



آمیزش قزل آلای رنگین کمان *Oncorhynchus mykiss* طبیعی و طلایی

زهرا قصاب شیران، الهام حقیقی، سالار درافشان

پست الکترونیکی مسئول مقاله: Zahra_ghasabshiran@yahoo.com

مطالعه حاضر جهت بررسی امکان آمیخته گری بین قزل آلای رنگین کمان طبیعی و طلایی (*Oncorhynchus mykiss*) و تاثیر آن بر روی ویژگی های مهم تولیدی نظیر بازماندگی تا تفریخ در مرکز تکثیر و پرورش آزاد ماهیان شهیدباهنر کلاردشت به اجرا درآمد. آب موردنیاز مرکز از دومنبع رودخانه و چشمه تامین می گردد. میزان آب انتقال یافته از رودخانهو چشمه به مرکز به ترتیب ۵۰۰-۳۰۰ و ۵۰ لیتر در ثانیه است. اکسیژن محلول آب دو منبع مذکور در حد اشباع و $pH=7/5$ می باشد. در این طرح تلاقی ها به صورت رفت و برگشت بین قزل آلای معمولی و طلایی انجام گرفت. سلول های جنسیحاصل از هر مولد به دو دسته مساوی تقسیم شده و تلاقی ها به صورت زیر به اجرا درآمد: تیمار ۱ تلاقی قزل آلای مادهرنگین کمان طبیعی با نر رنگین کمان طبیعی تیمار ۲ تلاقی قزل آلای ماده رنگین کمان طبیعی با نر رنگین کمان طلایی تیمار ۳ تلاقی قزل آلای ماده رنگین کمان طلایی با نر رنگین کمان طبیعی تیمار ۴ تلاقی قزل آلای ماده رنگین کمانطلایی با نر رنگین کمان طلایی. پس از ۲۴ ساعت، تلفات اولی ه اندازه گیری و درصد بازماندگی محاسبه گردید. سپس میزاندرصد چشم زدگی و درصد تفریخ تخم ها در بین نتاج حاصل از تیمارها محاسبه شد. میانگین بازماندگی ۲۴ ساعت اولیهدرتیمار ۱، ۹۵/۹۴٪، در تیمار ۲، ۹۵/۴۱٪، در تیمار ۳، ۹۹/۱۲٪ و در تیمار ۴، ۹۹/۷۱٪ بود. میانگین چشم زدگی در تیمار ۱، ۵۳/۹۹٪، در تیمار ۲، ۵۶٪، در تیمار ۳، ۸۰٪ و در تیمار ۴، ۸/۸۶٪ و میانگین تفریخ در تیمار ۱، ۳۹/۲۲٪ در تیمار ۲، ۳۲/۰۶٪، در تیمار ۳، ۵۹/۷۳٪ و در تیمار ۴، ۱/۸۵٪ بوده است. براساس تجزیه و تحلیل آماری بین تیمارها تنها از نظر درصد بازماندگی ۲۴ ساعت اولیه بین تیمار ۳ با سایر تیمارها اختلاف معنی دار دیده شد ($P < 0,05$) و از نظر درصد چشم زدگی و درصد تفریخبین تیمارها اختلاف معنی داری مشاهده نگردید ($P > 0,05$). انجام مجدد طرح با تعداد مولد و تکرار بیشتر و اندازه گیریبازماندگی و رشد و سایرفاکتورها تا سنین بالاتر می تواند به فهم بهتر این مسئله کمک کند.

کلمات کلیدی: آمیخته گری قزل آلای رنگین کمان قزل آلای طلایی