

عنوان مقاله:

تأثیر اسانسهای گیاهی (مورد - درمنه) بر بیان ژن موسین در بافت روده جوجه های گوشتی

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سمیه زینلی - دانشجوی کارشناسی ارشد

شکوفه غضنفری - دانشیار گروه بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه پیام نور کرج

محمدعلی ابراهیمی - استادیار گروه علوم دام و طیور، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی اثر اسانسهای گیاهی مورد و درمنه بر بیان ژن موسین 2 در بافت روده جوجه های گوشتی با استفاده از روش RT-PCR- Real time انجام شد. بدین منظور یک آزمایش با دو نوع اسانس مورد و درمنه انجام شد. تیمارهای آزمایشی در این آزمایش شامل تیمار شاهد، آنتی بیوتیک و سه سطح 200، 100 و 300 میلی گرم در کیلوگرم جیره اسانس بودند. برای انجام تحقیق در 42 روزگی چهل نمونه بافت ژژنوم روده جوجه های گوشتی (از هر تیمار 4 نمونه) تهیه گردید. پس از استخراج RNA سنتز cDNA و در نهایت واکنش RT-PCR- Real time انجام شد. برای مشخص نمودن کمیت نسبی این واکنش ها از روش $2^{-\Delta\Delta CT}$ استفاده شد. نتایج نشان داد که بیان ژن موسین 2 در روده جوجه گوشتی در سطح 100 میلی گرم در کیلوگرم اسانس درمنه و سطوح 200 و 300 اسانس مورد، افزایش معنی داری $P < 0/05$ یافته است

کلمات کلیدی:

اسانس گیاهی، بیان ژن ، موسین، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328856>

