

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره داروаш *Viscum album* بر میزان پروتیین های سرمی ماهی کپور معمولی *Cyprinus carpio*

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مجتبی علیشاهی - دانشگاه شهید چمران اهواز

مهدی سلطانی - دانشگاه شهید چمران اهواز

رحیم پیغان - دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

استفاده از محرک های ایمنی با منشاء گیاهی در آبی پروری در سال های اخیر توجه زیادی را به خود جلب نموده است. داروаш گیاهی جنگلی نیمه انگلی با خواص مختلف دارویی، از جمله تحریک ایمنی در حیوانات خونگرم است. ولی در مورد اثرات تحریک ایمنی این گیاه در آبزیان گزارشی وجود ندارد، لذا در این تحقیق تاثیر تجویز خوراکی عصاره سیاه دانه بر میزان پروتیین تام، آلبومین گلوبولین سرم ماهی کپور معمولی *Cyprinus carpio* (که از ویژگی های ایمنی غیر اختصاصی ماهی می باشند) مورد بررسی قرار گرفت. دو تیمار ماهی ایمن شده با باکتری آیروموناس هیدروفیلا به روش تزریق صفاقی دو تیمار غیر ایمن مشخص شده یک تیمار از تیمارهای ایمن یک تیمار از تیمارهای غیر ایمن با خوراک حاوی داروаш در طول 30 روز تغذیه گردیدند. در فواصل 10 روزه از 6 ماهی در هر تیمار نمونه خون تهیه شده بعد از جداسازی سرم، میزان پروتیین تام، آلبومین گلوبولین به روش های استاندارد آزمایشگاهی اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که تجویز خوراکی عصاره گیاه دارواش به میزان 0/5% در خوراک در تیمار غیر ایمن باعث افزایش معنی دار میزان پروتیین تام سرم میزان IgM سرم در روز 10، 20، 30 بعد از تجویز نسبت به گروه شاهد گردیده است $P < 0,05$ در گروه ایمن شده با باکتری آیروموناس هیدروفیلا با وجود افزایش ظاهری میزان پروتیین سرم IgM سرم در تیمار تغذیه شده با خوراک حاوی عصاره دارواش، این تفاوت از نظر آماری معنی دار نبود 0,05

کلمات کلیدی:

عصاره دارواش، ماهی کپور معمولی، آیروموناس هیدروفیلا، پروتیین تام، گلوبولین، آلبومین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/840228>

