

مدیریت تولید و اقتصاد پرورش آبزیان



مؤلفین

دکتر رضا فیض بخش

دکتر غلامرضا رفیعی

سرشناسه

: فیض بخش، رضا، ۱۳۴۹ -

عنوان و نام پدیدآور

: مدیریت تولید و اقتصاد پرورش آبزیان/مولفین رضا فیض بخش، غلامرضا رفیعی

مشخصات نشر

: تهران: سازمان جهاد دانشگاهی تهران، انتشارات، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری

: ۲۸۶ص.

شابک

: 978-600-133-281-4

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

یادداشت : کتابنامه.

موضوع

: آبی پروری -- صنعت و تجارت

موضوع

: Aquaculture industry

شنا. افزوده

: رفیعی، غلامرضا، ۱۳۴۱ -

شناسه افزوده

: سازمان جهاد دانشگاهی تهران. انتشارات

رده بندی نگره

: ۱۳۹۶ ۴۹۴/ف/SH۱۳۵

رده بندی دیوین

: ۶۳۹/

شماره کتابشناسی

: ۴۹۰۰۹۴



سازمان تهران
انتشارات

♦ نام کتاب: مدیریت تولید و اقتصاد پرورش آبزیان

♦ مولفان: رضا فیض بخش، غلامرضا رفیعی

♦ ویراستاران علمی: دکتر اصغر کهندل، دکتر ایرج هاشم زاده ناظر چاپ: حمد آرش

♦ ناشرانتشارات سازمان جهاد دانشگاهی تهران

♦ طراح جلد: سعید صحابی صفحه‌آرا: رها (فاسمی)

♦ لیتوگرافی: زاویه نور چاپ و صحافی: رامین

♦ قیمت: ۲۰۰۰۰ ریال شمارگان: ۱۰۰ نسخه

♦ نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۶

ISBN: 978-600-133-281-4

♦ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۳۳-۲۸۱-۴

www.jahat.ir

♦ نشانی: تهران - صندوق پستی ۱۸۶-۱۳۱۴۵

en.jahat@gmail.com

♦ تلفن: ۶۶۹۵۴۳۶۸ تلفکس: ۶۶۴۶۴۹۴۱

♦ تلفن مراکز پخش: ۶۶۹۵۵۷۵۳-۶۶۹۵۴۳۶۸-۶۶۴۶۴۹۴۱

♦ خانه کتاب دانشگاه: ۶۶۹۷۳۴۲۳

این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هرکس تمام یا قسمتی از این

اثر را بدون اجازه مولف یا ناشر تکثیر و کپی برداری نماید، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

۱۳	مقدمه باشد.....
۱۵	فصل ۱: مفاهیم، تعاریف، عبارات.....
۱۵	۱-۱- تعریف مدیریت.....
۲۴	۱-۲- تصمیم‌گیری.....
۲۷	۱-۳- درخت اخذ تصمیم.....
۲۸	۱-۴- اقتصاد چیست؟.....
۳۰	۱-۵- مدیریت مزرعه.....
۳۵	۱-۶- طرح‌ریزی استراتژیک.....
۳۸	۱-۷- جنبه‌های مختلف محیط کلان.....
۴۰	۱-۸- نقاط قوت، ضعف‌ها، فرصت‌ها و تهدیدهای رویارویی مزرعه.....
۴۲	۱-۹- روش‌های برنامه‌ریزی.....
۴۳	۱-۱۰- روش‌های استفاده از پژوهش در مزرعه.....
۴۳	۱-۱۱- مدیریت ارتباطات و روابط عمومی.....
۴۴	۱-۱۲- مدیریت ثبت اطلاعات.....
۴۵	فصل ۲: مکان‌یابی و احداث مزرعه آبیان.....
۴۵	مقدمه.....
۴۶	مطالعات مکان‌یابی (عوامل بوم‌شناختی، اکولوژیکی).....
۴۶	۱-۱- منابع فیزیکی.....
۴۷	۲-۲- عوامل توپوگرافی.....

