

عنوان مقاله:

تغذیه گیاهان شورزیست به بره‌های پرواری و تاثیر آنها بر عملکرد، قابلیت هضم، فراسنجهای خونی و خصوصیات لاشه

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 51، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد هادی صادقی - دانشآموخته دکتری تغذیه دام، گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، اهواز

محسن ساری - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، اهواز

طاهره محمدآبادی - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، اهواز

مرتضی رضائی - استادیار، بخش تغذیه دام، موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، کرج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تغذیه گیاهان شورزیست گتک (*Halocnemum strobilaceum*) و سیاه شور مصری (*aegyptiacaSuaeda*) بر عملکرد، قابلیت هضم، فراسنجهای خونی و خصوصیات لاشه بره‌های تغذیه شده با جیره‌های پرکنسانتره سی و شش راس بره نر نژاد عربی با میانگین سنی $5/4 \pm 2/0$ ماه و وزن $3/25 \pm 13/1$ کیلوگرم به طور تصادفی به مدت 80 روز با جیره‌های آزمایشی تغذیه شدند. جیره‌ها شامل 1- شاهد، 2- دارای 15 درصد گیاه سیاه شور مصری، 3- دارای 15 درصد گیاه گتک و 4- دارای 15 درصد گیاه سیاه شور مصری و 15 درصد گیاه گتک بود. تیمارها تفاوتی از نظر میانگین ماده خشک مصرفی، افزایش وزن روزانه، ضریب تبدیل غذایی و افزایش وزن نهایی نداشتند. مصرف علوفه شورزیست میزان آب مصرفی را افزایش داد ($P < 0.01$). قابلیت هضم چربیخام ($P < 0.01$) و الیاف نامحلول در شوینده اسیدی در تیمارهای شاهد و تیمار حاوی 15 درصد علوفه گیاه سیاه شور بالاتر از دیگر تیمارها بود ($P = 0.03$). ماده آلی در تیمارهای حاوی 15 درصد گیاه سیاه شور و دارای 15 درصد علوفه گیاه گتک نسبت به تیمارهای دیگر قابلیت هضم بیشتری داشت. غلظت نیترोजن اورهای خون در پلاسمای بره‌های تیمار 30 درصد گیاه شور نسبت به بره‌های دیگر کمتر بود ($P = 0.001$). لاشه بره‌هایی که 30 درصد گیاه شور مصرف کردند، چربی کمتر ($P = 0.24$) و گوشت بیشتری داشت ($P = 0.06$). بره‌های تغذیه شده با 15 درصد سیاه شور، عضله راسته روشنتری داشتند ($P = 0.3$). در کل، نتایج آزمایش نشان داد که استفاده از گیاهان شورزی سیاه شور و گتک جایگزین مخلوط کاه و یونجه در جیره عملکرد پرواری دام را حفظ نموده و چربی لاشه را کاهش میدهد.

کلمات کلیدی:

سیاه شور مصری، قابلیت هضم، کیفیت گوشت، گتک، گیاهان شورزیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1189280>



