

عنوان مقاله:

اثر ترکیبات بیوشیمیائی آلکالین فسفاتاز بر روی کارائی تکثیر مصنوعی ماهی آزاد دریای خزر

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی علوم کشاورزی، دامی، منابع طبیعی، گیاهان داروئی و گردشگری روستایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی اصغر متاجی نیموری - کارشناسی ارشد، گروه شیلات، واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

حسین خارا - دانشیار گروه شیلات، واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی اثر ترکیب بیوشیمیایی آلکالین فسفاتاز بر کارایی تکثیر مصنوعی ماهی آزاد پرورشی دریای خزر صورت گرفت. برای این منظور تعداد ۱۴ مولد نر و ۱۱ مولد ماده سه ساله به صورت تصادفی انتخاب و پس از بیهوشی توسط داده MS۲۲۲، بطور جداگانه مورد بررسی قرار گرفت. اسپرم استحصالی از هر مولد نر که معادل ۴ میلی لیتر بوده نیز بهدو قسمت مساوی تقسیم شد و قسمتی از آن برای لقاح و قسمتی دیگر برای کارهای آنالیز آزمایشگاهی درون ظروف حاوی یخ به آزمایشگاه منتقل شود و آلکالین فسفاتاز تعیین شد. پس از حصول نتایج حاصل از درصد لقاح، درصد چشم زدگی و درصد هچ و همچنین نتایج حاصل از آنالیز آزمایشگاهی مشخص گردید که بین آلکالین فسفاتاز و درصد لقاح، درصد چشم زدگی و تخم گشایی یک رابطه کاملاً منفی و عکس برقرار است. بدین معنی که با افزایش آلکالین فسفاتاز از درصد چشم زدگی و تخم گشایی کاسته می شود و با کاهش آلکالین فسفاتاز بر میزان درصد چشم زدگی و تخم گشایی افزوده می شود. هرچند این رابطه ضعیف و اثر آن نیز ناچیز است ولی این ارتباط وجود داشته و موثر است.

کلمات کلیدی:

آلکالین فسفاتاز، ماهی آزاد، لقاح، تخم گشایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1865086>