۴۷	۳-۲- منابع تأمین آب (کیفیت و کمیت).....
۴۸	۴-۲- کمیت آب.....
۴۸	۵-۲- عوامل زیستی.....
۴۸	۶-۲- گیاهان (خشکی و آبی).....
۴۸	۷-۲- شرایط اقتصادی اجتماعی منطقه.....
۴۹	۸-۲- عواملی که دمای آب را تعیین می کنند.....
۴۹	۹-۲- کمیتز محلول.....
۵۰	۱۰-۲- آب، هوا و اقلیم.....
۵۹	فصل ۳: بررسی کیفیت مدیریت آب از نظر آبی پروری.....
۶۰	۱-۳- فاکتورهای ورود اندازه گیری در آب.....
۶۱	۲-۳- pH آب و تغییرات آن.....
۶۲	۳-۳- قلیائیت آب.....
۶۲	۴-۳- شوری و سختی آب.....
۶۴	۵-۳- اکسیژن محلول آب.....
۶۵	۶-۳- آمونیاک.....
۶۶	۷-۳- مواد جامد معلق آب TSS.....
۶۶	۸-۳- روش های اندازه گیری.....
۶۷	۹-۳- هدایت الکتریکی Ec.....
۶۷	۱۰-۳- شوری.....
۶۸	۱۱-۳- قلیائیت.....
۷۲	۱۲-۳- سختی کل Hardness.....
۷۴	۱۳-۳- فسفر کل و گوگرد.....
۷۶	۱۴-۳- دمای ماهانه آب.....
۷۶	۱۵-۳- میزان اکسیژن محلول.....
۷۷	۱۶-۳- میزان گاز کربنیک محلول و pH.....
۷۸	۱۷-۳- دی اکسید کربن.....
۸۱	۱۸-۳- فلزات سنگین Heavy Metal.....
۸۱	۱۹-۳- گل آلودگی (Turbidity)، مواد محلول کل (TDS) و مواد معلق (TSS) در آب.....

۸۴.....	۳-۲۰- قلیائیت آب.....
۸۵.....	۳-۲۱- آمونیاک (ترکیبات آمونیاکی).....
۸۸.....	۳-۲۲- ماده‌ی آلی.....
۸۹.....	۳-۲۳- کلر.....
۹۲.....	۳-۲۴- کیفیت بهداشتی آب.....
۹۳.....	فصل ۴: مدیریت تغذیه.....
۹۶.....	۴-۱- ترکیبات نیازهای غذایی.....
۹۶.....	۴-۲- پروتئین.....
۹۷.....	۳-۴- منابع و مقدار پر تشبع مورد نیاز در جیره غذایی قزل آلا.....
۹۸.....	۴-۴- لیپیدها چربی.....
۹۹.....	۴-۵- منابع و مقدار حی مورد نیاز قزل آلا.....
۱۰۰.....	۴-۶- کربوهیدرات‌ها.....
۱۰۰.....	۴-۷- منابع و مقدار کربوهیدرات مورد نیاز قزل آلا.....
۱۰۱.....	۴-۸- ویتامین‌ها.....
۱۰۲.....	۴-۹- منابع و مقدار ویتامین مورد نیاز ماهی قزل آلا.....
۱۰۲.....	۴-۱۰- مواد معدنی.....
۱۰۲.....	۴-۱۱- منابع و مقدار مواد معدنی مورد نیاز ماهی قزل آلا.....
۱۰۶.....	۴-۱۲- مواد ضد تغذیه‌ای و اثرات آن‌ها در جیره.....
۱۰۷.....	۴-۱۳- جیره‌های غذایی کامل.....
۱۰۸.....	۴-۱۴- فرمول‌های جیره غذایی کامل.....
۱۱۰.....	۴-۱۵- قابلیت هضم منابع غذایی ترکیبی در گونه‌های مختلف ماهی و مرغ.....
۱۱۰.....	۴-۱۶- قابلیت هضم تعدادی از ترکیبات غذایی.....
۱۱۱.....	۴-۱۷- غلظت بیشینه و کمینه ترکیبات غذایی در جیره غذایی.....
۱۱۲.....	۴-۱۸- اجزای غذایی فرموله شده.....
۱۱۳.....	۴-۱۹- مثال‌ها و نمونه‌هایی از فرمول‌های موجود.....
۱۱۳.....	۴-۲۰- مطالعه مقایسه‌ای رشد قزل آلا ی رنگین کمان با سه جیره غذایی مختلف.....
۱۱۷.....	۴-۲۱- نتیجه‌گیری.....
۱۱۷.....	۴-۲۲- انواع غذا.....

