



دانشکده دامپزشکی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

سال تحصیلی: ۹۵

شماره ثبت: ۱

عنوان:

تأثیر سطوح مختلف گیاه سوزن چوپان (شانه ونوس) بر پارامترهای عملکردی، سیستم ایمنی، برخی فراسنجه های خونی و خصوصیات لاشه در جوجه های گوشتی

استاد راهنما:

دکتر رضا جمشیدی

اساتید مشاور:

محمد حسن یوسفی

خسرو قزوینیان

نگارنده:

مفید وسگری کیاسری

استاد راهنما: دکتر رضا جمشیدی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان
استاد مشاور: دکتر محمد حسن یوسفی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان
استاد مشاور: خسرو قزوینیان استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان
داور: دکتر حسام الدین عمادی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان
داور: دکتر محمد رضا سلیمی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان
داور: دکتر خاطره کفشدوزان استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

خلاصه فارسی:

این تحقیق به منظور مطالعه اثر گیاه سوزن چوپان (shepherd's needle) بر پارامترهای عملکردی جوجه های گوشتی، سیستم ایمنی، فراسنجه های خونی و خصوصیات لاشه صورت گرفت. در این طرح پژوهشی تعداد ۲۴۰ قطعه جوجه گوشتی از سویه ی راس ۳۰۸ در ۴ تیمار آزمایشی و ۴ تکرار (با تعداد ۱۵ قطعه جوجه در هر تکرار) در قالب طرح کاملاً تصادفی، در سطوح مختلف (صفر، ۰/۵، ۱، ۱/۵ درصد جیره) انجام شد. از نظر شاخص عملکرد رشد در پایان دوره پرورش تفاوت معنی داری بین تیمار ها وجود داشت و میانگین وزن در تیمار ۱/۵ درصد بطور معنی داری بالاتر از گروه های دیگر و کنترل بود ($P < 0/05$). مقایسه میزان مصرف دان و ضریب تبدیل غذایی بین دو گروه از لحاظ آماری تفاوت معنی داری را نشان داد و در گروه تیمار ۱/۵ درصد بیشتر از کنترل بود ($P < 0/05$). اختلاف معنی داری بین تیمار ها از نظر غلظت گلوکز، تری گلیسیرید، کلسترول و HDL و خصوصیات لاشه مشاهده نشد ($P > 0/05$). اختلاف معنی داری بین تیمار ها در مورد عیار آنتی بادی مشاهده شد ($P < 0/05$). بطوری که تیمار حاوی ۱/۵ درصد بیشترین عیار آنتی بادی و تیمار شاهد کمترین عیار آنتی بادی ضد SRBC را نشان دادند و اختلاف معنی داری بین وزن نسبی لاشه و اندام های داخلی جوجه های گوشتی در بین تیمار ها مشاهده نشد ($P > 0/05$). بیشترین درصد سلول های ائوزینوفیل (۵/۶۷) در تیمار حاوی ۱/۵ درصد و کمترین آن (۴/۳۴) در تیمار حاوی ۰/۵ درصد مشاهده شد ($P < 0/05$).

یافته های بدست آمده در این آزمایش نشان می دهد که استفاده از گیاه سوزن چوپان می تواند باعث بهبود صفات عملکردی طیور گردد. از طرف دیگر با توجه به فعالیت آنتی اکسیدانی و ضد باکتریایی گیاه، می توان نتیجه گرفت که این گیاه دارای اثرات مثبتی بر فعالیت و ایمنی بدن طیور باشد.

واژگان کلیدی: سوزن چوپان، عملکرد رشد، جوجه های گوشتی، ضریب تبدیل غذایی، سیستم ایمنی.