

عنوان مقاله:

تعیین سطح مناسب استفاده از گیاه دارویی خرفه در جیره و اثر آن بر فعالیت هضمی و تخمیری قارچ ها یا باکتری های شکمبه بره های پرواری

محل انتشار:

مجله پژوهش در نشخوارکنندگان، دوره 7، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

صادق میاحی - دانشجوی دکترا، گروه آموزشی علوم دامی، دانشکده علوم دامی، دانشگاه زابل، ایران

کمال شجاعیان - گروه آموزشی علوم دامی، هیئت علمی دانشکده علوم دامی، دانشگاه زابل

مرتضی چاجی - عضو هیات علمی، گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

چکیده: هدف: ایران رویشگاه اصلی بسیاری از گونه های علوفه ای و دارویی با ارزش تغذیه ای مناسب می باشد. این گونه ها در شرایط سخت محیطی نظیر بارندگی های کم و خشکسالی رشد کرده و می توانند جایگزین مناسبی برای برخی اقلام علوفه ای متداول نظیر علوفه یونجه باشند که اغلب شرایط بسیار مساعدی برای رشد خود نیاز دارند. پژوهش حاضر تعیین سطح مناسب جایگزینی گیاه خرفه در جیره و اثر آن بر فعالیت هضمی و تخمیری جمعیت میکروبی، میکروارگانیزم ها جدا شده از شکمبه بره های پرواری تغذیه شده با این جیره های آزمایشی بود. مواد و روش ها: تیمارهای آزمایشی شامل جیره شاهد (فاقد مکمل خرفه) و چهار جیره حاوی سطوح 25، 50، 75، 100 درصد خرفه به صورت جایگزین شده با یونجه بودند. از آزمایش تولید گاز برای تعیین سطح مناسب جایگزینی استفاده شد. مقدار گاز تولیدی نمونه ها در زمان های 2، 4، 6، 8، 10، 12، 24، 48، 72 و 96 ساعت پس از انکوباسیون ثبت و فراسنجه های تولید گاز، گوارش پذیری ماده آلی و انرژی متابولیسمی آنها برآورد گردید. قابلیت هضم ماده خشک و ماده آلی در شرایط کشت اختصاصی میکروارگانیزم ها مورد بررسی قرار گرفت. در این مرحله جیره های حاوی (صفر، 25، 50 درصد) گیاه خرفه که از آزمایش تعیین سطح انتخاب گردیده بودند با مایع شکمبه بره های تغذیه شده با جیره حاوی این تیمارها مورد آزمایش قرار گرفت. داده های حاصل با طرح کاملاً تصادفی آنالیز شدند. یافته ها: نتایج این پژوهش نشان داد که سطح 100 درصد خرفه جایگزین شده با یونجه، به طور معنی داری بالاترین مقدار تولید گاز (80/25 میلی لیتر) را نسبت به سایر جیره های آزمایشی داشت و اختلاف آن با سطوح 25 و 50 درصد معنی دار نبود (05/0P >). بخش قابل تخمیر در تمام سطوح دارای خرفه بالاتر بوده و نسبت به شاهد اختلاف معنی داری داشت (05/0P >).

کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: خرفه، تولید گاز، قابلیت هضم، پروتئین میکروبی، کشت باکتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1016432>

