

عنوان مقاله:

اثر تغذیه دانه سویای فرآوری شده به جای کنجاله سویا بر عملکرد، الباف موثر فیزیکی جیره، خوراک مصرفی و رفتار جویدن گاو های هلشتاین در اواسط دوره شیردهی

محل انتشار:

مجله پژوهش در نشخوارکنندگان، دوره 2، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

ایمانه صدرارحامی - کارشناس ارشد

غلام رضا قربانی - هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

شهریار کارگر - هیئت علمی دانشگاه شیراز

علی صادقی سفید مزگی - هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

اثر خوراندن دانه سویای برشته یا اکستروود شده و مخلوط یکسان آن ها به جای کنجاله سویا بر مصرف خوراک، تولید شیر و ترکیبات آن، الگوی خوردن و رفتار جویدن گاوهای شیرده هلشتاین با استفاده از چهار راس گاو شکم اول و چهار راس گاو شکم دوم، به ترتیب با میانگین روزهای شیردهی 96 ± 20 و 114 ± 113 ، در قالب طرح مربع لاتین 4×4 در چهار دوره 21 روزه مورد ارزیابی قرار گرفت. جیره های آزمایشی عبارت بودند از: 1) جیره حاوی 88/13 درصد (براساس ماده خشک) کنجاله سویا؛ 2) جیره حاوی 22/15 درصد سویای برشته شده؛ 3) جیره حاوی 55/15 درصد سویای اکستروود شده؛ و 4) مخلوط یکسان (69/7 درصد) سویای برشته و اکستروود شده. مصرف خوراک، شاخص انتخاب، الگوی مصرف خوراک و نشخوار و فعالیت جویدن با روش های استاندارد محاسبه شدند. تولید شیر و ترکیبات آن، ماده خشک مصرفی، اندازه وعده غذایی و فاصله بین وعده های غذایی تحت تاثیر تیمارها قرار نگرفت. اگر چه طول هر وعده غذایی ($P=06/0$) و کل زمان خوردن ($P=06/0$) در گاوهای شکم اول نسبت به گاوهای شکم دوم بیشتر بود اما نرخ خوردن ($P=01/0$) و ماده خشک مصرفی ($P=06/0$) در گاوهای شکم دوم نسبت به گاوهای شکم اول بیشتر بود. جیره های آزمایشی تاثیری بر شاخص انتخاب نداشتند. گاوهای شکم اول وعده های نشخواری و کل زمان نشخوار طولانی تری نسبت به گاوهای شکم دوم داشتند. نتایج نشان داد که فرآوری دانه سویا و جایگزینی آن با کنجاله سویا تاثیری بر تولید شیر، ماده خشک مصرفی، الگوی مصرف خوراک و فعالیت جویدن نداشت.

کلمات کلیدی:

دانه سویا، اکستروود کردن، برشته کردن، کنجاله سویا، رفتار تغذیه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/955258>

