

عنوان مقاله:

اثرات منابع کربوهیدراتی (آرد جو و تفالہ ی چغندر) و نیتروژن غیرپروتئینی (اوره و نیتروزا) در سیلاژ میوه ی پرتقال کامل بر تولید گاز

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدحمیدرضا حسنی زعفرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اسداله تیموری یانسی - عضو هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

منصور رضایی - عضو هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

این پژوهش به صورت طرح کاملاً تصادفی، با 4 تیمار، 6 تکرار و 3 راس دام در هر تکرار، به هدف تعیین اثرات منابع کربوهیدراتی (آرد جو و تفالہ ی چغندر) و نیتروژن غیرپروتئینی (اوره و نیتروزا) در سیلاژ میوه پرتقال کامل بر تولید گاز در گوسفندان نژاد زل طراحی و اجرا شد. تیمارهای آزمایشی عبارتند از: 1. 84/68 درصد پرتقال کامل + 12/61 درصد کاه گندم + 9/09 درصد اوره + 1/80 درصد آرد جو؛ 2. 84/68 درصد پرتقال کامل + 12/61 درصد کاه گندم + 9/09 درصد اوره + 9/09 درصد آرد جو + 0/09 درصد تفالہ ی چغندر؛ 3. 84/68 درصد پرتقال کامل + 12/61 درصد کاه گندم + 9/09 درصد اوره + 9/09 درصد آرد جو + 0/90 درصد تفالہ ی چغندر؛ 4. 84/68 درصد پرتقال کامل + 12/61 درصد کاه گندم + 0/90 درصد نیتروزا + 0/90 درصد آرد جو + 0/90 درصد تفالہ ی چغندر. نتایج این پژوهش نشان داد که اثرات تیمارهای آزمایشی بر میزان تولید گاز معنی دار بود ($p > 0/001$). بیشترین میزان تولید گاز مربوط به تیمار 2 و کمترین میزان تولید گاز مربوط به تیمار 1 است. به طور کلی، سیلاژ میوه پرتقال کامل اثرات نامطلوبی را بر میزان و نرخ گاز تولیدی نداشت.

کلمات کلیدی:

سیلاژ میوه ی کامل پرتقال، آرد جو، تفالہ ی چغندر، نیتروزا، تولید گاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918859>

