

## عنوان مقاله:

اثر فایتوزوم حاوی عصاره چای سبز بر عملکرد رشد، لاشه، ایمنی، فراسنجه های خونی و آنتی اکسیدانی و جمعیت باکتریایی ایلئوم جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 55، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

کیوان جلوه - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

مجید متقی طلب - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

مهرداد محمدی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه، مقایسه اثرات تغذیه ای فایتوزوم حاوی عصاره چای سبز و عصاره آن بر عملکرد رشد، لاشه، فراسنجه های خونی، پاسخ های ایمنی، وضعیت آنتی اکسیدانی، جمعیت باکتریایی ایلئوم و بیان ژن اینترفرون گاما بود. ۳۷۵ قطعه جوجه گوشتی نر سوبه راس ۳۰۸ به طور تصادفی به ۵ تیمار، ۵ تکرار و ۱۵ قطعه جوجه در هر قفس تقسیم شدند. تیمارها شامل ۱- جیره پایه (شاهد منفی)، ۲- جیره پایه + ۱۰/۰ گرم بر کیلوگرم آویلامایسین، ۳- جیره پایه + ۶۰/۰ گرم بر کیلوگرم سالینومایسین، ۴- جیره پایه + ۴۰۰ میلی لیتر بر کیلوگرم عصاره چای سبز و ۵- جیره پایه + ۳۰۰ میلی لیتر بر کیلوگرم فایتوزوم عصاره چای سبز بودند. تیمارهای آزمایشی اثری بر عملکرد رشد و لاشه نداشتند ( $P < 0.05$ ). مالون دی آلدهید، تری گلیسرید، کلسترول، لیپوپروتئین با چگالی پایین پلاسما تحت تاثیر فایتوزوم عصاره در مقایسه با شاهد کاهش یافت ( $P < 0.05$ ). عبار آنتی بادی بر علیه گلبول های قرمز خون، ایمونوگلوبولین G و ایمونوگلوبولین M در جوجه های مصرف کننده مکمل فایتوزوم در مقایسه با شکل عصاره در ۲۸ روزگی افزایش یافت ( $P < 0.05$ ). استفاده از عصاره چای سبز جمعیت باکتریایی اشرشیاکلی را در مقایسه با آویلامایسین کاهش و جمعیت لاکتوباسیل ها را در مقایسه با سالینومایسین افزایش داد ( $P < 0.05$ ). بیان ژن اینترفرون گاما در طحال جوجه هایی که مکمل فایتوزوم را دریافت کردند در مقایسه با مصرف عصاره بالاتر بود ( $P < 0.05$ ). به طور کلی، فایتوزوم کردن عصاره چای سبز کارایی یکسانی در مقایسه با عصاره چای سبز معمولی بر فراسنجه های مورد ارزیابی نشان داده و می تواند به عنوان جایگزین در کاهش مصرف عصاره های گیاهی در تغذیه طیور مورد استفاده قرارگیرد.

## کلمات کلیدی:

آویلامایسین، چای سبز، سالینومایسین، طیور، فایتوزوم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2024667>

