

عنوان مقاله:

تاثیر اندازه ذرات یونجه و کنجاله کانولای تیمار شده با اسید هیدروکلریدریک روی موثر بودن فیزیکی، مصرف، قابلیت هضم و رفتار جویدن در گوسفند زل

محل انتشار:

مجله پژوهش در نشخوارکنندگان، دوره 1، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

سبحان گلچین گله دونی - دانشجو

اسدا... تیموری یانسری - عضو هیأ علمی و معاون دانشجویی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

لیلا خلوتی - دانش آموزته کشاورزی از دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثرات اندازه ذرات یونجه و تیمار کنجاله کانولا با اسید هیدروکلریک (با خلوص 38 درصد و در سطح 5 درصد) روی موثر بودن فیزیکی، مصرف خوراک، قابلیت هضم ظاهری در کل لوله گوارشی مواد مغذی جیره و رفتار جویدن در گوسفند زل اجرا شد. چهار راس گوسفند دارای فیستولای شکمبه ای با جیره کاملاً مخلوط (TMR) تغذیه شدند. جیره های آزمایشی شامل موارد زیر بودند: 1) کنجاله کانولای تیمار شده و یونجه بلند 2) کنجاله کانولای تیمار شده و پودر یونجه 3) کنجاله کانولای تیمار نشده و یونجه بلند 4) کنجاله کانولای تیمار نشده و پودر یونجه. داده های به دست آمده از آزمایش در قالب طرح مربع لاتین مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. توزیع اندازه ذرات ماده خشک به وسیله سیستم جدا کننده ذرات پنسیلوانیا (PSPS) تعیین شد و برای تقسیم بندی اجزاء خوراکی و جیره کاملاً مخلوط به صورت ذرات بلند (بزرگتر از 19 میلی متر)، متوسط (بین 8 و 19 میلی متر) و کوچک (بین 8 و 18/1 میلی متر) مورد استفاده قرار گرفت. طبق نتایج آزمایش، کاهش اندازه ذرات، مصرف روزانه الیاف نامحلول در شوینده خنثی (NDF) را افزایش داد ($P > 0.05$)، و درصد الیاف نامحلول در شوینده خنثی موثر فیزیکی (peNDF) را کاهش داد ($P > 0.05$)، در حالی که تیمار کنجاله کانولا اثری روی آن ها نداشت ($P < 0.05$).

کلمات کلیدی:

کنجاله کانولا، فیبر موثر فیزیکی، اندازه ذرات یونجه، فیستولای شکمبه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/955316>

