

پرورش ماهی قزل آلا در مظهر قنات

مؤلف : محمد محبوب

انتشارات نقش مهر

۱۳۸۴

محبوب، محمد، ۱۳۵۰ -

پرورش ماهی قزل‌آلا در مظهر قنات / مؤلف محمد محبوب، --
تهران: نقش مهر، ۱۳۸۴.

۴، ۳۸ ص.: مصور، ج. اول.

ISBN: 964-6145-61-2

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

کتابنامه: ص. ۳۸.

۱. قزل‌آلا -- پرورش و تکثیر. ۲. ماهیها -- پرورش و تکثیر.

۳. ماهی پرورشی -- جوذخه‌ها. ۴. قناتها -- ایران. الف. عنوان.

۶۳۹/۳۷۵۷

SH ۱۶۷/۳م

۲۷۷۳-۸۳م

کتابخانه ملی ایران

پرورش ماهی قزل‌آلا در مظهر قنات

پرورش ماهی قزل‌آلا در مظهر قنات

تالیف: محمد محبوب

ویراستار فنی: امیر سعید ویلکی

ناشر: انتشارات نقش مهر

نوبت چاپ: اول / ۱۳۸۴

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

ISBN: 964-6145-61-2

شابک: ۹۶۴-۶۱۴۵-۶۱-۲

قیمت: ۱۰۰۰ تومان

مرکز پخش: انتشارات نقش مهر

تهران صندوق پستی ۵۸۸-۱۳۱۴۵ تلفکس: ۸۹۶۴۵۸۸

مقدمه

فصل اول

- ۱- کلیات ۳
- ۱-۱- پیشینه پرورش ماهی قزل آلا در مظهرقنات ۳
- ۱-۲- مزایای پرورش ماهی قزل آلا در مظهرقنات ۳
- ۱-۲- ویژگیهای عمومی ماهی قزل آلا ی رنگین کمان ۳

فصل دوم

- ۱- شرایط پرورش ماهی قزل آلا ۷
- ۱-۱- درجه حرارت ۷
- ۱-۲- اکسیژن محلول آب ۸
- ۱-۳- غلظت یون هیدروژن ۸
- ۱-۴- سرعت جریان آب ۸
- ۱-۵- اثر نور ۹
- ۱-۶- شفافیت آب ۹
- ۱-۷- مواد جامد معلق ۹
- ۱-۸- سایر عوامل ۹
- ۲- منبع تامین آب ۱۱
- ۲-۱- قنات ۱۱

فصل سوم

- ۳- شرایط قنات‌های مناسب جهت پرورش ماهی قزل آلا..... ۱۷
- ۳-۱- انتخاب محل..... ۱۷
- ۳-۲- اندازه کانال..... ۱۷
- ۳-۳- آب..... ۱۸
- ۳-۴- آماده سازی کانال..... ۱۸

فصل چهارم

- ۴- مدیریت پرورش ماهی قزل آلا درمظهرقنات..... ۲۳
- ۴-۱- حمل و نقل و رهاسازی بچه ماهی..... ۲۳
- ۴-۲- نکات اصولی به هنگام رهاسازی..... ۲۶
- ۴-۳- ماهیدارکردن استخرو تراکم رهاسازی..... ۲۷
- ۴-۴- تغذیه..... ۲۸

فصل پنجم

- صید و بهره برداری..... ۳۵
- نکات مهم در نگهداری غذای ماهی قزل آلا..... ۳۶
- نکات مهم در رهاسازی، غذا دهی و مراقبت های روزانه در طول دوره..... ۳۶
- رعایت اصول ایمنی و پیشگیری از بیماری های احتمالی..... ۳۷

فصل ششم

- ترجیه اقتصادی طرح پرورش ماهی قزل آلا درمظهرقنات..... ۴۱

فهرست جداول

- جدول شماره یک ویژگی های فیزیکی شیمیایی آب مناسب..... ۱۰
- جدول شماره دو مزایا و معایب استفاده از آب قنات..... ۱۲
- جدول شماره سه تناسب اندازه غذای کارخانه چینه با سایز..... ۲۹
- جدول شماره چهار میزان غذای خشک روزانه قزل آلا بر حسب وزن بدن ماهیان موجود در تابعیت درجه حرارت..... ۴۳

