

عنوان مقاله:

اثر دانه ی گیاه خار مریم بر سیستم ایمنی همورال و شمار باکتری های مفید و مضر دستگاه گوارش جوجه های گوشتی

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 12، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

میثم جعفری - گروه علوم دامی- دانشکده کشاورزی- دانشگاه یاسوج

رضا نقی ها - گروه علوم دامی- دانشکده کشاورزی- دانشگاه یاسوج

سیامک پارسایی - گروه علوم دامی- دانشکده کشاورزی- دانشگاه یاسوج

مهرداد معمار - گروه علوم دامی-دانشکده کشاورزی- دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

این پژوهش برای بررسی اثر سطوح مختلف دانه ی خارمریم بر میکروفلور روده و سامانه ی ایمنی جوجه های گوشتی انجام شد. پژوهش کنونی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تیمار، 4 تکرار و 20 جوجه در هر تکرار انجام شد. جیره های آزمایشی شامل: جیره پایه بدون افزودن پودر دانه ی خارمریم؛ جیره ی پایه دارای 2/0 درصد پودر دانه ی خارمریم؛ جیره ی پایه دارای 4/0 درصد پودر دانه ی خارمریم و جیره ی پایه دارای 6/0 درصد پودر دانه ی خارمریم بودند. برای بررسی کارایی سامانه ایمنی با تزریق یاخته های قرمز گوسفند به عنوان پادگن، پاسخ ایمنی به روش هم‌آگلوتاسیون ارزیابی و وزن نسبی اندام های ایمنی شامل بورس فابریوس و طحال اندازه گیری شد. همچنین در سنین 21 و 42 روزگی شمار دو گروه از باکتری های اشریشیا کلی و لاکتوباسیلوس مورد بررسی قرار گرفتند. ایمنوگلوبولین کل خون تیمارهای دریافت کننده ی 2/0، 4/0 و 6/0 درصد خارمریم نسبت به تیمار شاهد افزایش معنی داری داشتند. تیمار دریافت کننده 6/0 درصد خارمریم افزایش معنی داری در IgY نسبت به تیمارهای شاهد و 2/0 و 4/0 درصد خارمریم نشان داد. همچنین تمامی تیمارهای دارای خارمریم نسبت به تیمار شاهد IgM بالاتری داشتند. نتایج نشان داد که شمار باکتری های لاکتوباسیلوس در تیمارهای 4/0 و 6/0 درصد خارمریم نسبت به تیمار شاهد در 21 روزگی به طور معنی داری افزایش یافت ($P < 0.05$). در 21 روزگی شمار باکتری های اشریشیا کلی در تیمارهای دریافت کننده 4/0 و 6/0 درصد خارمریم نسبت به تیمار شاهد کاهش معنی داری داشت.

کلمات کلیدی:

جوجه های گوشتی، خارمریم، سامانه ی ایمنی، فلور میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/891812>

