

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

عنوان:

بررسی استفاده از مکمل گیاهی اشتها آور در
غذای پلت شده به منظور افزایش وزن
میگوی پا سفید غربی (*Litopenaeus vannamei*)
در مرحله پروراری

مجری:

حمید رمضانی

شماره ثبت

۵۱۸۲۲

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

عنوان طرح / پروژه: بررسی استفاده از مکمل گیاهی اشتها آور در غذای پلت شده به منظور افزایش وزن میگوی پا سفید غربی (*Liptopenaeus vannamei*) در مرحله پرواری
کد مصوب: ۴-۷۶-۱۲-۹۴۱۰۱

نام و نام خانوادگی نگارنده/ نگارندگان: حمید رمضانی
نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرحهای ملی و مشترک دارد): -
نام و نام خانوادگی مجری / مجربان: حمید رمضانی
نام و نام خانوادگی همکار(ان): مهدی گل آقائی درزی، زهرا یعقوب زاده، سیدمحمدوحید فارابی، علی اکبر صالحی، حسن فضلی، محمود قانع تهران، محمود حافظیه، عبد الصمد کرامت امیری
نام و نام خانوادگی مشاور(ان): -
نام و نام خانوادگی ناظر(ان): -
محل اجرا: استان مازندران
تاریخ شروع: ۹۴/۵/۱
مدت اجرا: ۱ سال و ۲ ماه
ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۶
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: بررسی استفاده از مکمل گیاهی اشتها آور در غذای پلت شده به منظور افزایش وزن میگوی پا سفید غربی (*Liptopenaeus vannamei*) در مرحله پرواری

کد مصوب: ۴-۷۶-۱۲-۹۴۱۰۱

شماره ثبت (فروست): ۵۱۸۸۷ تاریخ: ۹۶/۳/۲۹

با مسئولیت اجرایی جناب آقای حمید رمضانی دارای مدرک تحصیلی دکتری در رشته شیلات می باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش اصلاح نژاد و تکثیر و پرورش

آبزیان در تاریخ ۹۵/۸/۲۰ مورد ارزیابی و با رتبه خوب تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در:

ستاد پژوهشکده مرکز ایستگاه

با سمت عضو هیئت علمی در پژوهشکده اکولوژی دریای خزر مشغول بوده است.

صفحه	عنوان	فهرست مندرجات
۱	چکیده	۱
۲	۱. کلیات	۲
۲	۱-۱- مقدمه	۲
۳	۱-۲- مکمل های گیاهی تولیدی شرکت بهار قومس	۳
۷	۲- مواد و روشها	۷
۷	۲-۱- آزمایش در تانک های فایبر گلاس	۷
۸	۲-۲- انجام آزمایش و غذادهی	۸
۹	۲-۳- پارامتر های رشد و تغذیه	۹
۹	۲-۴- تجزیه و تحلیل داده ها	۹
۱۰	۳- نتایج	۱۰
۱۲	۴- بحث	۱۲
۱۴	منابع	۱۴
۱۵	پیوست	۱۵
۱۸	چکیده انگلیسی	۱۸

چکیده

مطالعه تاثیر استفاده از مکمل گیاهی اشتها آور در غذای پلت شده بمنظور افزایش وزن میگوی پاسفید غربی در مرحله پرواری در پژوهشکده اکولوژی دریای خزر در سالهای ۹۳ - ۹۴ انجام شد. تعداد ۱۸۰ عدد میگوی پاسفید غربی با میانگین وزنی 2 ± 0.1 گرم در ۹ تانک فایبرگلاس (به حجم ۱۵۰ متر لیتر و با حجم آبیگری ۱۰۰ لیتر) تقسیم گردیده و بمدت ۸ هفته با سه جیره غذای حاوی صفر (شاهد)، ۱ و ۲ درصد مکمل اشتها آور تولیدی شرکت مهندسی بهار زمردفام قومنس تغذیه شدند. میانگین بازماندگی در پایان آزمایش ۶۷/۲۲ درصد بوده است. بررسی‌ها نشان داد که وزن اکتسابی در گروه شاهد برابر با $6/28 \pm 0/22$ گرم و برای تیمار ۱ و ۲٪ بترتیب $5/68 \pm 0/15$ گرم و $6/07 \pm 0/27$ گرم بوده است. ضریب رشد ویژه نیز برای تیمارهای شاهد، ۱ و ۲٪ بترتیب $2/34 \pm 0/53$ ، $2/22 \pm 0/34$ و $2/28 \pm 0/60$ بوده است. همچنین رشد اختصاص روزانه برای تیمار شاهد برابر $0/1 \pm 0/03$ با ضریب تبدیل غذایی $1/73$ گرم و برای تیمارهای ۱ و ۲٪ بترتیب برابر $0/9 \pm 0/02$ با ضریب تبدیل غذایی $1/82$ و $0/1 \pm 0/04$ با ضریب تبدیل غذایی $1/81$ بوده است. همچنین بین میانگین های وزن نهایی سه تیمار اختلاف معنی دار نبود ($p > 0/05$) بررسی فوق نشان داد که مکمل گیاهی اشتها آور منجر به تفاوت معنی داری در شاخص رشد، ضریب تبدیل غذایی و رشد اختصاصی میگوی پاسفید غربی نگردید.

کلمات کلیدی: پلت، میگوی پاسفید غربی، مکمل گیاهی اشتها آور