

عنوان مقاله:

بررسی منابع مختلف مکمل مس بر عملکرد رشدی، فراسنجه های بیوشیمیایی و ایمنی خون و جمعیت میکروبی روده در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شکوفه غضنفری - دانشیار گروه علوم دام و طیور، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

محمد احمدپناه - دانشجوی فارغ التحصیل گروه علوم دام و طیور، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

سیدداوود شریفی - دانشیار گروه علوم دام و طیور، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

هدف از تحقیق حاضر، بررسی تاثیر منابع مختلف مکمل مس بر عملکرد رشدی، فراسنجه های بیوشیمیایی و ایمنی خون و جمعیت میکروبی روده در جوجه های گوشتی بود. از 240 قطعه جوجه گوشتی یک روزه سوبه راس 308 در قالب طرح کاملا تصادفی با 5 تیمار و چهار تکرار و 12 قطعه پرنده به ازای هر تکرار استفاده شد. تیمارهای مورد بررسی شامل منابع مختلف مس (گلايسين مس، سولفات مس، نانوکلات مس، نانوگلايسين مس و بدون مس) به میزان 16 میلی گرم در کیلوگرم جیره بودند. نتایج حاصل از پژوهش نشان داد که سطح 16 میلی گرم بر کیلوگرم منابع مختلف مس اثر معنی داری بر صفات عملکردی جوجه ها شامل افزایش وزن، مصرف خوراک و ضریب تبدیل خوراک در دوره های مختلف پرورش و همچنین کل دوره نداشت. شمار گلبول های سفید، لنفوسیت و هتروفیل و همچنین فراسنجه های بیوشیمیایی (کلسترول، تری گلیسرید و لیپوپروتئین با دانسیته بالا) خون تحت تاثیر مکمل مس قرار نگرفتند و اختلافی با تیمار شاهد نداشتند. مکمل های مس بر جمعیت لاکتوباسیلوس ایلئومی تاثیری نداشتند ولی جمعیت کل میکروبی ایلئوم در تیمار شاهد و سولفات مس به نسبت تیمار گلايسين مس به صورت معنی دار افزایش پیدا کردند ($P < 0/01$). به طور کلی با توجه به نتایج این پژوهش سطح 16 میلی گرم در کیلوگرم مکمل مس از منابع آلی و غیرآلی و نانو به اندازه ای نیست که سبب تحریک رشد و یا تاثیر گذاری بر صفات عملکردی، ایمنولوژیکی و یا میکروبیولوژیکی جوجه های گوشتی شود.

کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، سیستم ایمنی، عملکرد رشد، منابع مس، نانومس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/906598>

