

عنوان مقاله:

بررسی اثر اسید آلی بر برخی فراسنجه های خونی و خصوصیات استخوان درشت نی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

مجله تحقیقات دام و طیور، دوره 3، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا تهامی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم دامی دانشگاه بیرجند

سید محمد حسینی - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه بیرجند

مسلم باشتنی - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثر استفاده از اسید آلی بر غلظت برخی متابولیت های سرم، مواد معدنی پلاسمای خون و برخی خصوصیات استخوان درشتنی جوجه های گوشتی سویه راس 308 انجام شد. آزمایش با تعداد 128 قطعه جوجه گوشتی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تیمار، 4 تکرار و 8 قطعه جوجه در هر تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: 1- جیره پایه (بدون افزودنی)، 2- جیره پایه + 0/1% از اسید آلی (ارگاسید)، 3- جیره پایه + 0/2% از اسید آلی و 4- جیره پایه + 0/3% از اسید آلی. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که غلظت متابولیت های سرم شامل: اوره، کلسترول، تریگلیسرید، پروتئین کل، آلبومین و گلوبولین و همچنین مواد معدنی پلاسمای شامل کلسیم، فسفر، منیزیم و آهن در سن 21 و 42 روزگی تحت تأثیر معنیدار اسید آلی قرار نگرفت. غلظت تریگلیسرید خون در سن 42 روزگی تحت تأثیر معنیدار تیمارهای آزمایشی قرار گرفت بدین صورت که تیمار حاوی 0/2 درصد اسید آلی بیشترین میزان تریگلیسرید خون را داشت و تیمارهای شاهد و 0/3 درصد اسید آلی کمترین میزان تری گلیسرید خون را به خود اختصاص دادند و این اختلاف به لحاظ آماری معنیدار بود ($p < 0/05$). درصد کلسیم، فسفر و منیزیم استخوان درشت- نی جوجه های گوشتی تحت تأثیر سطوح بالاتر اسید آلی قرار نگرفت. درصد خاکستر، وزن نسبی، طول نسبی، قطر داخلی و ضخامت استخوان درشتنی جوجه های گوشتی نیز تحت تأثیر معنیدار تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت. نتایج بدست آمده از این آزمایش نشان داد استفاده از اسید آلی ارگاسید نتوانست فراسنجه های خونی و خصوصیات استخوان درشتنی جوجه های گوشتی را تحت تأثیر قرار دهد.

کلمات کلیدی:

اسیدهای آلی، جوجه گوشتی، استخوان درشتنی، فراسنجه های خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351151>

