

عنوان مقاله:

اثر گیاهان دارویی زردچوبه، آویشن و دارچین بر فراسنجه های مرتبط با آسیت در جوجه های گوشتی سویه آرین

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 31، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم محمدامینی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

فرید شریعتمداری - استاد، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

سیدعبدالله حسینی - استادیار، موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین اثرات سه نوع پودر گیاهی (زردچوبه، آویشن و دارچین) بر عملکرد رشد و فراسنجه های مرتبط با آسیت در جوجه های گوشتی، آزمایشی با ۸۰۰ قطعه جوجه گوشتی سویه تجارتي آرین، به روش فاکتوریل ۴×۲ در قالب طرح کاملا تصادفی با ۸ تیمار و ۴ تکرار و ۲۵ مشاهده در هر تکرار به مدت ۴۲ روز انجام شد. برای افزایش سرعت رشد و ایجاد آسیت از انرژی و پروتئین بالا در جیره استفاده گردید. جیره های آزمایشی شامل دو شاهد (متشکل از دو غلظت غنی و رقیق)، و سه گیاه دارویی (زردچوبه، آویشن و دارچین) به میزان ۵ گرم/کیلوگرم در جیره غنی و رقیق بود. مواد افزودنی به جیره پایه اضافه شد. وزن بدن، خوراک مصرفی و ضریب تبدیل غذایی اندازه گیری شدند. درصد شکنندگی اسموتیکی گلبول های قرمز، هماتوکریت، میزان هورمون های تیروئیدی و نسبت وزن بطن راست به وزن مجموع دو بطن به عنوان پارامترهای فیزیولوژیک مرتبط با آسیت مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج مطالعه نشان داد که گیاهان دارویی اثری بر میزان خوراک مصرفی، ضریب تبدیل، میانگین وزن بدن و درصد ماندگاری نداشتند. از طرف دیگر نتایج تحقیق بیانگر آن است که گیاهان دارویی اثر معنی داری بر درصد هماتوکریت، هورمون T₄، نسبت هورمون T₃ به هورمون T₄ و RV/TV دارند. به طوری که استفاده از گیاهان دارویی مورد آزمایش باعث بهبود فراسنجه های خونی مانند درصد هماتوکریت، میزان هورمون تیروئیدی و شاخص قلبی آسیت شد.

کلمات کلیدی:

زردچوبه، آویشن، دارچین، آسیت، جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286044>

