

۱۷۸۹۴۸۷

راهنمای علمی تکثیر و پرورش

ماهیان زینتی آب شیرین

تالیف :

دکتر سهیل ایگدري

(هیأت علمی دانشگاه تهران)

دکتر حامد موسوی ثابت

(هیأت علمی دانشگاه گیلان)

مهندس علیرضا حسینی نور





حق چاپ برای انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی محفوظ است.

پیشگفتار

وجود یک آکواریوم در منزل بسیار لذت بخش و فرح افزاست و بی شک اثر درمانی بر روان آدمی دارد. امروزه در بسیاری از مراکز تجاری به منظور حفظ آرامش مراجعان و مشتریان از وجود آکواریوم بهره می گیرند. رشد علاقه به نگهداری ماهیان زینتی باعث گرایش به تجارت این ماهیان در سراسر جهان شده است. از این رو پرورش و نگهداری ماهیان زینتی در بسیاری از کشورهای در حال توسعه می باشد بطوریکه امروزه در بسیاری از کشورهای در حال توسعه این سرگرمی جنبه تجاری به خود گرفته و در ردیف کالاهای صادراتی قرار دارد. کتاب حاضر مجموعه ای از گردآوری ها، تجربیات و پروژه های کلاسی مولفان در طول چند سال تجربه تدریس درس ماهیان زینتی و تکثیر و پرورش عملی ماهیان زینتی است که می تواند بعنوان یک درس عملی مورد استفاده علاقمندان به این صنعت گردد. امید است که این کتاب راهنمای مفیدی در این زمینه باشد.

مولفان

فهرست مطالب

۱	فصل اول: آنچه که قبل از تکثیر ماهیان زینتی باید بدانیم
۲	مقدمه
۳	فصل تکثیر
۵	جیره غذایی ماهیان مولد
۶	آب
۸	بسترهای تخم‌ریزی
۱۰	صفات ثانویه جنسی
۱۲	فعالیت‌های قبل از تخم‌ریزی
۱۴	مراسم جفت‌گیری
۱۵	جفت‌گیری واقعی
۱۶	غذادهی به نوزاد ماهیان
۱۸	طول عمر یک ماهی
۱۹	فصل دوم: راهنمای عملی تکثیر و پرورش
۲۰	دیسکوس (<i>Symphysodon discus</i> و <i>Symphysodon aequifasciatus</i>)
۲۶	سیچلاید میداس (<i>Cichlasoma citrinellum</i>)
۲۹	ماهی زنبوری (<i>Brachygobius xanthozona</i>)
۳۲	پیرانا (<i>serrasalmus nattereri</i>)

فهرست مطالب

۳۵	لوچ دلقک (<i>Botia macracantha</i>)
۳۹	سیلور دالر (<i>Metynnis argenteus</i>)
۴۲	ماهی برگ‌گی شکل (<i>Monocirrhus polyacanthus</i>)
۴۴	آروانا (<i>Scleropages f. mosus</i>)
۴۷	سیچلاید اوراتیس (<i>Haplochromis ahli</i>)
۴۹	آنجل مونو (<i>Monocirrhus sebae</i>)
۵۲	فایت‌ر یا جنگجوی سیامی (<i>Betta splendens</i>)
۵۷	تترای نتون (<i>Trachneirodon innesi</i>)
۶۰	گره‌به ماهی ریش‌دار (<i>A. triradiatus</i>)
۶۴	رزی بارب (<i>Barbus conchoni</i>)
۶۸	سورم (<i>Cichlasoma severum</i>)
۷۱	چاقوماهی یا نایف (<i>Notopterus chitala</i>)
۷۴	کوریدوراس فلفلی (<i>Corydoras paleatus</i>)
۷۶	زبرای دانیو (<i>Brachydanio rerio</i>)
۸۰	اسکار (<i>Astronotus ocellatus</i>)
۸۵	گویی (<i>Poecilia reticulata</i>)
۹۰	ماهی طلایی (<i>Carassius auratus</i>)
۹۵	گورامی مرواریدی (<i>Trichogaster leeri</i>)

فهرست مطالب

۹۹	ماهی بهشتی (<i>Macropodus cupanus</i>)
۱۰۴	گریه ماهی برنزی (<i>Corydoras aeneus</i>)
۱۰۷	دارف گوامی (<i>Colisa lalia</i>)
۱۱۰	تترا کا، ینال (<i>Cheirodon axelrodi</i>)
۱۱۲	تایگر بارب (<i>Barbus tetrazona</i>)
۱۱۶	آنجل یا فرشته ماهی (<i>Pterophyllum scalare</i>)
۱۲۰	تترای اسپلاش یا آب پاش (<i>Pyrrhuloxia sp</i>)
۱۲۳	دانیوی غول پیکر و بنگال (<i>D. malabaricus</i> و <i>Devaria aequipinnatus</i>)
۱۲۷	سیچلاید جواهر (<i>Metachanna bimaculatus</i>)
۱۳۵	ماهی مدادی (<i>Nannostomus espei</i>)
۱۴۰	دم بربطی (<i>Aphyosemion austral</i>)
۱۴۳	منابع