

## عنوان مقاله:

تاثیر سطوح مختلف عصاره مالت و سین بیوتیک بر عملکرد، فراسنجه های خون و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 15، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد صالح بهزادی - گروه تغذیه دام و طیور، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

محمود شمس شرق - گروه تغذیه دام و طیور، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

بهروز دستار - گروه تغذیه دام و طیور، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

مژگان سلمانیان - گروه تغذیه دام و طیور، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

## خلاصه مقاله:

افزودن مواد مختلف از جمله پروبیوتیک ها و پری بیوتیک ها و سین بیوتیک ها و گیاهان دارویی و عصاره آنها بعنوان جایگزین احتمالی افزودنی های محرک رشد ضد میکروبی، اثرات مثبتی بر میزبان دارند. این تحقیق با هدف بررسی تاثیر سطوح مختلف عصاره مالت جو و سین بیوتیک بر عملکرد، خصوصیات لاشه و فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی نژاد راس ۳۰۸ انجام شد. آزمایش در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با ۵ تیمار، ۵ تکرار و تعداد ۱۰ قطعه جوجه در هر واحد آزمایشی جمعاً به تعداد ۲۵۰ قطعه جوجه یک روزه انجام گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل شاهد، عصاره مالت جو ۰/۱ درصد، عصاره مالت جو ۰/۲ درصد، عصاره مالت جو ۰/۳ درصد و سین بیوتیک محلول در آب به مدت ۴۲ روز بودند. خوراک مصرفی، افزایش وزن و ضریب تبدیل غذایی در دوره آغازین، رشد، پایداری و در کل دوره، ثبت گردید. به منظور تعیین خصوصیات لاشه و سنجش فراسنجه های خونی در ۴۲ روزگی تعداد دو قطعه جوجه نر از هر واحد آزمایشی انتخاب و پس از وزن کشی، کشتار شدند. نتایج نشان داد افزودن عصاره مالت جو در سطوح ۰/۱، ۰/۲، ۰/۳ درصد و سین بیوتیک به تنهایی بر خوراک مصرفی، افزایش وزن و ضریب تبدیل غذایی جوجه های گوشتی نسبت به شاهد معنی دار نبود. هم چنین افزودن ۰/۳ درصد عصاره مالت جو در آب آشامیدنی، سبب افزایش معنی دار سطح تری گلیسیرید و VLDL-C سرم خون جوجه های گوشتی نسبت به شاهد شد ( $p < 0.05$ ) اما سایر سطوح عصاره مالت جو و سین بیوتیک، تاثیر معنی داری بر سایر فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی نسبت به شاهد، نداشتند. پژوهش حاضر نشان داد که سطوح مختلف عصاره مالت و سین بیوتیک به تنهایی نتوانست شاخص عملکرد و راندمان لاشه را در هیچ یک از دوره ها نسبت به شاهد به طور معنی داری بهبود ببخشد.

## کلمات کلیدی:

پری بیوتیک، جوجه گوشتی، خصوصیات لاشه، عصاره مالت، فراسنجه های خون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1941294>