- ۱۱۸ ۲۳-۴- غذاهای خشک برای قزل‌آلای رنگین‌کمان
- ۱۱۸ ۲۴-۴- پلت‌های مرطوب
- ۱۱۹ ۲۵-۴- پلت‌های جاذب رطوبت
- ۱۱۹ ۲۶-۴- عادات غذایی قزل‌آلای رنگین‌کمان
- ۱۲۰ ۲۷-۴- رفتار تغذیه‌ای ماهی قزل‌آلا
- ۱۲۱ ۲۸-۴- روش‌های غذادهی
- ۱۲۱ ۲۹-۴- غذادهی دستی
- ۱۲۲ ۳۰-۴- غذاهای مکانیکی
- ۱۲۲ ۳۱-۴- غذادهی سار در خواستی یا تقاضا محور
- ۱۲۳ ۳۲-۴- غذاهای خودکار
- ۱۲۳ ۳۳-۴- رژیم‌های غذایی و انواع روش‌های غذادهی در قزل‌آلا
- ۱۲۵ ۳۴-۴- رنگ گوشت ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان
- ۱۲۶ ۳۵-۴- افزودنی‌های مصنوعی به غذا (ماهی)
- ۱۲۶ ۳۶-۴- کمبودهای غذایی در جیره
- ۱۲۶ ۳۷-۴- کنترل فضولات ماهی
- ۱۲۷ ۳۸-۴- نگهداری و انبار کردن غذاها
- ۱۲۹ ۳۹-۴- تأمین غذا
- ۱۳۱ ۴۰-۴- مطالعات امکان‌سنجی تولید
- ۱۳۲ ۴۱-۴- اهمیت مسائل زیربنایی
- ۱۳۳ ۴۲-۴- نزدیکی به مراکز نهاده‌های اولیه
- ۱۳۳ ۴۳-۴- تعیین نوع سیستم تولیدی منطبق با بازار
- ۱۳۴ ۴۴-۴- شروع یا راه‌اندازی آزمایشی تولید
- ۱۳۴ ۴۵-۴- تهیه نقشه‌ی اجرایی
- ۱۳۵ ۴۶-۴- مدیریت تأمین بچه‌ماهی
- ۱۳۷ فصل ۵: مدیریت برنامه‌ریزی، کنترل و نظارت بر اقتصاد تولیدات آبزیان
- ۱۳۷ ۱-۵- مدیریت تولید و عملیات
- ۱۳۸ ۲-۵- طراحی نقشه برای فرآیند
- ۱۳۹ ۳-۵- انتخاب رشته فعالیت

۱۴۰.....	۵-۴ - خرید و اجاره زمین.....
۱۴۱.....	۵-۵ - ارزش گذاری زمین.....
۱۴۱.....	۵-۶ - سرمایه گذاری درآمد.....
۱۴۳.....	۵-۷ - سودهای ناخالص.....
۱۴۴.....	۵-۸ - تعیین ظرفیت با استفاده از شیوه درخت اخذ تصمیم.....
۱۴۷.....	فصل ۶: انتخاب مکان و فناوری مهندسی احداث و نگهداری مزارع آبیان.....
۱۴۷.....	۶-۱ - مهندسی نظارت بر ساخت در مزرعه.....
۱۴۹.....	۶-۲ - زمان بندی ساخت و فاز بندی پروژه.....
۱۴۹.....	۶-۳ - روش های مدیریت شیلات.....
۱۵۰.....	۶-۴ - مدیریت تأمین منابع مالی.....
۱۵۱.....	۶-۵ - مدیریت بهداشت مزرعه.....
۱۵۱.....	۶-۶ - مدیریت تغذیه.....
۱۵۳.....	فصل ۷: بازاریابی و بازاریابی و بار رست شبکه توزیع آبیان.....
۱۵۳.....	۷-۱ - تعریف بازاریابی.....
۱۵۵.....	۷-۲ - یک طرح برای کسب و کار تجاری.....
۱۵۹.....	۷-۳ - طرح بازاریابی اجرایی.....
۱۶۱.....	۷-۴ - کشش بازار.....
۱۶۳.....	۷-۵ - بازاریابی.....
۱۶۶.....	۷-۶ - بورس کالای کشاورزی.....
۱۶۶.....	۷-۷ - تأمین منابع مالی مزرعه.....
۱۶۸.....	۷-۸ - شرایط تقاضا.....
۱۶۸.....	۷-۹ - شرایط عرضه.....
۱۶۸.....	۷-۱۰ - طرح بازاریابی.....
۱۷۱.....	۷-۱۱ - قراردادهای سلف.....
۱۷۲.....	۸-۱۲ - خرید و فروش تأمین.....
۱۷۲.....	۷-۱۳ - مدل های اقتصادسنجی.....
۱۷۲.....	۷-۱۴ - تحلیل سری های زمانی.....

