

## عنوان مقاله:

بررسی میزان اثر بخشی و در مآثر عصاره گیاه میخک و داروی کتامین به روش حمام در شاه میگوی (Astacus astacus) سد ارس استان آذربایجان غربی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین در آذربایجان (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

مرضیه السادات حسینی - دامپزشک بخش خصوصی - فارغ التحصیل دکتری حرفه ای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه رازی کرمانشاه

امین خدادادی - دامپزشک و متخصص بهداشت و بیماری های آذربایجان، کارشناس بهداشت و بیماری های آذربایجان، سازمان دامپزشکی کشور

## خلاصه مقاله:

استفاده از آذربایجان جهت تحقیقات مختلف و اندیکاسیون داروهای بیهوشی در جهت آرام بخشی و نمونه برداری، آزمایش های گوناگون از مباحث مهم دنیای گسترده آذربایجان می باشد. باتوجه به مطالعات کم و اندیکاسیون داروهای مختلف بیهوشی و داروهای گیاهی و مطالعه اثرات ترکیبی این داروها در گونه های مختلف نیاز به بررسی دز و اثر این ترکیبات ضروری می باشد. در این بررسی ۸۱ عدد شاه میگوی Astacus astacus در فصل صید به کمک تعاونی صیادی سد ارس استان آذربایجان غربی با دامنه وزنی ۱۸۰-۱۰۰ گرم و دامنه طولی چنگالی ۴۱-۱۷ سانتی متر بصورت تصادفی انتخاب و توسط ظروف پلاستیکی به همراه یخ به آزمایشگاه بخش خصوصی ارجاع گردید. پس از طی دوره سازگاری با محیط، در شرایط آزمایشگاهی استاندارد با فاکتورهای بیوشیمیایی یکسان (اکسیژن، نیتريت، نیترات، سختی آب، CO<sub>2</sub>، PH، دما) نگهداری شدند. شاه میگو ها در ۱۲ گروه آزمایش و شاهد به صورت تصادفی قرار گرفته که هر گروه با سه بار تکرار مورد ارزیابی قرار گرفتند و گروه ها به ترتیب با دزهای مختلف عصاره گیاه میخک، داروی کتامین و ترکیب کتامین و عصاره گل میخک جهت رسیدن به بیهوشی موثر (علائم بیهوشی مرحله سه) ارزیابی شدند. نتایج این بررسی گویای بهترین تاثیر و دوام بیهوشی با حمام گل میخک با دز ۴۰mg/lit و در حمام داروی کتامین با دز ۲۰۰mg/kg بود. حمام ترکیبی کتامین با دز ۲۰۰mg/kg و گل میخک با دز ۴۰mg/lit اثر بخشی کمتری نسبت به استفاده مجزا از هر یک از ترکیبات فوق را دارا بود. با توجه به نتایج این بررسی که اولین بار بر روی شاه میگوی Astacus astacus مطالعه گردید میزان دز مآثر و کشنده و اثرات سینرسیمی مورد ارزیابی قرار گرفت که جهت مطالعات علمی مورد کاربرد قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

Astacus astacus، گل میخک، کتامین، بیهوشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1386148>

