

عنوان مقاله:

ارزش تغذیه ای گیاه خار مریم برای گوسفند و تاثیر آن بر هضم مواد فیبری و پروتئینی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 7، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی مجدم - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

مرتضی چاجی - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

طاهره محمدآبادی - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

صالح طباطبائی وکیلی - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی گوارش پذیری و تخمیر خار مریم و تاثیر آن بر تخمیر و گوارش مواد فیبری (کاه گندم) و پروتئینی (کنجاله سویا) در گوسفند عربی تغذیه شده با جیره حاوی ذرت انجام پذیرفت. در این آزمایش از ۱۲ راس گوسفند نر با میانگین وزن $37 \pm 22/1$ کیلوگرم در قالب طرح کاملا تصادفی استفاده شد. جیره های آزمایشی شامل، جیره شاهد (فاقد خارمریم) و جیره های مکمل شده با سطوح مختلف خارمریم (۵، ۱۰ و ۲۰ گرم درصد ماده خشک) و طول مدت آزمایش ۸۴ روز بود. در آزمایش دامی ماده خشک مصرفی، قابلیت هضم، pH مایع شکمبه، غلظت نیتروژن آمونیاکی مایع شکمبه و متابولیت های خونی اندازه گیری شدند. فراسنجه های تولیدگاز و قابلیت هضم آزمایشگاهی مواد مغذی کاه گندم و کنجاله سویا انکوبه شده با مایع شکمبه گوسفندان تغذیه شده با خارمریم نیز اندازه گیری شد. ماده خشک مصرفی، نیتروژن آمونیاکی شکمبه، هضم NDF، گلوکز و نیتروژن اوره ای خون در جیره های حاوی خارمریم کاهش معنی داری نسبت با شاهد داشت. اما قابلیت هضم ماده خشک و ADF جیره های آزمایشی تحت تاثیر سطوح مختلف خارمریم به صورت عددی افزایش یافت و pH کاهش غیر معنی داری نشان داد. جیره های حاوی گیاه خارمریم تاثیر منفی بر قابلیت هضم و پتانسیل تولیدگاز کاه و کنجاله سویا نداشتند. به طور کلی، نتایج مشخص نمود که استفاده از خارمریم تا سطح ۲۰۰ گرم در کیلوگرم در جیره تاثیر منفی بر عملکرد و سلامت حیوان ندارد. همچنین افزودن خارمریم به جیره تاثیر منفی بر هضم مواد الیافی (کاه) و پروتئینی (کنجاله سویا) نداشت.

کلمات کلیدی:

تولیدگاز، فراسنجه های خونی، کاه گندم، گوارش پذیری، نیتروژن آمونیاکی شکمبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1420998>

