ ارتفاع آب در حوضچه‌ها
۴۴	۳-۶ سرعت جریان آب
۴۴	۴-۶ شیب کف استخرها
۴۵	۵-۶ ظرفیت نگهداری
۴۵	۶-۶ ابعاد استخر

۴۵	۷ تغذیه ماهی
۴۷	۱-۷ پروتئین‌ها
۴۹	۲-۷ چربی‌ها یا لیپیدها
۵۰	۳-۷ قندها (کربوهیدرات‌ها)
۵۰	۴-۷ ویتامین‌ها
۵۲	۵-۷ مواد معدنی (مینرال‌ها)
۵۴	۶-۷ انواع غذاهای ماهیان سردآبی
۵۵	۷-۷ اندازه پلت غذا
۵۶	۸-۷ مقدار غذادهی و دفعات آن در شبانه روز

۵۷	۸ استفاده از پروبیوتیک‌ها
۵۸	۱-۸ فواید و مزایای بکارگیری پروبیوتیک‌ها
۵۹	۲-۸ مکانیسم عمل پروبیوتیک‌ها در دستگاه گوارش
۶۰	۳-۸ طبقه بندی پروبیوتیک‌ها
۶۱	۴-۸ اشکال و میزان مصرف پروبیوتیک‌ها
۶۱	۵-۸ روش‌های تجویز پروبیوتیک‌ها

۶-۸ چشم اندازی از آینده پروبیوتیک‌ها در صنعت آبی‌پروری ۶۲

۹ حمل و نقل ۶۳

۱-۹ مرحله انتقال تخم ماهی ۶۴

۲-۹ حمل و نقل لارو و بچه ماهی ۶۷

۱۰ طراحی مزارع سردابی ۷۳

۱-۱۰ استخرهای پرورش ماهی در تولید ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان ۷۳

۲-۱۰ طبقه‌بندی استخرهای پرورش ماهی ۷۳

۳-۱۰ استفاده از گونه‌های اصلاح شده ۹۰

۴-۱۰ برگشت آب ۹۲

۵-۱۰ هوادهی ۹۲

۶-۱۰ روش تلفیقی ۹۷

۱۱ سیستم‌های پرورش ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان ۹۷

۱-۱۱ مزارع منفرد ۹۸

۲-۱۱ مزارع مجتمع ۱۰۰

۳-۱۱ سیستم‌های مدار بسته ۱۰۲

۴-۱۱ استخرهای ذخیره آب کشاورزی ۱۰۷

۵-۱۱ محیط محصور ۱۱۰

۶-۱۱ استخر خاکی ۱۲۴

۷-۱۱ شالیزار ۱۲۷

۱۲ زیست‌سنجی ۱۲۸

۱۳ صید و برداشت ۱۳۲

۱-۱۳ ملاحظات بهداشتی در صید ۱۳۳

۱۴ مدیریت بهداشتی و کنترل بیماری‌های ماهیان سردابی در مزارع پرورش ۱۳۷

۱-۱۴ بیماری‌های ویروسی ۱۳۸

۲-۱۴ بیماری‌های باکتریایی ۱۴۲

۱۵۴..... ۳-۱۴ بیماری‌های قارچی

۱۵۶..... ۴-۱۴ بیماری‌های انگلی

۱۶۸..... ۵-۱۴ بیماری‌های تغذیه‌ای و محیطی

۱۷۳..... ۱۵ منابع و مأخذ

www.ketab.ir