

عنوان مقاله:

بررسی اثر صمغ گیاه آنگوزه و اکسید مس میله ای بر کنترل انگل های داخلی و عملکرد بره های نژاد بلوچی

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 19، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین منافی رائی - عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی جهاد کشاورزی - سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی - تخصص: تغذیه نشخوارکنندگان/تغذیه اسب

حسین حیدری چاه باغی - دانش آموخته مرکز آموزش علمی کاربردی شهید زمانپور استان تهران

سلمان افشار - کارشناس گروه علوم دامی موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

نرگس افشاری پور - کارشناس اداره کل دامپزشکی جنوب کرمان

خلاصه مقاله:

تاثیر صمغ گیاه آنگوزه و اکسید مس میله ای بر کنترل انگل های داخلی و عملکرد تولیدی بره های پروراری با استفاده از 25 راس گوسفند نر نژاد بلوچی با میانگین وزن 5 ± 20 کیلوگرم در قالب طرح کاملا تصادفی بررسی شد. تیمارها شامل: 1- تیمار شاهد (بدون افزودنی)، 2- صمغ آنگوزه، 3- اکسید مس میله ای، 4- اکسید مس میله ای و صمغ آنگوزه و 5- داروی ضد انگل آلبندازول بود. در زمان های صفر، 15، 30، 45 و 60 روزگی آزمایش به منظور بررسی وضعیت تعداد تخم انگل از مدفوع و برای تعیین میزان هماتوکریت، از خون نمونه گیری شد. وزن کشتی بره ها به صورت هفتگی انجام شد. نتایج نشان داد که تغییرات وزن فقط در هفته های سوم، چهارم، پنجم و هفتم بین گروه ها اختلاف معنی داری داشت. ($P < 0.05$). اثر تیمارهای آزمایشی بر درصد هماتوکریت معنی دار نبود و بیشترین مقدار در زمان های مختلف مربوط به تیمار اکسید مس و آنگوزه بود. نتایج بررسی تعداد تخم انگل در مدفوع نشان داد که روند تغییرات آن در گروه های آنگوزه، اکسید مس و آلبندازول مشابه بود، به طوری که در این گروه های آزمایشی تعداد تخم انگل ها در زمان 60 روزگی به حداقل رسید. همچنین گروه ترکیبی اکسید مس و صمغ آنگوزه، منجر به کاهش تخم انگل در زمان کوتاهتری (روز 45) شد. یافته های این پژوهش نشان داد که می توان از صمغ آنگوزه و اکسید مس به عنوان ترکیبات کنترل کننده انگل داخلی در گوسفند به ویژه در سیستم ارگانیک استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

اکسید مس میله ای، انگل های داخلی، بره بلوچی، دامپروری ارگانیک، صمغ آنگوزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/886034>

