

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی

عنوان پروژه: تاثیر افزودن روغن ماهی بر عملکرد، خصوصیات لاشه و اسیدهای چرب تخم و جوجه درآوری

بلدچین-های تخم‌گذار

شماره مصوب پروژه: ۲-۳۵-۱۳-۹۴۱۳۹

نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد):

نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: علیرضا فانی

نام و نام خانوادگی ناظران:

نام و نام خانوادگی مشاور (ان): هوشنگ لطف اللهیان

نام و نام خانوادگی همکاران: قربان الیاسی زرین قبا، احمدرضا حسنی، شهرام ادبی، سهراب آذرفر

محل اجرا: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

تاریخ شروع: ۹۴/۰۹/۰۱

مدت اجرا: یکسال

ناشر:

این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۵ با شماره ۶۰۸۴۳ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.

حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده:

این آزمایش به منظور بررسی اثرات افزودن روغن ماهی بر عملکرد، خصوصیات لاشه و پروفایل اسیدهای چرب تخم و جوجه درآوری بلدرچین‌های ژاپنی انجام شد. تعداد ۱۴۷ قطعه بلدرچین ماده در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۳ تیمار (جیره‌های غذایی) و ۷ تکرار (باکس) حاوی ۷ بلدرچین ماده بودند توزیع شدند. تیمارهای آزمایشی شامل تیمار ۱ (به عنوان تیمار کنترل): جیره پایه بر اساس ذرت و سویا و روغن ذرت به عنوان روغن گیاهی، تیمار ۲: جیره پایه حاوی ۱/۵ درصد روغن ماهی و تیمار ۳: جیره پایه حاوی ۳ درصد روغن ماهی بود. این جیره‌ها بر اساس توصیه‌های NRC (۱۹۹۴) تنظیم شدند. قبل از شروع آزمایش، ساختار اسیدهای چرب روغن ماهی و پروفیل اسیدهای چرب جیره‌های آزمایشی تعیین شد. برای اخذ نتایج بهتر قبل از شروع مرحله اصلی آزمایش، یک دوره عادت دهی اجرا شد. در طول آزمایش دسترسی به آب و غذا بصورت آزاد بود و صفاتی از قبیل میزان مصرف خوراک روزانه، تعداد تخم در روز و وزن تخم بطور هفتگی ثبت شد و ضریب تبدیل غذایی محاسبه شد. نتایج آزمایش نشان داد که تاثیر جیره‌های آزمایشی بر روی ضریب تبدیل غذایی در هفته اول و چهارم معنی‌دار بود ($P < 0.05$). وزن تخم در هیچ کدام از هفته‌های پرورشی تحت تاثیر جیره‌های آزمایشی قرار نگرفت. در مورد صفت مرگ و میر بین گروه‌های آزمایشی در بین هفته‌ها تاثیر معنی‌داری مشاهده نشد ولی در میانگین کل تیمارها اختلاف از نظر آماری معنی‌دار بود ($P < 0.05$). اثرات استفاده از روغن ماهی در جیره‌های غذایی بلدرچین‌ها در صفت لاشه اختلاف معنی‌داری مشاهده نگردید. در هیچکدام از صفات جوجه‌کشی جیره‌های حاوی سطوح روغن ماهی در بلدرچین اختلاف معنی‌داری بین تیمارها مشاهده نگردید.

واژه‌های کلیدی: روغن ماهی، بلدرچین، جوجه‌درآوری، اسیدچرب، عملکرد.