

## عنوان مقاله:

بررسی اثر اسانس زنیان و بتا آگونیست زیلیپاترول هیدروکلراید بر روی عملکرد و برخی از شاخص های آنزیمی مرتبط با تنش سرمایی در جوجه های لاین آراین

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 28، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

فرهاد صمدیان - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج

آرمین توحیدی - گروه علوم دامی، دانشکده علوم زراعی و دامی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

محمد امیر کریمی ترشیزی - گروه علوم دامی، دانشکده علوم زراعی و دامی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

وحید واحدی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

زمینمطالعاتی: این مطالعه به منظور بررسی اثرات اسانس گیاه دارویی زنیان و زیلیپاترول هیدروکلراید روی عملکرد رشد و برخی فراسنجه های خونی مرتبط با تنش سرمایی در جوجه های نر متعلق به خط پدري لاین آراین صورت گرفت. روش کار: در این تحقیق ۱۹۲ قطعه جوجه گوشتی در قالب طرح کاملاً تصادفی با آرایش فاکتوریل ۲×۴ با هشت تیمار و شش تکرار که هر تکرار شامل ۴ جوجه بود، استفاده شد. تیمارهای خوراکی شامل اسانس زنیان در دو سطح ۱۵۰ و ۴۵۰ ppm و زیلیپاترول و برنامه دمایی شامل دمای طبیعی و تنش سرمایی بود. خونگیری در روزهای ۱۳، ۲۹ و ۳۶ صورت گرفت. نتایج: افزودن خوراکی ۱۵۰ ppm اسانس زنیان، در دوره رشد افزایش وزن روزانه را نسبت به گروه شاهد کاهش داد ( $P \leq 0.05$ )، ولی اثر معنیداری بر ضریب تبدیل خوراک جوجهها نداشت ( $P > 0.05$ ). در بین گروههای تیماری پرورش یافته در تنش سرمایی، دوز بالای اسانس زنیان توانست به طور معنیداری موجب تخفیف افزایش مشاهده شد در مقادیر مالوندیآلدئید

پلاسمایی (MDA) و فعالیت ALT تحریک شده توسط سرما در مقایسه با گروه شاهد سرمایی شد. در بین گروههای تیماری پرورش یافته در محیط طبیعی، زیلیپاترول، موجب افزایش سطوح کراتین فسفوکیناز، نسبت به T<sub>3</sub> و T<sub>4</sub> و مقادیر MDA پلاسمایی در مقایسه با گروه «شاهد-برنامه دمایی طبیعی» گردید. نتیجه گیرینهایی: اسانس زنیان، به علت اثرات نشان داده شده آنتیاکسیدانی و ضد تنشی خود ممکن است در تخفیف اثرات تنش سرمایی موثر باشد.

## کلمات کلیدی:

جوجه لاین آراین، اسانس زنیان، زیلیپاترول هیدروکلراید، تنش سرمایی، شاخصهای هماتولوژیکی و بیوشیمی بالینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1212722>



