

عنوان مقاله:

گوارش پذیری مواد مغذی، عملکرد، خصوصیات لاشه و فراسنجهای خونی بره‌های پرواری زندی تغذیه شده با سطوح مختلف کنجاله سیاه دانه

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 23، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهنام روشنی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه علوم دام و طیور، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، پاکدشت، ایران

محمدعلی نوروزیان - دانشیار، گروه علوم دام و طیور، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران - تخصص: تغذیه نشخوارکنندگان/ افزودنیها در تغذیه دام/ نوتروژنومیکس

احمد افضل زاده - استاد، پردیس ابوریحان/علوم دام و طیور

خلاصه مقاله:

بهمنظور بررسی تاثیر جایگزینی کنجالهی کلزا با کنجالهی سیاه دانه بر عملکرد، فراسنجهای خونی و خصوصیات لاشه، از تعداد ۱۸ راس بره نر زندی (با میانگین وزن $29/5 \pm 1/5$ کیلوگرم و سن 110 ± 7 روز) در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تیمار و به مدت ۹۰ روز استفاده شد. تیمارهای آزمایشی شامل ۱) جیره‌ی شاهد حاوی نه درصد کنجالهی کلزا، ۲) جیره‌ی حاوی ۴/۵ درصد کنجالهی کلزا و ۴/۵ درصد کنجالهی سیاهدانه و ۳) جیره‌ی حاوی نه درصد کنجالهی سیاهدانه بود. مقدار ماده خشک، خاکستر، پروتئین خام، چربی خام، NDF، ADF و ADIN کنجاله سیاه دانه به ترتیب $92/60 \pm 0/58$ ، $7/24 \pm 0/27$ ، $35/8 \pm 1/0$ ، $12/0 \pm 31/51$ ، $24/1 \pm 56/24$ ، $13/0 \pm 0/79$ و $2/15 \pm 0/17$ درصد بود. تفاوتی از نظر گوارشپذیری ماده‌ی آلی، NDF، چربی و پروتئین خام جیره‌ها مشاهده نشد. تاثیر جیره‌های آزمایشی بر مصرف خوراک روزانه، ضریب تبدیل، افزایش وزن روزانه، وزن نهایی، بازده لاشه، وزن کبد، قلب، طحال، کلیه و بیضه معنیدار نبود. اما وزن نسبی دنبه، چربی زیرجلدی و چربی کل لاشه با جایگزینی کنجاله سیاه دانه به جای کنجاله کلزا کاهش یافت ($p < 0/05$). به جز آلومین و پروتئین کل که در بره‌های تغذیه شده با جیره حاوی نه درصد کنجاله سیاه دانه افزایش داشت ($p < 0/05$). سایر فراسنجه‌های خونی (گلوکز، نیتروژن اوره ای خون، تری گلیسیرید و کلسترول) در بین تیمارها تفاوت معنی داری نداشتند. براساس نتایج این مطالعه و با توجه به کمبود منابع پروتئینی در تغذیه دام می‌توان تا سطح نه درصد جیره از کنجاله سیاه دانه در جیره بره‌های پرواری استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

بره زندی، عملکرد، فراسنجه‌های خونی، قابلیت هضم، کنجاله سیاه دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1194788>

