

اصول

آموزش ماهیان خاویاری

(مرحله انگشت قد)

عباس برای

مزدک پاکزاد سورکی

علیرضا اصغری مقدم

ویراستار: مهندس چنگیز مخدومی

براری، عباس - ۱۳۵۸

اصول پرورش ماهیان خاویاری مرحله انکشت فـد/ نویسدگان: براری، عباس، «کارشناس ارشد شیلات»، ۱۳۵۸، «پاکزاد سورگی، مزدک» کارشناس ارشد شیلات، ۱۳۵۸ و «اسفندی مقدم، علیرضا» کارشناس ارشد شیلات، ۱۳۶۶ - انتشارات علمی یسنا، چاپ ۱۳۹۵، ۱۲۰ ص.

ISBN:978-600-6832-50-0

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات: فیبا

ده پنجم کنگره: ۱۳۹۵ ف ۲/ت ۱۶۷/ SH



ردیف دیوید: ۶۳۹/۲۷۴

شماره ثبت کتاب: ۴۲۱۳۴۰ حق چاپ و انتشار تا پنج سال محفوظ است

افزوده شناسه پاکزاد سورگی، مزدک و اسفندی مقدم، علیرضا

چاپ: اول

شابک: ۶۸۳۷-۵۰۰۰

عنوان: اصول پرورش ماهیان خاویاری مرحله انکشت

نویسدگان: عباس براری، مزدک پاکزاد سورگی، علیرضا اسفندی مقدم

ویراستار علمی: مهندس چنگیز مفدومی

ویراستار ادبی: دکتر سیدصمد هاشمی

ناشر: انتشارات علمی یسنا

تیراژ: ۵۰۰

طراح و کرافت: گلچین جاوید دوست - معصومه عبدالله پور (انتشارات علمی یسنا)

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

مآخذ ندران، قائم‌شهر، انتشارات علمی یسنا، ۶۱۱-۱۲۶-۹۰

فهرست مطالب

<u>عنوان</u>	<u>صفحه</u>
مقدمه.....	۱
سیستماتیک ماهیان خاویاری.....	۳
خانواده تاسماهیان (<i>Acipenseridae</i>).....	۳
خانواده بیه تاسماهیان (<i>Polyodonidae</i>).....	۴
روش های پرورش ماهیان خاویاری بر اساس اهداف	
پرورشی.....	۹
روش تشخیص زمان شروع تغذیه فعال.....	۱۴
عادات تغذیه ای.....	۱۶
غذاهای مورد تغذیه لارو ماهیان خاویاری.....	۱۹
مهم ترین غذاهای زنده مورد استفاده.....	۲۰

- نیایای استفاده از ناپلی آرتمیا در پرورش لارو تاسماهیان..... ۲۱
- روش های غذادهی لارو تاسماهیان..... ۲۲
- وزن تاسماهی لارو ماهیان خاویاری در زمان شروع تغذیه فعال..... ۲۳
- مدت زمان تغذیه لارو در پرورش..... ۲۴
- دفعات غذادهی..... ۲۴
- نکات قابل توجه در زمان غذادهی..... ۲۶
- ضریب تبدیل غذاهای زنده مورد تغذیه لارو تاسماهیان..... ۲۷
- مراقبت های لازم در زمان پرورش بچه ماهیان نوزاد..... ۲۸
- ونیرو در سه دوره پرورش..... ۲۸

محاسبه میزان غذای زنده مورد نیاز برای تغذیه بچه ماهیان

تاسماهی ۳۱

آماده سازی استخرهای پرورش ماهی ۳۳

بگیری استخرهای بچه ماهیان خاویاری ۳۷

نظارت دافنی در استخرها ۳۸

ببوری استخرها با کودهای شیمیایی و آلی ۳۸

کودهای شیمیایی ۳۹

کودهای آلی ۴۱

کود حیوانی ۴۱

تولید لارو ماهیان خاویاری ۴۵

مسیر هدایت غذا در ماهی ۶۱

زمان بندی مراحل تکامل جنینی ۶۷

طول مدت مورد نیاز برای تغذیه فعال در	
گروه های مختلف ناس ماهیان.....	۶۸
تست مرگ (Death test (Mortality).....	۷۰
انواع استرس ها.....	۷۱
تراکم کشت بچه ماهی در توضیحه ها.....	۸۳
آلاینده ها.....	۸۴
خصوصیات غذا برای تغذیه لاروها، ناس ماهیان.....	۸۸
منابع.....	۹۲
ضمیمه شکل ها.....	۱۰۴

ماهیان خاویاری از ماهیان باارزش و باستانی موجود در کره زمین می باشد. صید بی رویه در فصل مهاجرت تولید مثلی ماهیان خاویاری، موجب شد تا ماهیان مولد وارد شده به دهانه رودخانه صید شده و برقراری یک سری مشکلات جهت حفظ نسل این ماهیان اندیشیده شد. ماسد کاشی، آلودگی آب، جلوگیری از صید بی رویه و قاجات، ممنوعیت تجارت گوشت و خاویار گونه های

اصول پرورش ماهیان خاویاری...

وحشی و تکثیر مصنوعی و پرورش تا مرحله
انگشت قد و رهاسازی به دریا. علت اصلی
انقراض نسل ماهیان خاویاری صید بی رویه این
ماهیان در رودخانه ها و دریاها می باشد و آلودگی
و اسید شدن آبها و غیره در الویت های بعدی قرار
می گیرند.