

عنوان مقاله:

بررسی اثرات مخمر غنی از روی بر بهبود عملکرد تولیدی در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا سلطان محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی گرایش فیزیولوژی دام، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی

علی مجتهدین - دانشیار فیزیولوژی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی

سیامک قضایی - دانشیار میکروبیولوژی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی

مجتبی اماموردی - دانش آموخته دکتری فیزیولوژی تولید مثل، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

روی از جمله عناصر معدنی کم نیاز ضروری در چندین مسیر بیوشیمیایی متابولیسم حیوانات و طیور است که به عنوان یک ماده مغذیو یک مکمل غذایی موجب بهبود عملکرد تولیدمثلی، شاخ صهای تولیدی، ایمنی سلولی، اشتها، رشد و نگهداری پرها و بافت های استخوانی میشود. هدف از این پژوهش تولید مخمر غنی از روی، تعیین سطح بهینه آن در جیره جوجه های گوشتی و مقایسه آن با روی آلی تجاری (AvailaZn) و روی معدنی (سولفات روی) بر عملکرد تولیدی در جوجه های گوشتی بود. به منظور تولید مخمر غنی از روی، غلظت های مختلفی از روی معدنی به محیط کشت ساکارومایسیس سرویزیه افزوده شد و میزان انباشت عنصر روی در زیست توده حاصل مورد ارزیابی قرار گرفت. طی دوره پرورش ۴۲ روزه، وزن بدن، مصرف خوراک، ضریب تبدیل خوراک، وزن نسبی لاشه، چربی محوطه بطنی و برخی اندام ها (لاشه، قلب، کبد و...) مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که مکمل روی آلی و معدنی موجب بهبود عملکرد تولیدی، بهبود وزن نسبی طحال در جوجه های گوشتی شد ($P < 0.05$). به طور کلی نتایج این پژوهش نشان داد که مکمل سازی روی به صورت آلی و معدنی، از طریق افزایش مصرف خوراک و فراهمی روی، موجب بهبود عملکرد تولیدی شد. با این حال، روی آلی نسبت به معدنی، اثرات بهتری بر عملکرد جوجه های گوشتی نشان داد.

کلمات کلیدی:

مخمر، روی آلی و معدنی، ضریب تبدیل، جوجه گوشتی، شاخص های تولیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1314000>