۱۷۲.....	۷-۱۵- کنترل بازاریابی
۱۷۳.....	۷-۱۶- رفتار بازار
۱۷۴.....	۷-۱۷- بازار شاخص آبزیان
۱۷۵.....	۷-۱۸- کشش تقاضا برای محصولات آبزیان
۱۷۵.....	۷-۱۹- انواع مسیرهای توزیع آبزیان
۱۷۶.....	۷-۲۰- تجارت آبزیان
۱۸۱.....	فصل ۸. روش های بهره‌وری اقتصادی تولید آبزیان پرورشی
۱۸۱.....	۸-۱- تعریف تولید اقتصادی
۱۸۴.....	۸-۲- مدیریت ریسک
۱۸۸.....	۸-۳- خرید
۱۸۹.....	۸-۴- اختیارات
۱۸۹.....	۸-۵- ماتریس های بازده
۱۹۰.....	۸-۶- ماتریس های پشیمانی
۱۹۲.....	۸-۷- درخت تصمیم
۱۹۵.....	۸-۸- سناریوهایی برای طرح ریزی مدیریت
۱۹۸.....	۸-۹- انتخاب تعداد سناریوها
۲۰۰.....	۸-۱۰- ارزیابی قراردادهای تولید
۲۰۵.....	۸-۱۱- سودمندی
۲۰۵.....	۸-۱۲- ریسک
۲۰۶.....	۸-۱۳- قرارداد قانونی
۲۰۷.....	۸-۱۴- مدل ماتریس
۲۰۸.....	۸-۱۵- روش دیگر برای تصمیم گیری
۲۱۰.....	۹-۱۶- سهم آبی پروری در اقتصاد
۲۱۲.....	۸-۱۷- تابع تولید آبزیان
۲۱۳.....	۸-۱۸- ارتباطات آبی پروری
۲۱۵.....	۸-۱۹- مدیران آبی پروری
۲۲۴.....	۸-۲۰- ابزارهای لازم برای تعیین تأثیرات سیستم مدیریت شیلات
۲۲۵.....	۸-۲۱- تعیین میزان دقت مدیریت شیلات

۲۲۶.....	۸-۲۲- تعریف سود خالص و ناخالص مزرعه
۲۲۶.....	۸-۲۳- کار
۲۲۶.....	۸-۲۴- پیش بینی و دوراندیشی
۲۲۶.....	۸-۲۵- مدیریت حفاظت آب
۲۲۶.....	۸-۲۶- هزینه های ثابت
۲۲۷.....	۸-۲۷- هزینه های متغیر
۲۲۷.....	۸-۲۸- هزینه استهلاک
۲۲۷.....	۸-۲۹- انواع هزینه ها
۲۲۸.....	۸-۳۰- مدیریت ندهی انسانی
۲۲۹.....	۸-۳۱- مدیریت ساختار سازمانی مزرعه آبی پروری
۲۳۰.....	۸-۳۲- مدیریت تکنیک اصلاح نژاد آبزیان در مزرعه
۲۳۰.....	۸-۳۳- بودجه بندی
۲۳۷.....	۸-۳۴- درآمدها و مخارج ناشی از برابر خارج غیرنقدی
۲۳۹.....	فصل ۹: روش های کاربردی افزایش کسب در روشی اقتصادی مزارع آبزیان
۲۳۹.....	۹-۱- مدیریت و کنترل
۲۴۰.....	۹-۲- تعریف کیفیت
۲۴۲.....	۹-۳- قابلیت ها
۲۴۴.....	۹-۴- استفاده از رایانه در مدیریت مزرعه
۲۴۵.....	۹-۵- مدیریت براساس اطلاعات
۲۴۵.....	۹-۶- حسابداری مزرعه
۲۴۶.....	۹-۷- برنامه ریزی خطی
۲۴۷.....	فصل ۱۰: مدیریت پشتیبانی از تولیدات آبزیان
۲۴۷.....	۱۰-۱- مسائل حقوقی مزرعه آبی پروری
۲۴۹.....	۱۰-۲- قوانین و مقررات آبی پروری
۲۵۰.....	۱۰-۳- مدیریت کیفیت (TQM)
۲۵۲.....	۱۰-۴- استانداردهای ISO ۹۰۰۰
۲۵۴.....	۱۰-۵- تحلیل مخاطره و نقطه کنترل بحرانی (HACCP)

۶-۱۰- کنترل فرآیند	۲۵۷
۷-۱۰- سیستم سه بخشی	۲۵۷
۸-۱۰- سه نوع کنترل	۲۵۸
۹-۱۰- شناسایی روش های مناسب و تکرار اندازه گیری	۲۵۹
۱۰-۱۰- تعیین استانداردها و محدوده های داخل کنترل	۲۶۰
۱۱-۱۰- ایجاد قوانینی برای بازگرداندن سیستم به چارچوب کنترل	۲۶۰
منابع	۲۶۳
اختصارات	۲۷۳