

عنوان مقاله:

اثرات اوره آهسته رهش و ملاس، بر رفتار خوردن و سرعت مصرف خوراک در بره های پرواری

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 14، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد رضا مشایخی - بخش تحقیقات علوم دامی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دزفول، ایران

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

نعیم عرفانی مجد - گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این آزمایش بررسی اثرات استفاده از اوره آهسته رهش و ملاس، بر رفتار خوردن و سرعت مصرف خوراک در گوسفندان پرواری بود. این آزمایش با استفاده از یک طرح آماری کاملاً تصادفی با ۵ تیمار (جیره های آزمایشی) شامل دو نوع منبع نیتروژن غیر پروتئینی (اوره معمولی و اوره آهسته رهش) با و بدون ملاس (صفر و ۲۰ درصد) و گروه شاهد (بدون افزودن منبع نیتروژن غیر پروتئینی) با استفاده از تعداد ۳۵ راس بره نر عربی انجام شد. ترکیب جیره ها شامل ۳۰ درصد علوفه و ۷۰ درصد بخش کنسانتره ای بود. در طول دوره پرواربندی جیره غذایی در دو نوبت ۸ صبح و ۱۶ عصر، به صورت انفرادی، در حد اشتها و به صورت کاملاً مخلوط، در اختیار بره ها قرار گرفت. در پایان دوره اندازه گیری رفتار خوردن به صورت چشمی و هر ۵ دقیقه یک بار طی یک دوره ۲۴ ساعته و سرعت مصرف خوراک طی یک دوره ۸ ساعته انجام شد. نتایج نشان داد که افزودن ملاس باعث کاهش مدت زمان نشخوار ($P<0/001$) و افزایش سرعت مصرف خوراک ($P<0/05$) شد ولی مدت فعالیت جویدن تحت تاثیر منبع نیتروژن و افزودن ملاس قرار نگرفت. جیره های حاوی منابع نیتروژن غیر پروتئینی در مقایسه با جیره شاهد، باعث کاهش مدت زمان خوردن شدند ($P=0/02$) استفاده از اوره معمولی در مقایسه با جیره شاهد باعث کاهش سرعت مصرف خوراک شد ($P<0/05$). نتایج آزمایش حاضر نشان داد که جایگزینی اوره معمولی با اوره آهسته رهش و نیز همراه شدن ملاس با آن، اثرات نامطلوبی بر رفتار خوردن و سرعت مصرف خوراک نداشت.

کلمات کلیدی:

اوره آهسته رهش، اوره معمولی، رفتار خوردن، ملاس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1686348>

