

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

عنوان:

پایش عوامل موثر در مدیریت
مزارع پرورش میگوی استان بوشهر

مجری:

مسلم شریفی نیا

شماره ثبت

۶۵۰۷۴

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

عنوان طرح/ پروژه: پایش عوامل موثر در مدیریت مزارع پرورش میگوی استان بوشهر

کد مصوب: ۱۲-۸۰-۱۲-۰۵۶-۰۰۰۳۲-۰۰۰۷۸۹

نام و نام خانوادگی نگارنده/ نگارندگان: مسلم شریفی نیا

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

نام و نام خانوادگی مجری: مسلم شریفی نیا

نام و نام خانوادگی همکار(ان): عقیل دشتیان نسب، خسرو آیین جمشید، مهرزاد کشاورزی فرد، وحید یگانه، آرش

حق شناس، سمیرا مبارکی، الله کرم محمدی، منصور شریفیان، فریبرز احتشامی، علی کاویانی

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): -

نام و نام خانوادگی ناظر(ان): -

محل اجرا: استان بوشهر

تاریخ شروع: ۱۴۰۰/۱۰/۱

مدت اجرا: ۱ سال و ۶ ماه

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۲

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: پایش عوامل موثر در مدیریت مزارع پرورش میگوی

استان بوشهر

کد مصوب: ۱۲-۸۰-۱۲-۰۵۶-۰۰۰۳۲-۰۰۰۷۸۹

شماره ثبت (فروست): ۶۵۰۷۴ تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۲۳

با مسئولیت اجرایی جناب آقای مسلم شریفی نیا دارای مدرک

تحصیلی دکتری تخصصی در رشته زیست‌شناسی دریا (جانوران

دریایی) است.

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

در تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۹ مورد ارزیابی و با رتبه متوسط تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در:

ستاد پژوهشکده مرکز ایستگاه

با سمت عضو هیئت علمی در پژوهشکده میگوی کشور مشغول بوده

است.

صفحه	«فهرست مندرجات»	عنوان
۱.....		چکیده
۲.....		۱- مقدمه
۲.....		۱-۱- اهمیت تغذیه در آبی‌پروری
۳.....		۲-۱- مدیریت کیفیت آب
۴.....		۳-۱- مدیریت تغذیه
۴.....		۴-۱- رابطه بین کیفیت آب و مدیریت تغذیه
۴.....		۵-۱- اثرات سوء مدیریت تغذیه
۵.....		۶-۱- انباشته شدن مواد آلی در کف استخر
۵.....		۷-۱- اثرات مواد آلی انباشته شده در کف بر کیفیت آب استخر
۶.....		۸-۱- اثرات مواد آلی بر پساب و آلودگی زیست محیطی
۶.....		۹-۱- مدیریت پارامترهای فیزیکوشیمیایی
۷.....		۱۰-۱- نقش امنیت زیستی بر میزان تولید در مزارع پرورش میگو
۸.....		۱۱-۱- بیان مساله و اهداف تحقیق
۹.....		۱۲-۱- مروری بر مطالعات گذشته
۱۳.....		۲- مواد و روش‌ها
۱۳.....		۱-۲- شرایط اکولوژیک منطقه اجرای پروژه
۱۳.....		۲-۲- منطقه مورد مطالعه و روش تحقیق
۱۳.....		۳-۲- مجتمع‌های مورد بررسی
۱۴.....		۲-۳-۱- مجتمع پرورش میگو شیف
۱۴.....		۲-۳-۲- مجتمع پرورش میگو حله
۱۵.....		۴-۲- روش جمع‌آوری اطلاعات
۱۶.....		۵-۲- آماده‌سازی مزارع پرورش میگو
۱۷.....		۶-۲- روش تجزیه و تحلیل آماری داده‌ها
۱۸.....		۳- نتایج
۱۸.....		۱-۳- وضعیت برداشت میگو در مزارع مورد مطالعه
۱۹.....		۲-۳- نتایج پرورش میگو در مزارع مورد بررسی مجتمع حله
۱۹.....		۳-۲-۱- میانگین رشد وزنی

