

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر اسانس هیدروالکلی گیاه داروئی شاه اسپرم (Tanacetum balsamita)، ویتامین-های E، C و آنتی بیوتیک ویرجینیامایسین بر عملکرد، متابولیت های سرم، صفات لاشه، کیفیت گوشت سینه و ران و جمعیت میکروبی ایلئوم جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 11، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

اسد کرمی - دانشگاه ایلام

علی خطیب جو - دانشگاه ایلام

محمد اکبری قرائی - دانشگاه ایلام

کامران طاهرپور - دانشگاه ایلام

مهدی سلطانی - دانشگاه تحصیلات تکمیلی ماهان کرمان

خلاصه مقاله:

در آزمایش حاضر تاثیر اسانس هیدروالکلی گیاه داروئی شاه اسپرم (Tanacetum balsamita)، ویتامین‌های E، C و آنتی‌بیوتیک ویرجینیامایسین بر عملکرد، متابولیت‌های سرم، صفات لاشه و جمعیت میکروبی ایلئوم جوجه‌های گوشتی مورد مقایسه قرار گرفت. تعداد ۳۰۰ قطعه جوجه گوشتی مخلوط نر و ماده سوبه راس-۳۰۸ در قالب طرح کاملاً تصادفی به شش تیمار دارای پنج تکرار و ۱۰ قطعه در هر تکرار اختصاص داده شد. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: ۱) جیره پایه (شاهد)، ۲) جیره پایه به علاوه ویرجینیامایسین (۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم جیره)، ۳) جیره پایه به علاوه اسانس هیدروالکلی شاه اسپرم (۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم جیره)، ۴) جیره پایه به علاوه اسانس هیدروالکلی شاه-اسپرم (۴۰۰ میلی گرم در کیلوگرم جیره)، ۵) جیره پایه به علاوه مکمل ویتامین E (۴۰۰ میلی گرم در کیلوگرم جیره) و ۶) جیره پایه به علاوه مکمل ویتامین C (۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم جیره). خوراک مصرفی، میانگین افزایش وزن، ضریب تبدیل خوراک و شاخص بازدهی تولید اروپائی تحت تاثیر جیره‌های آزمایشی از ۱-۴۲ روزگی قرار نگرفت. رنگ گوشت (روشنی، زردی و قرمزی) ران و سینه، درصد لاشه، ران، سینه و چربی بطنی، درصد چربی و پروتئین گوشت ران و درصد چربی گوشت سینه تحت تاثیر افزودنی‌ها قرار نگرفتند اما افزودن اسانس شاه اسپرم درصد پروتئین گوشت سینه را کاهش داد. مکمل ویتامین E، غلظت HDL-کلسترول سرم را در مقایسه با جیره شاهد افزایش داد درحالی که غلظت تری‌گلیسرید، کلسترول کل و LDL-کلسترول سرم تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفتند. افزودن ۴۰۰ میلی‌گرم اسانس شاه-اسپرم و ویتامین‌های E و C جمعیت لاکتوباسیل ایلئوم را افزایش دادند درحالی که اشریشیاکلی تحت تاثیر قرار نگرفت. افزودن اسانس شاه‌اسپرم تاثیری بر عملکرد و فراسنجه‌های خونی نداشت اما افزودن ۴۰۰ میلی‌گرم اسانس شاه‌اسپرم به جیره جوجه‌های گوشتی، سبب افزایش جمعیت لاکتوباسیلوس ایلئومی شد. به طور کلی افزودن اسانس گیاه شاه-اسپرم در شرایط عادی پرورش، اقتصادی نیست.

کلمات کلیدی:

اسانس شاه اسپرم، جمعیت میکروبی، جوجه گوشتی، عملکرد، متابولیت‌های خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1420669>



