

اثرات میوهی کَور بر عملکرد، کیفیت لاشه و فراسنجه‌های بیوشیمیایی جوجه‌های گوشتی

داود سلطانی^{۱*}، علیرضا صفامهر^۲، علی نوبخت^۳

۱ تا ۳ به ترتیب: دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشیار و استادیار گروه علوم دامی دانشگاه آزاد واحد مراغه

* نویسنده مسئول: Email:davoodsoltani63@gmail.com

چکیده

این آزمایش به منظور ارزیابی اثر میوهی گیاه دارویی کَور بر عملکرد، کیفیت لاشه و فراسنجه‌های بیوشیمیایی خون جوجه‌های گوشتی انجام گردید. در این آزمایش تعداد ۲۵۶ قطعه جوجهی گوشتی سویه‌ی راس ۳۰۸ در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تیمار و ۴ تکرار (هر تکرار دارای ۱۶ قطعه جوجه) از سن ۱۱ تا ۴۲ روزگی مورد آزمایش قرار گرفتند. گروه‌های آزمایشی شامل: (۱) شاهد (بدون استفاده از گیاه دارویی)، (۲) دارای ۰/۵ درصد پودر میوهی کَور (۳) دارای ۱ درصد پودر میوهی کَور و (۴) دارای ۱/۵ درصد پودر میوهی کَور بودند. مصرف خوراک، افزایش وزن و ضریب تبدیل غذایی ثبت شدند. صفات لاشه، غلظت کلسترول، تری گلیسرید، LDL و HDL در پایان دوره اندازه‌گیری شد. نتایج نشان داد که از لحاظ صفات عملکردی تفاوت معنی‌داری بین تیمارها مشاهده نمی‌شود ($p > 0/05$). کمترین میزان درصد کبد ($4/47$) مربوط به تیمار ۲ ($0/5\%$ میوهی کَور) می‌باشد ($p < 0/05$). بیشترین میزان LDL ($35/82$) و کلسترول ($114/54$) مربوط به تیمار ۲ می‌باشد ($p < 0/05$). نتایج این تحقیق نشان داد که استفاده از ۰/۵ درصد پودر میوهی کَور در جیره‌ی جوجه‌های گوشتی دارای اثراتی بر اندازه‌ی کبد و فراسنجه‌های بیوشیمیایی می‌باشد و در سطح ۱ و ۱/۵ درصد تأثیر معنی‌داری بر عملکرد، کیفیت لاشه و فراسنجه‌های بیوشیمیایی جوجه‌های گوشتی ندارد. واژگان کلیدی: جوجه‌ی گوشتی - میوهی کَور - عملکرد - کیفیت لاشه - فراسنجه‌های بیوشیمیایی خون

مقدمه

تیره کَور (Capparidaceae) یکی از مهمترین تیره‌های راسته‌ی براسیکاله (Brassicales) است. بذره‌های کَور غنی از پروتئین، روغن و فیبر می‌باشند و روغن بذر دارای مقادیر زیادی اسیدهای اولئیک و لینولئیک می‌باشد و بنابراین بذره‌های این گیاه می‌تواند به چندین شکل در تغذیه‌ی انسان و دام مصرف شود (۱). ترکیبات مؤثره‌ی موجود در میوهی کَور فلاونوئیدها، ایندول‌ها و فنولیک اسیدها هستند (۱۳). دانه‌های کَور همچنین به علت وجود فرولیک اسید (ferulic acid) و سیناپیک اسید (sinapic acid) ارزش دارویی دارند (۹). اثر ضد ورم مفاصل کَور در شرایط آزمایشگاهی در رت نشان داده شده است (۷ و ۱۴). اثرات فرولیک اسید شامل خواص ضد التهابی قوی در مدل‌های اِدم پنجه‌ای رت، مهار شیمیایی سرطان تحریک شده در رت‌ها و گسترش تومور در پوست موش است. فرولیک اسید پیش ساز سنتز سیناپیک اسید است. سیناپیک اسید فعالیت آنتی اکسیدانی قوی را در آزمایشگاه نشان داده است. همچنین مشابه فرولیک اسید، بررسی‌های آزمایشگاهی اخیر تأیید کرده‌اند که سیناپیک اسید فعالیت ضد باکتریایی دارد (۱۱). با توجه به این که اطلاعات محدودی از مصرف گیاه دارویی کَور بر عملکرد و فاکتورهای خونی وجود دارد، لذا هدف از تحقیق حاضر ارزیابی استفاده از میوه گیاه دارویی کَور بر عملکرد، صفات لاشه و فراسنجه‌های بیوشیمیایی سرم خون جوجه‌های گوشتی می‌باشد.