

عنوان مقاله:

تاثیر اندازه ذرات سیلاژ علوفه کامل جو و سطح کنسانتره بر مصرف و هضم جیره ها، ابقاء نیتروژن، تولید پروتئین میکروبی و رفتار مصرف در گوسفندکرمانی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 27، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

علی شمسی - دانش آموخته کارشناسی ارشد بخش علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمد مهدی شریفی حسینی - استادیار بخش علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

امید دیانی - استاد بخش علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: در ایران سیلاژ علوفه کامل جو بسیار کمتر از دیگر سیلاژها مورد توجه بوده است. هدف: این آزمایش به منظور تعیین تاثیر دو سطح اندازه ذرات سیلاژ علوفه کامل جو و دو سطح کنسانتره بر مصرف، قابلیت هضم، تولید پروتئین میکروبی و رفتار مصرف خوراک در گوسفند کرمانی انجام گرفت. روش کار: حدود ۱۲۰۰ کیلوگرم علوفه جو در زمان سبز بودن ساقه و خمیری بودن دانه، با چاپر در دو اندازه ۲۴ و ۱۲ میلی متر خرد شدند و در کیسه های نایلونی سیلو شدند. پس از ۴۵ روز سیلوه با شدند و ویژگی های فیزیکی و ارزیابی ظاهری نمونه های جو سیلویی انجام گرفت. جیره های آزمایشی عبارت بودند از: ۱) ۴۰ درصد سیلاژ علوفه کامل جو درشت و ۶۰ درصد کنسانتره، ۲) ۶۰ درصد سیلاژ علوفه کامل جو درشت و ۴۰ درصد کنسانتره، ۳) ۴۰ درصد سیلاژ علوفه کامل جو ریز و ۶۰ درصد کنسانتره، ۴) ۶۰ درصد سیلاژ علوفه کامل جو ریز و ۴۰ درصد کنسانتره. نتایج: سیلوه در ارزیابی ظاهری اختلاف معنی داری نداشتند، ولی pH در سیلاژ علوفه کامل جو ریز، به صورت معنی داری کمتر بود ($P=0.03$). عامل موثر فیزیکی و الیاف موثر فیزیکی در جیره های دارای سیلاژ علوفه کامل جو درشت بیشتر بود. مصرف ماده خشک در جیره های دارای ۶۰ درصد کنسانتره بیشتر بود، ولی مصرف الیاف نامحلول در شوینده-ی خنثی و قابلیت هضم ماده خشک تحت تاثیر سطح کنسانتره و اندازه ذرات جو سیلویی قرار گرفت. ابقاء نیتروژن در جیره های سیلاژ ریز بیشتر بود ($P=0.022$). زمان های مصرف، نشخوار و جویدن و در جیره های دارای سیلاژ درشت بیشتر بودند. نتیجه گیری نهایی: بیشترین قابلیت هضم ماده خشک و آلی در جیره دارای ۴۰ درصد کنسانتره و سیلاژ علوفه کامل جو ریز بود، زیرا با کاهش اندازه ذرات سیلاژ به سطح تماس میکروبی در شکمبه افزوده شد.

کلمات کلیدی:

الیاف موثر فیزیکی، فراسنجه های شکمبه ای، میانگین هندسی، نشخوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1212591>

