

عنوان مقاله:

مقایسه اثر عصاره سیر و لواستاتین بر تغییرات غلظت کلسترول بافت کبد جوجه گوشتی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی خدایی مطلق - دانشیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اراک

مجید عبدالحمیدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد ورامین

کاظم کریمی - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد ورامین

خلاصه مقاله:

در این مطالعه 120 قطعه جوجه گوشتی در روزهای 28 و 35 روزگی مورد ارزیابی قرار گرفتند. جوجه ها به پنج گروه آزمایشی، شامل دو گروه جوجه معمولی (شاهد و عصاره سیر) و سه گروه هایپیرکلسترومیک (شاهد، عصاره سیر و تزریق لواستاتین) با سه تکرار و هشت پرنده در هر تکرار در قالب طرح کاملا تصادفی طراحی و اجرا شد. به جوجه های گروه های آزمایشی از روز 21 تا 28 مقدار 0/5 سیسی (شامل 25 میلیگرم به ازای هر کیلوگرم وزن پرنده ماده مورد تزریق) به صورت زیر جلدی در ناحیه گردن مواد آزمایشی تزریق شد، علاوه بر ماده آزمایشی در گروه هایپیرکلسترومیک تزریق روزانه کلسترول هم انجام شد. به منظور بررسی کلسترول بافتی در بافت کبد پس از کشتار نمونه جدا و فریز شد. نتایج نشان داد که تزریق کلسترول کلسترول بافتی کبد را در روز 28 به طور معنی داری افزایش داد ($P < 0/01$) تزریق لواستاتین توام با کلسترول نشان داد که هیچ اثری بر کلسترول بافتی در کبد نداشت. ($P < 0/01$) نتیجه کلی نشان میدهد عصاره سیر در این مقیاس روی این فراسنجه ها عملکرد مناسبی را در کاهش غلظت کلسترول کبد جوجه های گوشتی هایپیرکلسترولمی شده دارا نیست.

کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، عصاره سیر، لواستاتین، کلسترول بافت کبد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767801>

