

عنوان مقاله:

تاثیر ایزوفلاون های سویا بر فراسنجه های خونی و سیستم ایمنی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت سبزی پسماند (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حامد صمدی خادم - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته تغذیه طیور دانشگاه محقق اردبیلی

میرداریوش شکوری - عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

نعمت هدایت ایوبیق - عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

هدف: این مطالعه با هدف بررسی تاثیر ایزوفلاون های سویا بر فراسنجه های خونی و سیستم ایمنی جوجه های گوشتی صورت گرفت. روش شناسی پژوهش: برای انجام این آزمایش از تعداد ۱۵۰ قطعه جوجه گوشتی نر سوبه راس ۳۰۸ استفاده گردید. جوجه هادر قالب طرح کاملا تصادفی به ۵ تیمار، ۵ تکرار و ۶ قطعه پرنده در هر تکرار با میانگین وزنی مشابه اختصاص یافتند. تیمارهای غذایی شامل سطوح صفر پیپیم (شاهد)، ۲۵ پیپیم، ۵۰ پیپیم و ۷۵ پیپیم ایزوفلاون سویا و ۱۰۰ پیپیم باسیتراستینروی بودند. برای سنجش پاسخ سیستم ایمنی پرنده ها، در روز ۳۲ دوره پرورش به دو قطعه پرنده SRBC تزریق شد و هفت روز بعد در روز ۳۹ دوره، بعد از اعمال ۸ ساعت محرومیت غذایی از سیاهرگ بال آنها خون گیری انجام شد. سرم نمونه ها پس از جداسازی تا زمان آزمایش های بعدی در فریزر با دمای ۲۰- درجه سانتیگراد نگهداری شدند. اندازه گیری فراسنجه های خونی با استفاده از کیت های تجاری انجام شد. وزن اندام های لنفاوی جوجه ها پس از کشتار در روز ۴۲ توزین شد. یافته ها: استفاده از سطح ۲۵ پی پی ام ایزوفلاون سویا موجب افزایش تیترا Igm و تیترا علیه SRBC و کاهش وزن نسبی بورس فابریسیوس جوجه ها شد ($P < 0/05$). در اثر ۷۵ پی پی ام ایزوفلاون سویا تری گلیسیرید و کلسترول VLDL سرم کاهش و در مقابل کلسترول LDL آن افزایش نشان داد ($P < 0/05$). نتیجه گیری: سطوح مختلف ایزوفلاون سویا موجب تقویت ایمنی همورال و کاهش تری گلیسیرید سرم خون جوجه ها شد.

کلمات کلیدی:

ایزوفلاون سویا، باسیتراستین روی، فراسنجه خونی، سیستم ایمنی و جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1548086>

