

عنوان مقاله:

مقایسه اثرات اسانس گیاهان دارویی گزنه و مارچوبه، آنتی بیوتیک و پروبیوتیک بر عملکرد، فلور میکروبی و ریخت شناسی روده باریک جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 28، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حسن فتحی - گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

یحیی ابراهیم نژاد - گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

حسن صادقی پناه - موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

سید عبدالله حسینی - موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

جلال شایق - گروه دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: اسانس گیاهان دارویی گزنه و مارچوبه دارای ترکیبات فعالی هستند که می توانند برای جوجه های گوشتی مفید باشند. هدف: این آزمایش به منظور مقایسه اثرات اسانس گزنه و مارچوبه، آنتی بیوتیک و پروبیوتیک بر عملکرد، فلور میکروبی و ریخت شناسی روده باریک جوجه های گوشتی سویه آرین در سن ۴۲ روزگی انجام شد. روش کار: تعداد ۷۰۰ قطعه جوجه گوشتی یک روزه (مخلوط نر و ماده) در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۷ تیمار، ۴ تکرار و ۲۵ قطعه در هر تکرار مورد آزمایش قرار گرفتند. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: ۱) جیره پایه (شاهد)، ۲) جیره حاوی ۱۵۰ میلی گرم در کیلوگرم پروتکسین، ۳) جیره حاوی ۱۵۰ میلی گرم در کیلوگرم آویلامایسین، ۴) جیره حاوی ۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم اسانس مارچوبه، ۵) جیره حاوی ۴۰۰ میلی گرم در کیلوگرم اسانس مارچوبه، ۶) جیره حاوی ۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم اسانس گزنه و ۷) جیره حاوی ۴۰۰ میلی گرم در کیلوگرم اسانس گزنه. افزایش وزن بدن و مصرف خوراک اندازه گیری شده و همچنین ضریب تبدیل خوراک از روی افزایش وزن بدن و مصرف خوراک محاسبه گردید. در سن ۴۲ روزگی از هر تیمار ۸ قطعه پرند (دو پرند از هر تکرار) که وزن آن ها نزدیک به میانگین هر قفس بود، انتخاب و جهت بررسی ریخت شناسی و فلور میکروبی روده باریک ذبح گردید. نتایج: افزایش وزن بدن در کل دوره آزمایش (۱-۴۲ روزگی) تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت ($P>0.05$). همچنین تعداد کل باکتری های روده باریک، تعداد باکتری لاکتوباسیلوس کازئی و تعداد باکتری اشرشیاکولی، ریخت شناسی روده باریک (طول پرز، عمق کریپت لیبرکوهن و نسبت طول پرز به عمق کریپت) به طور معنی داری تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار گرفت ($P<0.05$).

نتیجه گیری نهایی: یافته های این تحقیق نشان می دهد که با توجه به بهبود عملکرد و تاثیر معنی دار بر فلور میکروبی روده باریک و ریخت سنجی روده باریک می توان از اسانس مارچوبه و گزنه به عنوان جایگزین آنتی بیوتیک های محرک رشد در جیره های گوشتی سویه آرین کرد.

کلمات کلیدی:

اسانس مارچوبه و گزنه، جوجه های گوشتی، ریخت شناسی روده باریک، فلور میکروبی روده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1212682>

