

عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف عصاره آبی شوید بر برخی فراسنجه های خونی و آسیتی و عملکرد رشد جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 18، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مختار فتحی - استادیار گروه علوم دامی، بخش علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران ایران

محمد حیدری - مربی گروه علوم دامی، بخش علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران ایران

خلاصه مقاله:

تاثیر عصاره آبی شوید (Anethumgraveolens) بر عملکرد و فراسنجه های خونی با استفاده از 600 قطعه جوجه یک روزه در یک طرح کاملاً تصادفی با 4 تیمار شاهد (بدون افزودنی) و سطوح 5، 10 و 20 میلی لیتر عصاره آبی شوید در لیتر آب آشامیدنی با 5 تکرار برای هر تکرار، به مدت 42 روز بررسی شد. افزایش وزن بدن، خوراک مصرفی و ضریب تبدیل خوراک در کل دوره محاسبه شدند. در انتهای آزمایش روز 42 آزمایشی، دو پرنده از هر قفس به طور تصادفی انتخاب و کشتار شدند. قلب برداشته و وزن بطن های راست و چپ جداگانه محاسبه و شاخص آسیتی اندازه گیری شد. فعالیت پلاسمایی آنزیم های لاکتات دهیدروژناز، آسپارات آمینوترانسفراز، آلانین آمینوترانسفراز، سطح مالوندی آلدید، ظرفیت آنتی اکسیدانی کل پلاسما، آنزیم های گلوکوتاتیون پراکسیداز و سوپراکسید دیسموتاز اندازه گیری شدند. مصرف 5 میلی لیتر عصاره آبی شوید در آب در مقایسه با سایر گروه ها، سبب افزایش وزن، کاهش ضریب تبدیل خوراک، شاخص آسیتی و تلفات ناشی با آسیت شد ($P < 0.05$). مصرف عصاره آبی شوید، گلوکز خون را کاهش داد ($P < 0.05$). مصرف سطوح 10 و 20 میلی لیتر عصاره آبی شوید، سبب کاهش معنی دار تری گلیسیرید و افزایش لیپوپروتئین با دانسیته بالا در پلاسما شد ($P < 0.05$). فعالیت آنزیم لاکتات دهیدروژناز با مصرف عصاره آبی شوید کاهش یافت ($P < 0.05$). فراسنجه های آنتی اکسیدانی تحت تاثیر سطوح مختلف عصاره آبی شوید قرار نگرفتند. نتایج تحقیق حاضر نشان داد که استفاده از سطح 5 میلی لیتر عصاره آبی شوید در آب آشامیدنی جوجه های گوشتی علاوه بر کاهش تلفات ناشی از آسیت، عملکرد را بهبود می بخشد.

کلمات کلیدی:

آسیت، جوجه های خونی، عصاره آبی شوید، عملکرد، فراسنجه های خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/752446>

