

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات محرک ایمنی گیاه درمنه در خون طیور گوشتی در محیط آزمایشگاهی

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره دانشجویان دامپزشکی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

حسین ذوالفقاری - دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

بهرداد عشرتخواه - گروه علوم بالینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

## خلاصه مقاله:

امروزه یکی از چالشهای پیش روی دانشمندان و محققین علوم دامپزشکی و پزشکی جایگزینی داروها و مواد آنتی بیوتیکی سنتتیک با فراورده های گیاهی کم خطر و یا بی ضرر میباشد. گیاه درمنه از دیر باز در درمان بیماریهای مختلف کاربرد فراوانی دارد و اثرات افزایشده و تقویتی آن بر سیستم ایمنی در حیوانات مختلف به اثبات رسیده است. بر همین اساس در این تحقیق، اثرات محرک ایمنی عصاره الکلی گیاه درمنه در خون طیور گوشتی در محیط آزمایشگاهی مورد بررسی قرار گرفت. روش کار: برای انجام این تحقیق، نمونه خون از 20 قطعه مرغ بالغ گوشتی 14 تا 28 روزه از ورید بالی تهیه گردید. سپس نمونه های خونی به 16 قسمت مساوی (هرکدام 250 میکرولیتر) در چهار گروه (کنترل منفی، تیمار با سطح 1، 2 و 3 درصد عصاره الکلی درمنه (sieberi Artemisia) تقسیم شده و بعد از اضافه کردن عصاره ها به نمونه خون تیمارهای مورد نظر اثرات محرک ایمونولوژیک آنها با استفاده از تست کلیرانس کربن در زمانهای صفر، 20 و 40 دقیقه مورد بررسی قرار گرفت. بحث و نتیجه گیری: بر اساس نتایج حاصل، میزان فاگوسیتوز ما بین گروه ها تفاوت معنی داری را نشان داد < 0.05(P)، به طوریکه میزان فاگوسیتوز در تیمار 3 درصد عصاره الکلی درمنه مشاهده گردید. با اینحال، تغییرات مشاهده شده فوق، وابسته به دوز نبودند. نتایج این تحقیق نیز بیانگر اثرات تقویتی عصاره گیاه درمنه بر عملکرد سیستم ایمنی طیور داشته که برای اجرا و کاربرد عملی بیشتر نیاز به بررسی و انجام تحقیقات بیشتر توصیه میگردد.

## کلمات کلیدی:

طیور، درمنه، فاگوسیتوز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/779957>

