

عنوان مقاله:

اثر استفاده از نیتروژن درجیره های حاوی پوسته بادام بر قابلیت هضم و تعادل نیتروژن در گوسفند

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

الناز قنبری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه محقق اردبیلی

جمال سیف دواتی - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی

طاهر یلچی - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان - دانشگاه محقق اردبیلی

رضا سیدشریفی - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی اثر استفاده از نیتروژن (منبع نیتروژن غیر پروتئینی آهسته رهش) در جیره های حاوی پوسته بادام درختی بر قابلیت هضم و تعادل نیتروژن در گوسفند بود. این پژوهش با استفاده از 4 راس گوسفند نر بالغ در قالب طرح کاملا تصادفی در 4 دوره 19 روزه انجام شد. در جیره آزمایشی تیمار اول فقط از اوره استفاده شد و در تیمار دوم 24 درصد اوره و 12 درصد آن توسط نیتروژن تامین شد. تیمار سوم اوره و نیتروژن به ترتیب 12 و 24 درصد و در تیمار چهارم فقط از نیتروژن استفاده شد. اثر جیره های آزمایشی بر قابلیت هضم ماده خشک، پروتئین خام، چربی خام و ماده آلی تحت تاثیر جیره های آزمایشی قرار نگرفتند و تفاوت معنی داری بین تیمارها مشاهده نشد ($P > 0/05$). قابلیت هضم الیاف نامحلول در شوینده خنثی تحت تاثیر جیره های آزمایشی تفاوت معنی داری بین تیمارها نشان داد ($P < 0/05$). بطوریکه تیمار 4 تفاوت معنی داری با تیمار 1 و 3 داشت، ولی بین تیمار 4 با 2 تفاوت آماری مشاهده نشد. ابقاء و تعادل نیتروژن تحت تاثیر جیره آزمایشی قرار نگرفته و تفاوت آماری بین تیمارها مشاهده نشد ($P < 0/05$). استفاده از نیتروژن در جیره های حاوی پوسته بادام به عنوان یک منبع فیبر غیر علوفه ای ارزان قیمت که از پروتئین خام پایین برخوردار است از نظر بهبود قابلیت هضم الیاف جیره می تواند مفید باشد.

کلمات کلیدی:

نیتروژن (منبع نیتروژن غیر پروتئینی آهسته رهش)، پوسته بادام، قابلیت هضم، تعادل نیتروژن، گوسفند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932126>

