

عنوان مقاله:

تاثیر جایگزینی یونجه خشک با سطوح مختلف پوسته پسته بر مصرف خوراک، قابلیت هضم مواد مغذی، فرآسنگه های تخمیری شکمبه، متابولیت های خون و توازن نیتروژن در گوسفندان نر بلوچی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 5، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عطیه رحیمی
عباسعلی ناصریان
رضا ولی زاده
عبدالمنصور طهماسبی
علیرضا شهدادی

خلاصه مقاله:

در این آزمایش، اثرات جایگزینی یونجه با سطوح مختلف پوسته پسته بر مصرف خوراک، قابلیت هضم مواد مغذی، فرآسنگه های تخمیری شکمبه، متابولیت های خون و ابقاء نیتروژن در گوسفندان نر بلوچی بررسی شد. بدین منظور ۳ راس گوسفند نر بلوچی مجهز به کانولای شکمبه ای و شیردانی در قالب یک طرح مربع لاتین 3×3 به طور تصادفی مورد استفاده قرار گرفتند. جیره های آزمایشی شامل: (۱) ۳۰٪ یونجه، ۲۰٪ کاه و ۵۰٪ کنسانتره (بر اساس ماده خشک) و در جیره های ۲ و ۳ به ترتیب به میزان ۱۵ و ۳۰٪ یونجه توسط پوسته پسته جایگزین شد. نتایج آزمایش نشان داد که ماده خشک مصرفی تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت. قابلیت هضم کل لوله گوارش برای ماده خشک، ماده آلی، ADF و NDF اختلاف معنی داری بین تیمارها نداشت، اما برای پروتئین خام به طور معنی دار کاهش یافت. غلظت نیتروژن آمونیاکی مایع شکمبه با افزایش تانن در جیره به طور معنی دار کاهش یافت. غلظت آنزیم های کبدی، کلسترول، HDL، LDL و VLDL تغییر معنی داری نداشت. نیتروژن مصرفی، نیتروژن دفعی از طریق ادرار و نیتروژن هضم شده به طور معنی دار کاهش، اما نیتروژن دفعی از طریق مدفوع به طور معنی داری افزایش یافت. بنابراین می توان نتیجه گرفت که استفاده از پوسته پسته در سطح ۳۰ درصد ماده خشک در جیره بره های بلوچی با تامین سطح مناسبی از تانن می-تواند بدون تاثیر منفی بر مصرف خوراک و قابلیت هضم مواد مغذی، سبب بهبود عملکرد حیوان شده و با افزایش دفع نیتروژن از ادرار به مدفوع از لحاظ زیست محیطی بسیار سودمند باشد.

کلمات کلیدی:

تانن، قابلیت هضم، مصرف خوراک، توازن نیتروژن، گوسفند نر بلوچی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1420913>

