

## عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف لسیتین سویا در جیره‌های با منبع روغن حیوانی بر آنزیم های کبدی سرم ماهی باس دریایی آسیایی Lates (calcarifer)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی - منطقه ای آبی پروری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمد ثابت زنگنه - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته تکثیر و پرورش آبزیان گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دریا دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر خرمشهر ایران

سیدمحمد موسوی - استاد گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دریا دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر خرمشهر ایران

منصور طرفی موزان زاده - استادیار گروه آبی پروری پژوهشکده آبی پروری جنوب کشور موسسه تحقیقاتی علوم شیلاتی کشور سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی سازمان اهواز ایران

محمد ذاکری - استاد گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دریا دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر خرمشهر ایران

آناهیتا رضائی - دانشیار گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز اهواز ایران

## خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر به بررسی اثر تغذیه ای لسیتین سویا و سطوح مختلف چربی حیوانی در جیره بر فعالیت آنزیم های کبدی سرم در ماهی باس دریایی آسیایی (Latest calcarifer) با میانگین وزن اولیه  $50/36 \pm 7/96$  گرم در یک دوره ۶۰ روزه پرداخته شد. در مطالعه حاضر ۳ جیره ی با سطوح پروتئین و انرژی تقریباً یکسان (۴۵) پروتئین و ۱۵ کیلو ژول بر گرم (انرژی از ترکیب ۲ منبع روغن ضایعات حیوانی با سه سطح صفر ۲ و ۴ % لسیتین سویا ساخته شد. برای این منظور جیره های آزمایشی به صورت جیره ۱ روغن حیوانی) جیره ۲ روغن حیوانی + ۲ (لسیتین) و جیره ۳ روغن حیوانی + ۴ لسیتین) فرموله شد و در پایان دوره آزمایشی اقدام به خون گیری و جداسازی سرم و بررسی آنزیم های کبدی سرم ماهیان مورد مطالعه گردید. بر اساس نتایج به دست آمده افزودن لسیتین سویا اثر مثبتی بر آنزیم های کبدی نداشته است به طوری که بیشترین میزان آنزیم ALP و AST در تیمار ۲ درصد لسیتین مشاهده شد ( $p < 0/05$ ). ولیدر میزان ALT تغییری مشاهده نگردید (۰/۰۵)

## کلمات کلیدی:

روغن حیوانی، لسیتین سویا، پاس دریایی آسیایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1636402>

