

عنوان مقاله:

بررسی اثرات سطوح کلسیم، عصاره هیدروالکلی میوه پنیرباد و روغن کتان بر عملکرد، ابقا مواد معدنی و ریخت شناسی استخوان جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 22، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ملیحه نوری - دانش آموزخته کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، مجتمع آموزش عالی سراوان، سراوان، ایران

حسن صالح - استادیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، مجتمع آموزش عالی سراوان، سراوان، ایران .

محمد طاهر میرکزی - استادیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، مجتمع آموزش عالی سراوان، سراوان، ایران

خلاصه مقاله:

اثر سطوح مختلف کلسیم، عصاره هیدروالکلی گیاه دارویی پنیرباد، و روغن کتان بر عملکرد، ابقا مواد معدنی و ریخت شناسی استخوان با استفاده از ۴۸۰ قطعه جوجه نر گوشتی سویه راس ۳۰۸ یکروزه در یک آزمایش فاکتوریل ۲×۳×۲ با دو سطح کلسیم (کلسیم در سطح توصیه شده و کلسیم در حد ۳۰ درصد کمتر از سطح توصیه شده)، سه سطح عصاره پنیرباد (صفر، ۱۰۰ و ۲۰۰ میلیگرم بر کیلوگرم جیره غذایی) و دو سطح روغن کتان (صفر و دو درصد جیره) در قالب طرح کاملا تصادفی با چهار تکرار و ۱۰ قطعه جوجه در هر تکرار و به مدت ۲۴ روز بررسی شد. افزودن ۱۰۰ میلیگرم در کیلوگرم عصاره پنیرباد به جیره، سبب افزایش مصرف خوراک و افزایش وزن شد ($p < 0.05$). معدنی شدن صفحه رشد استخوان پرندهگان تغذیه شده با مکمل عصاره پنیرباد، افزایش یافت ($p < 0.05$). افزودن روغن کتان به جیره تاثیری بر عملکرد و فراسنجه های استخوانی نداشت. میزان خاکستر تحت تاثیر اثرات متقابل عصاره پنیرباد و روغن کتان قرار گرفت و میزان آن ها در جوجه های تغذیه شده با جیره های فاقد عصاره پنیرباد و روغن کتان کاهش نشان داد. در ۲۴ روزگی میزان فسفر خون در جوجه های تغذیه شده با جیره حاوی کلسیم در حد نیاز و ۲۰۰ میلی گرم عصاره پنیرباد افزایش یافت ($p < 0.05$). براساس نتایج این تحقیق افزودن ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم عصاره هیدروالکلی میوه پنیرباد به جیره جوجه های گوشتی سبب بهبود عملکرد و برخی از شاخص های استخوانی می شود.

کلمات کلیدی:

ابقا کلسیم، استخوان، عصاره پنیرباد، کتان، جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1194775>

