

عنوان مقاله:

اثر بذر خار مریم خام و حرارت دیده بر عملکرد رشد و برخی از فراسنجه های خونی و ایمنی هومورال جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 27، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

منصوره مظفرپورتوبکانلو - گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی

میرداریوش شکوری - گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی

حسین جانمحمدی - گروه علوم دامی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: گیاهان دارویی به دلیل اثرات مفید بر عملکرد طیور، به عنوان افزودنی های طبیعی بیشتر مورد توجه قرار گرفته اند. هدف: تحقیق حاضر به منظور بررسی اثر سطوح مختلف بذر خار مریم (*Silybum marianum* L) خام و حرارت دیده بر صفات تولیدی، برخی از فراسنجه های خونی و سیستم ایمنی جوجه های گوشتی انجام شد. روش کار: تعداد ۲۵۶ قطعه جوجه گوشتی یک روزه سویه تجاری راس ۳۰۸ در قالب طرح کاملاً تصادفی به ۴ تیمار با ۴ تکرار و ۱۶ قطعه پرنده در هر تکرار اختصاص یافتند. تیمارهای آزمایشی شامل مقادیر صفر درصد (شاهد)، ۴/۰ درصد بذر خام، ۴/۰ درصد بذر حرارت دیده و ۸/۰ درصد بذر حرارت دیده خار مریم طی یک دوره ۴۲ روزه به پرندگان تغذیه شدند. نتایج: طی دوره آغازین (۱۰-۰ روزگی)، افزودن ۴/۰ درصد بذر خارمریم حرارت دیده موجب کاهش وزن و افزایش ضریب تبدیل خوراک جوجه ها شد ($P < 0.01$). اما در کل دوره آزمایش (۴۲-۰ روزگی) هیچ یک از صفات عملکرد رشد جوجه ها تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفتند. افزودن ۴/۰ درصد خارمریم حرارت دیده موجب افزایش معنی دار غلظت آلبومین ($P < 0.05$) و پروتئین کل ($P < 0.01$) سرم شد. فعالیت آلانین آمینوترانسفراز در اثر سطوح بذر خار مریم حرارت دیده و آسپارات آمینوترانسفراز در اثر سطوح ۴/۰ درصد بذر خام و ۸/۰ درصد بذر حرارت دیده کاهش یافت ($P < 0.01$). استفاده از تمام سطوح بذر خار مریم، تیتر آنتی بادی علیه SRBC ($P < 0.05$) و تیتر IgG ($P < 0.05$) را افزایش داد ولی بر تیتر IgM تاثیری نداشت. نتیجه گیری کلی: نتایج نشان داد که استفاده از بذر خار مریم در جیره جوجه های گوشتی تاثیر مثبتی بر عملکرد ندارد ولی موجب بهبود عملکرد کبد و تقویت سیستم ایمنی هومورال شد.

کلمات کلیدی:

آنزیم های کبدی، SRBC، ماریتیغال، آلبومین سرم، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1212552>

