

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده میگوی کشور

عنوان:

تولید مولد های سه نسل متوالی از
ذخیره اولیه میگوی سفید غربی

مجری:

عباسعلی زنده بودی

شماره ثبت

۶۰۰۸۴

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده میگوی کشور

عنوان طرح/پروژه: تولید مولد های سه نسل متوالی از ذخیره اولیه میگوی سفید غریبی

کد مصوب: K-9101-91002-9101-12-80-148

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان: عباسعلی زنده بودی

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

نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: عباسعلی زنده بودی

نام و نام خانوادگی همکار(ان): محمدافشارنسب، محمدخلیل پذیر، قاسم غریبی، بهمن آبادی، مصطفی صبوحي، علیرضا اسدی، سیدجلیل ذریه زهرا، رضا بنادرخشان، رضا قربانی، احمد مال الهی، سید اکبر حسنی
اژدری

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): -

نام و نام خانوادگی ناظر(ان): شاپور کاکولکی

محل اجرا: استان بوشهر

تاریخ شروع: ۱۳۹۱/۱۲/۱

مدت اجرا: ۲ سال ۳ ماه

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۸

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 مسئول / مجری»

طرح/پروژه : تولید مولد های سه نسل متوالی از ذخیره اولیه

میگوی سفید غربی

کد مصوب: K-9101-91002-9101-12-80-148

شماره ثبت (فروست): 60084 تاریخ: 1400/05/31

با مسئولیت اجرایی جناب آقای عباسعلی زنده‌بودی دارای مدرک

تحصیلی کارشناسی ارشد در رشته شیلات می‌باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بهداشت و بیماری‌های آبزیان

در تاریخ 1398/12/20 مورد ارزیابی و با رتبه خوب تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در:

ستاد پژوهشکده مرکز ایستگاه

با سمت محقق غیر هیئت علمی در پژوهشکده میگوی کشور مشغول

بوده است.

صفحه	عنوان
۱.....	چکیده
۲.....	۱-مقدمه
۶.....	۲-مواد و روشها
۶.....	۲-۱- آماده سازی، ضد عفونی و آبیگری استخرهای گلخانه
۷.....	۲-۲- مرحله اول: ذخیره سازی میگوی f_0 در استخرهای زمستان گذرانی
۸.....	۲-۲-۱- غذا دهی
۱۰.....	۲-۲-۲- تامین و تعویض آب در طول دوره
۱۰.....	۲-۲-۳- هوادهی
۱۱.....	۲-۲-۴- سنجش و ثبت عوامل فیزیکی شیمیایی آب
۱۳.....	۲-۲-۵- زیست سنجی
۱۴.....	۲-۲-۶- پایان عملیات زمستان گذرانی مرحله اول و انتقال میگوها به سالن تکثیر
۱۵.....	۲-۳- مرحله دوم: ذخیره سازی میگوی f_1 در استخرهای زمستان گذرانی
۱۶.....	۲-۳- مرحله سوم: ذخیره سازی میگوی f_2 در استخرهای زمستان گذرانی
۱۷.....	۳- نتایج
۱۷.....	۳-۱- فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی آب
۲۶.....	۳-۲- سایر شاخص های تولید
۲۸.....	۴- بحث و نتیجه گیری
۳۵.....	منابع
۳۷.....	چکیده انگلیسی

چکیده

این پژوهش شامل نتایج یکی از پروژه‌های طرح کلان "کسب و انتقال دانش فنی برای تولید انبوه میگوی عاری از بیماری خاص (SPF) در کشور" است که با هدف تولید سه نسل متمادی مولد میگوی سفید غربی Boone *Litopenaeus vannamei*, 1931 انجام شد. پروژه در سه سال متوالی (۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳) بر سه نسل مختلف (f_0 ، f_1 و f_2) میگوی سفید غربی اجرا گردید. پیش مولدین نسل f_0 حاصل از جمع آوری میگو از مزارع پرورشی کشور و نسل f_1 و f_2 بترتیب حاصل از تکثیر مولدین f_0 و مولدین f_1 تولیدی در مرکز تولید میگوی عاری از بیماری خلیج فارس بودند. پرورش و تولید مولدین در فصل سرد سال و در استخرهای گلخانه‌ای انجام شد. شوری آب ۴۰ ppt و سایر شرایط فیزیکی شیمیایی آب در طی دوره کنترل و ثبت شد. پیش مولدین f_0 پس از ۱۰۰ روز پرورش به میانگین وزنی ۴۰.۳ گرم، بازماندگی ۹۲.۵ درصد و رشد ۰.۱ گرم در روز، پیش مولدین f_1 پس از ۸۵ روز پرورش به میانگین وزنی ۳۷.۴۴ گرم، بازماندگی ۷۱ درصد و رشد ۰.۰۹ گرم در روز و پیش مولدین f_2 پس از ۱۳۰ روز پرورش به میانگین وزنی ۳۴.۸ گرم، بازماندگی ۹۵ درصد و رشد ۰.۰۸ گرم در روز، رسیدند. در نهایت بترتیب ۱۱۱۳ قطعه مولد f_0 ، ۸۱۶ قطعه مولد f_1 و ۴۱۰۲ قطعه مولد f_2 در سال ۹۱، ۹۲ و ۹۳ تولید شد.

کلمات کلیدی: میگوی سفید غربی، *Litopenaeus vannamei*، spf، نسل‌های مختلف، مولد سازی