

عنوان مقاله:

بررسی جیره های متفاوت بر فراسنجه های گاز تولید شده از بخش قابل تخمیر در روش برون تنی در نشخوارکنندگان

محل انتشار:

دهمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مسعود دیدارخواه - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ایران

همایون فرهنگ فر - استاد گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه تخمین اثر جیره های مکمل شده با چربی بر فراسنجه های تخمیری و تولید گاز با استفاده از روش تولید گاز در شرایط برون تنی بود. در این مطالعه برای تخمین فراسنجه ها از روش برون تنی تولید گاز استفاده گردید. جیره های غذایی آزمایشی شامل 1- شاهد (A) بدون منبع چربی - 2 دانه کتان (B) به میزان 5 درصد ماده خشک جیره 3- روغن ماهی (C) به میزان 5 درصد ماده خشک جیره بودند. مقدار گاز تولید شده از هر شیشه در هر زمان از انکوباسیون به عنوان گاز تولیدی در نظر گرفته شد. نتایج روش برون تنی نشان داد که جیره بدون مکمل چربی باعث بیشترین میزان تولید گاز و جیره مکمل شده با روغن ماهی باعث کمترین میزان حجم گاز تولیدی در زمان 96 شد. نتایج نشان داد که میانگین گاز تولید شده از بخش قابل تخمیر و نرخ ثابت تولید گاز از اختلاف معنی داری در سطح 5 درصد بین تیمار ها برخوردار است. جیره بدون دانه کتان دارای بیشترین و جیره مکمل شده با چربی دارای کمترین میزان تولید گاز از بخش قبل تخمیر بود. بیشترین میزان نرخ ثابت تولید گاز نیز مربوط به جیره بدون مکمل چربی بود.

کلمات کلیدی:

تولید گاز، نرخ ثابت گاز، تخمیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/697214>

