

عنوان مقاله:

اثر دو منبع کاه (گندم و برنج) و دو منبع نیتروژن غیرپروتئینی (اوره و نیتروزا) در سیلاژمیوه پرتقال کامل بر فراسنجه های شکمبه ای بره های نر پرواری زل

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ناهدید خانی نیاشیخ - دانش آموزنه کارشناسی ارشد تغذیه دام، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اسداله تیموری یانسری - دانشیار گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

یداله چاشنی دل - دانشیار گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثر دو منبع کاه (گندم و برنج) و دو منبع نیتروژن غیرپروتئینی (اوره و نیتروزا) در سیلاژ میوه پرتقال کامل بر فراسنجه های شکمبه ای بره های نر پرواری زل انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل: 84/6 (1) درصد پرتقال 14/5 + درصد کاه گندم 0/9 + درصد نیتروزا، 84/6 (2) درصد پرتقال 14/5 + درصد کاه گندم 0/9 + درصد اوره، 84/6 (3) درصد پرتقال 14/5 + درصد کاه برنج 0/9 + درصد اوره و 84/6 (4) درصد پرتقال 14/5 + درصد کاه برنج 0/9 + درصد نیتروزا بودند. نتایج نشان داد که غلظت pH مایع شکمبه در تمام ساعتهای نمونه برداری بین تیمارهای آزمایشی تفاوت معنی داری داشت. ($p=0/0001$) بیشترین pH در زمان صفر، 3 و 6 ساعت بعد از تغذیه مربوط به تیمار 2 و کمترین pH مربوط به تیمار 1 بود. غلظت آمونیاک مایع شکمبه در تمام ساعتهای نمونه برداری بین تیمارها تفاوت معنی داری داشت. ($p=0/0001$) بیشترین نیتروژن آمونیاکی مایع شکمبه در زمان صفر، 3 و 6 ساعت بعد از تغذیه مربوط به تیمار 2 و کمترین غلظت نیتروژن آمونیاکی مایع شکمبه مربوط به تیمار 1 بود. نتایج کلی نشان داد که افزودن منبع نیتروژن غیرپروتئینی اوره و منبع کاه گندم نسبت به نیتروزا و کاه برنج سبب بهبود برخی فراسنجه های شکمبه ای در بره های پرواری شد.

کلمات کلیدی:

سیلاژ پرتقال، نیتروژن غیر پروتئینی، فراسنجه های شکمبه، بره پرواری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036997>