۱۹	۲-۲-۳- متوسط رشد روزانه میگو
۱۹	۳-۲-۳- ضریب رشد ویژه
۱۹	۴-۲-۳- میزان تولید در واحد سطح (هکتار)
۲۰	۵-۲-۳- ضریب تبدیل غذایی
۲۰	۶-۲-۳- میزان بقاء
۲۰	۷-۲-۳- مقایسه پارامترهای رشد و میزان تولید بین مزارع مورد مطالعه
۲۱	۸-۲-۳- ارتباط بین پارامترهای مختلف و میزان تولید
۲۲	۳-۳- نتایج پرورش میگو در مزارع مورد بررسی مجتمع شیف
۲۳	۱-۳-۳- میانگین رشد وزنی
۲۳	۲-۳-۳- متوسط رشد روزانه میگو
۲۳	۳-۳-۳- ضریب رشد ویژه
۲۳	۴-۳-۳- میزان تولید در واحد سطح (هکتار)
۲۳	۵-۳-۳- ضریب تبدیل غذایی
۲۴	۶-۳-۳- میزان بقاء
۲۴	۷-۳-۳- مقایسه پارامترهای رشد و میزان تولید بین مزارع مورد مطالعه
۲۶	۴- بحث و نتیجه گیری
۳۰	پیشنهادها
۳۲	توصیه مدیریتی-ترویجی
۳۳	منابع
۳۷	پیوست
۴۲	چکیده انگلیسی

چکیده

این مطالعه با هدف مقایسه رشد و عملکرد میگو در مزارع مختلف مجتمع های پرورش میگو حله و شیف و بررسی همبستگی بین تراکم ذخیره سازی، میزان هوادهی، دستگاه های غذاپاش خودکار و دوره پرورش با میزان محصول برداشت شده انجام شد. تجزیه و تحلیل آماری برای مقایسه میانگین نرخ رشد روزانه، میانگین وزن بدن، محصول نهایی (تن)، نرخ بقا (%SR)، ضریب تبدیل خوراک (FCR) و نرخ رشد ویژه (SGR) در مزارع مختلف انجام شد. نتایج نشان داد که بین مزارع مختلف برای پارامترهای مورد بررسی در مجتمع پرورش میگو حله تفاوت معنی داری وجود داشت ($P < 0.05$) در حالی که برای شیف تفاوت معنی داری بین مزارع مختلف برای میانگین نرخ رشد روزانه، FCR و SGR مشاهده نگردید ($P > 0.05$). با این حال، تفاوت معنی داری ($P < 0.05$) در %SR، میانگین وزن بدن، و عملکرد نهایی بین مزارع مختلف در مجتمع شیف مشاهده شد. تجزیه و تحلیل بیشتر با استفاده از همبستگی پیرسون نشان داد که همبستگی بالایی بین سطح تولید و تراکم ذخیره سازی، میزان هوادهی و دوره پرورش وجود دارد ($R > 0.9$). در حالی که میزان تولید با افزایش تعداد غذاپاش های خودکار افزایش یافت، هیچ ارتباط معنی داری بین این دو پارامتر (میزان تولید با تعداد غذاپاش) مشاهده نشد. علاوه بر این، یک همبستگی مثبت بین میزان بقاء و تراکم ذخیره سازی و تعداد هواده ها مشاهده شد. بطور کلی نتایج مطالعه حاضر نشان داد که عوامل مدیریتی در مزارع مختلف می تواند بر میزان برداشت نهایی تاثیرگذار باشد.

کلمات کلیدی: میگو سفید غربی، پایش مدیریت، پرورش میگو، مزارع پرورشی، توسعه پایدار، بوشهر