

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده آبی پروری جنوب کشور

عنوان دستورالعمل فنی:

نرسری (نوزادگاهی) ماهی باس دریایی آسیایی (*Lates calcarifer*)

نویسندگان:

منصور طرفی موزان زاده، مینا آهنگر زاده، حسین هوشمند، مجتبی ذبایح نجف آبادی

شماره ثبت: ۶۶۱۲۲

تاریخ ثبت: ۱۴۰۳/۷/۱۷

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور – پژوهشکده آبی پروری جنوب کشور

عنوان دستورالعمل فنی: نرسری (نوزادگاهی) ماهی باس دریایی آسیایی (*Lates calcarifer*)
نویسندگان: منصور طرفی موزان زاده، مینا آهنگر زاده، حسین هوشمند، مجتبی ذبیح نجف آبادی
همکار(ان): -

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۳

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده		۱
۱- هدف		۲
۲- دامنه کاربرد		۲
۳- مسئولیت		۲
۴- روش کار		۳
۴-۱- نوزادگاهی به شیوه فیلیپینی		۴
۴-۲- نوزادگاهی با روش تایلندی		۶
۴-۳- نوزادگاهی به روش اندونزیایی		۸
۵- کنترل پدیده هم جنس خواری در بچه ماهیان نوجوان		۱۰
۶- انتقال بچه ماهی به قفس		۱۳
۶-۱- روش انتقال بچه ماهی از نوزادگاهی به مراکز پرورش		۱۸
۷- برقراری سیستم ایمنی زیستی		۱۸
۷-۱- اهمیت استفاده از ایمنی زیستی		۱۹
۷-۲- اصول ایمنی زیستی		۱۹
۷-۳- روش های انتقال بیماری های ماهی		۱۹
۷-۳-۱- تماس مستقیم بین ماهیان		۱۹
۷-۳-۲- بلع (خوراکی)		۲۰
۷-۳-۳- منابع آب		۲۰
۷-۳-۴- فومیت ها: اشیاء بی جان		۲۰
۷-۳-۵- ناقلین: موجودات زنده		۲۰
۷-۴- راه های پیشگیری از بروز بیماری ماهی		۲۰
۸- راه های پیشگیری از بروز بیماری توسط آب و ناقلین بی جان		۲۳
۹- روش تمیز کردن مناسب		۲۴
منابع		۲۵
چکیده انگلیسی		۲۶

چکیده

ماهی باس دریایی آسیایی (*Lates calcarifer*) یک کاندید مهم در توسعه ی آبی پروری دریایی در مناطق گرمسیر و نیمه گرمسیر در دنیا است و با مقدار تولید ۱۳۰ هزار تن در سال ۲۰۲۲ رشدی ۵ درصدی سالیانه را در تولید تا سال ۲۰۳۰ خواهد داشت. بیش از یک دهه است که این گونه وارد صنعت آبی پروری کشور شده است و به عنوان یک گونه اصلی جهت آبی پروری در قفس های دریایی در آبهای جنوب کشور پرورش داده می شود. در حال حاضر یکی از چالش های مهم در جهت توسعه پرورش این گونه ارزشمند تولید انبوه بچه ماهیان با کیفیت جهت معرفی به قفس است. مرحله نوزادگاهی در این گونه از مرحله بند انگشتی (۰/۵ گرم) تا مرحله انگشت قد (۳۰ تا ۵۰ گرم) بوده و یکی از مهمترین مراحل در چرخه پرورش ماهی باس دریایی آسیایی است. تولید انبوه بچه ماهیان سالم و فعال با بازماندگی زیاد، رشد سریع و با کم ترین اختلاف اندازه و بدشکلی و در مدت زمان مناسب از مهمترین اهداف مرحله نوزادگاهی هستند. هدف از تدوین دستورالعمل حاضر، ارائه نکات مهم در اجرای صحیح مرحله نوزادگاهی ماهی باس دریایی آسیایی برای تولید انبوه بچه ماهیان این است.

کلمات کلیدی: ماهی باس دریایی آسیایی، نرسری، غذادهی، امنیت زیستی