

عنوان مقاله:

مطالعه تغییرات برخی از آنزیم های کبدی در سرم بزغاله های بومی تغذیه شده با جلبک دریایی (سارگاسوم) استان بوشهر

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسین خاج - کارشناس پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

محمود دشتی زاده - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

محمدهادی صادقی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

سیدابوطالب صادقی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تغذیه با جلبک دریایی سارگاسوم آنگوستیفولیوم بر روی سلامتی و آنزیم های کبدی ، از 24 راسبزغاله بومی استان بوشهر با میانگین وزن زنده $15/64 \pm 2/3$ و متوسط سن 5-6 ماه در قالب یک آزمایش با طرح پایه کاملاً تصادفی با استفاده از 3 سطح جلبک در جیره خوراکی (0، 10 و 20 درصد) و 8 تکرار (بزغاله) در هر تیمار، به مدت 75 روز انجام شد. گروه های آزمایشی 10 و 20% جلبک (24 راس) به مدت 75 روز با جلبک های دریایی سارگاسوم سواحل شهربوشهر و گروه شاهد (صفر درصد) نیز در این مدت مذکور با جیره معمول تغذیه شدند. جهت بررسی روند احتمالی ایجاد تغییرات در برخی از آنزیم های کبدی، به ترتیب در چهار مرحله یعنی در روز صفر آزمایش، روز 25 آزمایش، روز 50 آزمایش و در روز پایان آزمایش یعنی 75 روزگی، در هر مرحله از تیمارهای مختلف نمونه خون گرفتهد. در نهایت با مقایسه تغییرات برخی از آنزیم های کبدی تیمار شاهد با تیمارهای 10 و 20 درصد جلبک در دوره های مختلف آزمایشی، تنها تفاوت معنی داری بین میانگین فسفاتاز قلیایی (ALP) تیمار های مختلف در روزهای صفر و 75 آزمایش مشاهده شد ($P < 0/05$).

کلمات کلیدی:

آنزیم های کبدی ، بزغاله بومی، جلبک دریایی سارگاسوم، استان بوشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/417802>

