

## عنوان مقاله:

بررسی سطوح و روش های مختلف فرآوری دانه کتان بر عملکرد رشد، قابلیت هضم موادمغذی، فراسنجه های خونی و رفتار نشخوار گوسفند

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 14، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مصطفی حسین آبادی - دانشجوی دکتری، گروه تغذیه دام و طیور، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

تقی قورچی - گروه تغذیه دام و طیور، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران.

عبدالحکیم توغدردی - گروه تغذیه دام و طیور، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

## خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثرات سطوح و روش های مختلف فرآوری دانه کتان بر عملکرد رشد، قابلیت هضم مواد مغذی، فراسنجه های خونی و رفتار نشخوار در گوسفند انجام شد. ۴۲ راس میش بالغ نژاد مغانی با میانگین وزن اولیه  $47 \pm 8/2$  کیلوگرم در قالب طرح کاملا تصادفی به هفت تیمار و شش تکرار تقسیم شدند. تیمارها شامل: گروه شاهد بدون دانه کتان، ۵ درصد دانه کتان خام، ۱۰ درصد دانه کتان خام، ۵ درصد دانه کتان میکرونیزه، ۱۰ درصد دانه کتان میکرونیزه، ۵ درصد دانه کتان اکستروود و ۱۰ درصد دانه کتان اکستروود بود. اندازه گیری قابلیت هضم جیره به روش نشانگر داخلی خاکستر نامحلول در اسید در ۳ روز آخر آزمایش و نمونه گیری از خون در روز آخر آزمایش انجام شد. سطوح و فرآوری دانه کتان اثر معنی داری بر مقدار ماده خشک مصرفی روزانه، افزایش وزن روزانه و ضریب تبدیل خوراک نداشت. میزان گلوکز، نیترژن اوره ای خون، قابلیت هضم ماده خشک و چربی خام تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار گرفت. با توجه به اینکه نتایج این آزمایش نشان می دهد استفاده از دانه کتان فرآوری شده در سطح ۱۰ درصد موجب بهبود قابلیت هضم و برخی فراسنجه های خونی گردید، می توان از دانه کتان اکستروود و میکرونیزه در سطح ۱۰ درصد به عنوان منبع انرژی و پروتئین در جیره میش ها استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

عملکرد رشد، فراسنجه های خونی، فرآوری دانه کتان، قابلیت هضم مواد مغذی، گوسفند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1467028>

