

عنوان مقاله:

بررسی اثر جیره های کاملاً مخلوط سیلوشده با سطوح متفاوت بقایای حاصل از پوست گیری پسته بر مصرف خوراک، قابلیت هضم مواد مغذی و پروتوزوآی شکمبه در گوسفند کرمانی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی نوآوری در کشاورزی، علوم دامی و دامپزشکی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

امید دیانی - استاد گروه مهندسی علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

زهره حاج علیزاده - دانش آموخته دکتری، گروه مهندسی علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی اثر تغذیه جیره های کاملاً مخلوط سیلوشده با سطوح متفاوت بقایای حاصل از پوست گیری پسته بر مصرف خوراک، قابلیت هضم مواد مغذی و فراسنجه های شکمبه ای در گوسفند کرمانی انجام شد. به این منظور از چهار راس گوسفند نر بالغ با میانگین وزن $48/5 \pm 2$ کیلوگرم در قالب طرح مربع لاتین 4×4 در 4 دوره 21 روزه استفاده شد برای تهیه سیلاژها، مواد علوفه ای (یونجه، کاهگندم و علوفه ذرت) و مواد کنسانترهای (دانه ذرت، دانه جو، کنجاله سویا، سبوس گندم، اوره، نمک، کربناتکلسیم، بنتونیت و مکمل های ویتامینی و معدنی) با سطوح متفاوت پوست پسته تهیه و در بشکه های 200 لیتری به مدت 45 روز سیلو گردید. جیره های آزمایشی شامل 1) جیره شاهد (بدون بقایای حاصل از پوست گیری پسته)، 2) جیره دارای 5 درصد بقایای حاصل از پوست گیری پسته، 3) جیره دارای 10 درصد بقایای حاصل از پوست گیری پسته و 4) جیره دارای 15 درصد بقایای حاصل از پوست گیری پسته بودند. در مطالعه حاضر، نتایج نشان داد مصرف خوراک، قابلیت هضم ماده خشک، ماده آلی، چربی خام و الیاف نامحلول در شوینده خنثی و اسیدی جیره های آزمایشی تحت تاثیر سطوح متفاوت بقایای حاصل از پوست گیری پسته قرار نگرفت. جمعیت گونه های هولوتریش و سلولولیتیک در مایع شکمبه با افزایش بقایای حاصل از پوست گیری پسته در جیره های آزمایشی به صورت خطی و درجه دوم کاهش یافت $P < 0.05$ به طور کلی، نتایج پژوهش حاضر نشان داد استفاده از جیره دارای بقایای حاصل از پوستگیری پسته با توجه به اینکه جایگزین ذرت علوفه ای شده، می تواند سبب کاهش هزینه خوراک شده و در تغذیه گوسفند مورد استفاده قرار گیرد

کلمات کلیدی:

قابلیت هضم مواد مغذی، مصرف خوراک، پروتوزوآی شکمبه، بقایای حاصل از پوست گیری پسته، سیلاژ جیره های کاملاً مخلوط.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1601597>

