

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

عنوان:

پرورش متراکم بچه ماهیان کپور علفخوار (*Ctenopharyngodon idella*)
در استخرهای بتونی با خوراک پلت شده

مجری:

مهدی گل آقایی درزی

شماره ثبت

۶۸۵۸۴

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

عنوان طرح/پروژه: پرورش متراکم بچه ماهیان کپور علفخوار (*Ctenopharyngodon idella*) در استخرهای بتونی
با خوراک پلت شده

کد مصوب: ۰۰۰۹۲۰-۰۶۸-۷۶-۲

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان: مهدی گل آقایی درزی

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

نام و نام خانوادگی مجری/مجریان استانی: مهدی گل آقایی درزی

نام و نام خانوادگی همکار(ان): حسن نصراله زاده ساروی، رضا صفری عیسی خندقی، سید محمد وحید فارابی، منصور شریفیان، محمود حافظیه، یحیی احمدیان پنبه چوله، حسین گلی، حسین نیاکلاگر، احترام السادات علوی طبری، مرضیه رضائی، محمد بینائی، فریبا واحدی لنگرودی، سید اسداله سجادی کوهی خیلی، مجید ابراهیم زاده، عبدالله جعفری، ایرج رجبی ساسی، فرشیده حبیبی، رحیمه رحمتی، عبدالحمید آذری، علی مکرمی رستمی، مریم قیاسی

نام و نام خانوادگی مشاور(ان):

محل اجرا: استان مازندران

تاریخ شروع: ۱۴۰۰/۱۲/۱

مدت اجرا: ۱ سال و ۶ ماه

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۴

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: پرورش متراکم بچه ماهیان کپور علفخوار
(*Ctenopharyngodon idella*) در استخرهای بتونی با خوراک پلت شده

کد مصوب: ۰۶۸-۰۰۰۹۲۰-۷۶-۲

شماره ثبت (فروست): ۶۸۵۸۴ تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۱۶

با مسئولیت اجرایی جناب آقای مهدی گل آقایی درزی دارای
مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد در رشته تکثیر و پرورش آبزیان
است.

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

تاریخ ۱۴۰۴/۰۹/۳۰ 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 اکولوژی دریای خزر

مشغول بوده است.

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده		۱
۱-مقدمه		۲
۱-۱- رده‌بندی و ساختمان داخلی ماهی آمور		۴
۱-۲- پرورش ماهی آمور در جهان		۵
۱-۳- فرضیات یا سؤالات تحقیق		۶
۱-۴- اهداف پروژه		۶
۱-۵- سوابق تحقیق		۶
۲- مواد و روش‌ها		۱۰
۲-۱- اندازه‌گیری شاخص‌ها		۱۰
۲-۲- آماده‌سازی جیره		۱۰
۲-۳- بررسی شاخص‌های رشد		۱۰
۲-۴- روش تحقیق		۱۱
۲-۵- روش تجزیه و تحلیل آماری داده‌ها		۱۲
۳- نتایج		۱۳
۴- بحث		۱۵
پیشنهادها		۱۹
منابع		۲۱
چکیده انگلیسی		۲۴

چکیده

در پرورش ماهی آمور یا کپور علفخوار (*Ctenopharyngodon idella*) به دلیل فقدان زی فن مناسب برای پرورش یخسوس تعیین تراکم مناسب، میزان غذای دهی، رفتار شناسی در محیط استخر چالش های زیادی وجود دارد. این تحقیق در قالب یک طرح کاملاً تصادفی متعادل در پژوهشکده اکولوژی دریای خزر انجام پذیرفت. بچه ماهیان $0/12 \pm 3/63$ گرمی در در ۳ تیمار تراکمی با ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ قطعه در مترمکعب و در سه تکرار رهاسازی و تا وزن ۱۲ گرمی پرورش داده شدند. تغذیه با غذای خوراک پلت شده کپور ماهیان و به یک میزان از زیتوده بچه ماهیان انجام پذیرفت. ابتدا و اواسط و پایان دوره زیست سنجی انجام شد. تست فیزیکیوشیمیایی آب نیز انجام شد. درصد ماندگاری طی دوره صد درصد بود. بهترین میزان رشد وزنی و طولی در تیمار دوم و سوم در تراکم های ۷۵ و ۱۰۰ قطعه در متر مکعب بوده و نسبت به تیمار اولی دارای رشد بیشتری بوده اند ($P < 0/05$) ولی در بین تیمار دوم و سوم تفاوت مشخصی در رشد وزنی و طولی مشاهده نشد ($P > 0/05$).

کلمات کلیدی: پرورش متراکم، بچه ماهی، کپور علفخوار، خوراک پلت شده کپور ماهیان