

عنوان مقاله:

تأثیر عصاره اتانولی و استنی شیرین بیان بر جمعیت پروتوزوایی شکمبه بز به روش برون تنی

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی خضریان - دانشجوی دکتری دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه رازی کرمانشاه

محمد ابراهیم نوریان سرور - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی تأثیر چایگزینی آنتی بیوتیک موننتسین با عصاره گیاه دارویی شیرین بیان بر جمعیت پروتوزوایی شکمبه بزهای مرخز بود. در این بررسی از مایع شکمبه سه راس بز مرخز و به روش برون تنی آزمونتولید گاز استفاده شد. دو نوع عصاره اتانولی و استنی شیرین بیان در شش سطح صفر (شاهد)، 50، 90، 200، 250 و 300 میکرولیتر و موننتسین هر کدام در پنج تکرار به محیط تخمیر برون تنی حاوی 30 میلی لیتر مایع شکمبه بافری افزوده شد. جمعیت پروتوزوایی کل تحت تأثیر عصاره اتانولی در تمام سطوح کاهش داشت. جمعیت پروتوزوایی در حضور موننتسین در مقایسه با شاهد نیز کاهش داشت. ولی دو سطح 200 و 300 میکرولیتر عصاره اتانولی مشابه موننتسین عمل کرده اند. عصاره اتانولی تنها بر زیرخانواده انتودینیینه موثر بوده و بر سایر زیرخانواده ها تأثیری نداشته است. عصاره استنی نیز تنها از طریق کاهش جمعیت انتودینیینه توانسته است جمعیت کل پروتوزوآ را کاهش دهد. عصاره اتانولی و استنی هر دو به شکل یکسانی تأثیر کاهش بر جمعیت پروتوزوایی داشته و تنها بر زیرخانواده انتودینیینه مؤثر می باشند.

کلمات کلیدی:

عصاره اتانولی، عصاره استنی، شیرین بیان، پروتوزوآ، بز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416279>

