

## عنوان مقاله:

تاثیر افزودن عصاره برگ زیتون (*Olea europaea* L.) و آلفا-توکوفریل استات در جیره بر عملکرد و ریخت شناسی روده کوچک جوجه های گوشتی از سن ۷ تا ۲۸ روزگی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره ۷، شماره ۱ (سال: ۱۳۹۴)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۳

## نویسندگان:

محمد جواد آگاه - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

حسن نصیری مقدم - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

ابولقاسم گلیان - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

احمد رضا راجی - دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد

رضا فرهوش - گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

اصغر زربان - گروه بیوشیمی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

## خلاصه مقاله:

این آزمایش با هدف بررسی اثر افزودن آلفا-توکوفریل استات، عصاره برگ زیتون و پودر برگ زیتون به عنوان افزودنی خوراکی بر عملکرد و ریخت شناسی روده کوچک جوجه های گوشتی انجام شد. برای این منظور ۱۲۰ قطعه جوجه گوشتی نر سوبه راس ۳۰۸ از سن ۷ تا ۲۸ روزگی به صورت تصادفی در پنج تیمار آزمایشی تقسیم شدند. برای هر تیمار، شش تکرار با ۴ پرنده در هر قفس در طول دوره مطالعه در نظر گرفته شد. تیمارها شامل، یک گروه کنترل منفی تغذیه شده با جیره بر پایه ذرت و کنجاله سویا بدون افزودنی خوراکی، یک گروه کنترل مثبت تغذیه شده با جیره پایه همراه با ۲۵۰ میلی گرم در کیلوگرم آلفا-توکوفریل استات، یک گروه آزمایشی تغذیه شده با جیره پایه همراه با ۱۰ گرم در کیلوگرم پودر برگ زیتون و دو گروه آزمایشی باقیمانده با جیره پایه همراه با ۱۲۰ یا ۲۴۰ میلی گرم در کیلوگرم عصاره برگ زیتون تغذیه شدند. جوجه های تغذیه شده با جیره حاوی ۲۴۰ میلی گرم در کیلوگرم عصاره برگ زیتون بیشترین میانگین اضافه وزن روزانه را داشتند. درصد لاشه خالی و درصد سینه به طور معنی داری برای جوجه های تغذیه شده با جیره حاوی پودر و یا عصاره برگ زیتون در مقایسه با جیره کنترل منفی بالاتر بود. گنجاندن برگ و عصاره برگ زیتون در جیره منجر به کاهش معنی دار طول نسبی دئودنوم گردید. طول پرز، عمق کریپت، ضخامت اپیتلیوم و سطح جذبی پرزها در جوجه های تغذیه شده با جیره حاوی پودر و یا عصاره برگ زیتون نسبت به جیره کنترل منفی افزایش یافت. استفاده از عصاره برگ زیتون به عنوان یک افزودنی خوراکی در جیره ممکن است بر عملکرد جوجه ها و سلامت دستگاه گوارش تاثیر گذار باشد. هرچند که آزمایشات بیش تری برای روشن کردن مکانیسم های زیربنایی افزایش عملکرد رشد در جوجه های گوشتی بوسیله پودر و یا عصاره برگ زیتون، مورد نیاز است

## کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، عصاره برگ زیتون، عملکرد، ریخت شناسی روده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1421026>



