

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان

عنوان:

**دستیابی به ذخیره مولدین
میگوی سفید غربی با سلامت بالا**

مجری:

محمد رضا زاهدی

شماره ثبت

۶۶۰۶۹

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان

عنوان طرح/ پروژه: دستیابی به ذخیره مولدین میگوی سفید غربی با سلامت بالا

کد مصوب: ۲۴-۷۵-۱۲-۰۳۷-۰۰۰۵۷۲

نام و نام خانوادگی نگارنده/ نگارندگان: محمدرضا زاهدی

نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرحهای ملی و مشترک دارد): -

نام و نام خانوادگی مجری: محمدرضا زاهدی

نام و نام خانوادگی همکار(ان): کیومرث روحانی قادیکلانی، محسن گذری، مریم معزی، سجاد پورمظفر، عیسی

عبدالعلیان، سعید تمدنی جهرمی، عقیل دشتیان نسب، محمدخلیل پذیر، شاپور کاکولکی، ابوالفضل سپهداری،

عبدالرسول دریایی، مسعود بارانی، مسعود غریب نیا، جواد دهقانی سراجی، مجید نوروزی، الهه عباسی، لیلا

شهبازی احمدی

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): -

محل اجرا: استان هرمزگان

تاریخ شروع: ۱۴۰۰/۰۱/۰۱

مدت اجرا: ۱ سال و ۱۰ ماه

ناشر: موسسه 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.

«سوابق طرح یا پروژه و مجری مسؤل / مجری»

طرح/پروژه: دستیابی به ذخیره مولدین میگوی سفید غربی با سلامت

بالا

کد مصوب: ۰۰۰۵۷۲-۰۳۷-۱۲-۷۵-۲۴

شماره ثبت (فروست): ۶۶۰۶۹ تاریخ: ۱۴۰۳/۷/۱۰

با مسؤلیت اجرایی جناب آقای محمدرضا زاهدی دارای مدرک

تحصیلی دکتری تخصصی در رشته تکثیر و پرورش آبزیان است.

پروژه توسط داوران منتخب بخش اصلاح نژاد و تکثیر و پرورش آبزیان

در تاریخ ۱۴۰۳/۶/۲۵ مورد ارزیابی و با رتبه عالی تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در:

ستاد پژوهشکده مرکز ایستگاه

با سمت محقق غیر هیئت علمی در پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس

و دریای عمان مشغول بوده است.

صفحه	«فهرست مندرجات»	عنوان
۱	چکیده
۲	۱- مقدمه
۵	۱-۱- میگوی سفید غربی (<i>Penaeus vannamei</i>)
۵	۱-۱-۱- بیولوژی و زیست شناسی
۶	۱-۱-۲- چرخه زندگی میگوی سفید غربی
۶	۱-۲- بیماری ها در پرورش میگو
۷	۱-۳- معرفی بیماری های تحت فهرست سازمان بهداشت جهانی دام و حیوانات (WOAH)
۷	۱-۳-۱- WSSD
۸	۱-۳-۲- IHNV
۹	۱-۳-۳- (IMNV)
۹	۱-۳-۴- کله زرد (YHV)
۹	۱-۳-۵- سندروم تورا (TSV)
۱۰	۱-۳-۶- NHP
۱۰	۱-۳-۷- AHPND
۱۰	۱-۳-۸- EHP
۱۱	۱-۴- اهمیت مولدین سالم برای پرورش میگو
۱۳	۱-۵- غربالگری و جداسازی میگوها
۱۵	۲- مروری بر منابع
۱۸	۳- مواد و روش ها
۱۸	۳-۱- تهیه و بررسی کیفیت بچه میگو
۱۸	۳-۲- اقدامات ایمنی زیستی و ضد عفونی آب و تجهیزات
۱۹	۳-۳- نگهداری پست لاروها
۲۰	۳-۴- تغذیه میگوی پافید در شرایط لاروی و پیش مولدین
۲۰	۳-۵- اندازه گیری شاخص های فیزیکی و شیمیایی آب
۲۱	۳-۶- زیست سنجی و غربالگری میگوها
۲۱	۳-۷- تعیین سلامت و آزمایشات مربوط

۲۲.....	۳-۸- روش تجزیه و تحلیل آماری داده ها
۲۳.....	۴- نتایج
۲۳.....	۴-۱- اکسیژن محلول
۲۴.....	۴-۲- pH
۲۵.....	۴-۳- شوری
۲۶.....	۴-۴- دمای آب
۲۷.....	۴-۵- رشد وزنی
۳۲.....	۵- بحث و نتیجه گیری
۳۷.....	پیشنهادها
۳۸.....	منابع
۴۵.....	پیوست
۴۷.....	چکیده انگلیسی

چکیده

پرورش میگو در سواحل جنوبی کشور رونق زیادی دارد، و با افزایش میزان تولید، بیماری های میگو نیز در حال ظهور هستند. یکی از مهمترین مشکلات صنعت وجود بیماری های ویروسی و باکتریایی است. از مهمترین اقدامات مهم در کنترل و بروز بیماری ها استفاده از مولدین سالم، رعایت شرایط بهداشتی کارگاههای تکثیر و مزارع پرورش میگو است. استفاده از مولدین سالم اولین و مهمترین قدم در پرورش سالم در مزارع است. متأسفانه میگوهای وارد شده به کشور شناسنامه دقیقی ندارند و شرایط بهداشتی مناسبی برای نگهداری آنان در کارگاههای تکثیر و انتقال آن به نسل بعد انجام نمی گردد. هدف از این پروژه نگهداری یک جمعیت وارد شده از کشور تایلند است که با نظارت دامپزشکی انجام تست های مورد نظر سلامت آنها تأیید شده است. در این پروژه لاروهای حاصل از مولدین وارداتی در شرایط قرنطینه و ایمن نگهداری شدند. با استفاده از غذای پلت غذایی شده و در هر مرحله میگوهای کوچکتر برای حصول اندازه های بالاتر میگوها، غربالگری گردید. طی دوره آزمایش بصورت هر ۱۰ روز یکبار شاخص های فیزیوشیمیایی آب شامل اکسیژن، دما، شوری مورد سنجش قرار گرفت و میزان رشد میگوها هر ۱۵ روز یکبار مورد زیست سنجی قرار گرفت. پس از نزدیک شدن میگوها به اندازه های مورد استفاده در بخش مولدین، اداره کل دامپزشکی نسبت به نمونه برداری و سنجش سلامت میگوها اقدام نمود و کلیه تست های سلامت با موفقیت سپری گردید. در پایان دوره پرورش مولدین با وزن های بالای ۲۲ گرم به بخش خصوصی برای عملیات تکثیر و تخم کشی انتقال داده شد..

کلمات کلیدی: مولدین میگو، رشد، سالم، هرمزگان