

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف عصاره برگ پسته وحشی بر عملکرد، جمعیت میکروبی سکوم و پاسخ ایمنی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 10، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

صادق کرد زنگنه - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محمدرضا قربانی - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

احمد طاطار - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

حسن برزگر - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف عصاره برگ پسته وحشی بر عملکرد، جمعیت میکروبی سکوم ها و پاسخ ایمنی جوجه های گوشتی آزمایشی با استفاده از ۲۴۰ قطعه جوجه گوشتی یک روزه (سویه راس-۳۰۸) به مدت ۴۲ روز در قالب طرح کاملا تصادفی با ۵ تیمار و ۴ تکرار به انجام رسید. تیمارهای آزمایشی شامل جیره پایه (شاهد مثبت)، جیره پایه به همراه ۱/۰ درصد آنتی بیوتیک فلاوومایسین (شاهد منفی) و جیره پایه به همراه سطوح ۱/۰، ۲/۰ و ۳/۰ درصد عصاره برگ پسته وحشی بودند. نتایج آزمایش نشان داد که ضریب تبدیل خوراک در دوره آغازین تحت تأثیر گروه‌های مختلف آزمایشی قرار گرفت و گروه شاهد مثبت کمترین و ۳/۰ درصد عصاره بیشترین ضریب تبدیل خوراکی را داشتند ($P < 0.05$). میزان مصرف خوراک، افزایش وزن بدن و ضریب تبدیل خوراک در دوره رشد و کل دوره تحت تأثیر گروه های مختلف آزمایشی قرار نگرفتند ($P > 0.05$). تیمارهای آزمایشی تأثیر قابل ملاحظه ای بر جمعیت باکتری های کلی فرم نداشتند ولی باعث افزایش معنی دار جمعیت میکروبی لاکتوباسیل ها و کاهش معنی دار اشیریشیاکولای در محتویات سکوم شدند ($P < 0.05$).

به هنگام استفاده از سطوح ۲/۰ و ۳/۰ درصد عصاره برگ پسته وحشی، pH ایلئوم به طور معنی داری کاهش یافت ($P < 0.05$). نتایج این آزمایش نشان داد که عصاره برگ پسته وحشی تأثیر قابل ملاحظه ای بر عملکرد جوجه های گوشتی ندارد ولی، باعث کاهش جمعیت باکتری های مضر و افزایش جمعیت باکتری های مفید محتوای سکوم و هم چنین باعث کاهش pH محتویات ایلئومی شد.

کلمات کلیدی:

پسته وحشی، عملکرد، جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1420811>