مقدمه

بشرطی سالیان متمادی برای حل مسایل و مشکلات مختلف خودراه‌های پیشنهاد کرده و چه بسا در بیشتر موارد موفق هم شده است من جمله در خصوص تامین غذا به راه‌های خوبی دست یافته است. انسان براساس نیاز خود احتیاج به غذا داشته بنابراین همواره به دنبال تهیه منابع جدید غذا بوده است.

سرعت رشد جمعیت جهان، در مقایسه با روند افزایش تولیدات مواد غذایی ونحوه توزیع جهانی محصولات کشاورزی نشان دهنده این واقعیت است که مواد غذایی روز به روز با مشکلات جدیدتری همراه است. توزیع نامتعادل مواد غذایی نیز مزید بر علت بوده و سبب کمبودهایی شده است. به طوری که در حال حاضر قسمت اعظم جمعیت جهان از گرسنگی و یا کمبود مواد غذایی، سوء تغذیه و بیماری‌های ناشی از آن رنج برده و در معرض آسیب قرار دارند .

ماهی و آبزیان به عنوان یکی از غنی ترین منابع پروتئینی در بین مواد غذایی مردم، اهمیت فوق العاده ای دارد و بسیاری از کشورهای پیشرفته دنیا بخش قابل توجهی از پروتئین مصرفی خود را از این مواد تامین می کنند .

در سالهای اخیر اغلب کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه بنابه دلایل مختلف از جمله محدودیت صید از منابع دریاها و اقیانوسها و در نتیجه کاهش ذخایر موجود در آن روبه آبهای داخلی آورده و در تکثیر و پرورش آبزیان گامهای موثری برداشته اند .

تکثیر و پرورش آبزیان به منظور تولید و تامین بخشی از پروتئین مورد نیاز کشور یکی از راههای نیل به خود کفایی اقتصادی است که در این راستا به منظور حصول نتیجه مطلوب تربیت نیروی انسانی ماهر در زمینه دانش و فن آوری این علم به عنوان پایه و اساس زمینه‌های تولید مورد توجه قرار گرفته است.

در آب‌های داخلی کشور علاوه بر منابع آبی طبیعی و نیمه طبیعی جهت پرورش آبزیان امکانات وسیعی در زمینه تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی وجود دارد که در حال حاضر تنها معدودی از این امکانات استفاده می‌گردد که یکی از علل اصلی آن نداشتن اطلاعات فنی و تجربیات لازم در زمینه تکثیر و پرورش این گونه ماهیان می‌باشد اغلب پرورش دهندگان هم که به این امر اشتغال دارند به علت نداشتن اطلاعات کافی علمی و فنی بعضا دچار ضرر و زیان شده و یا از امکانات موجود بهره‌وری لازم را به عمل نمی‌آورند.

با توجه به اینکه در اکثر مناطق کشور قنات‌ها از قدیم بمنظور آبیاری اراضی کشاورزی، حفر شده و امروزه از آب آنها جهت آبیاری زمین‌های کشاورزی پایین دست استفاده می‌شود و از آنجائیکه محل خروج آب از قنات تقریباً هم سطح زمین بوده و امکان احداث استخر به علت عدم وجود اختلاف ارتفاع بین خروجی آب و زمین‌های کشاورزی وجود ندارد می‌توان بدون ایجاد تاسیسات در همان کانالهایی که در محل خروجی آب قنات جهت هدایت آب به زمین‌های کشاورزی احداث شده است با کمی تغییرات به پرورش ماهی قزل‌آلا اقدام نمود و با این کار ضمن استفاده بهینه از منابع آبی موجود و ایجاد درآمد برای روستائیان، باعث بالا رفتن مصرف سرانه ماهی یا تولید پروتئین سفید حیوانی شد.