

عنوان مقاله:

تأثیر منابع مختلف کربوهیدرات های غیر فیبری و پروتیین قابل تجزیه در شکمبه بر قابلیت هضم و فراسنجه های تخمیری در شرایط برونتنی

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی با محوریت تنش های محیطی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

اسحاق اسمعیلی دو آبی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه گنبد کاووس

جواد بیات کوهسار - استادیاران گروه علوم دامی، دانشگاه گنبد کاووس

فرخنده رضایی - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه پیام نور شاهرود

یوسف مصطفی لو - استادیاران گروه علوم دامی، دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

مطالعه ای به منظور بررسی تأثیر منبع پروتیینی با قابلیت تجزیه پذیری شکمبه ای متفاوت و منابع مختلف کربوهیدرات های غیر الیافی (نشاسته، ساکارز، پکتین، دکستروز) بر قابلیت هضم و فراسنجه های تخمیری در شرایط آزمایشگاهی در قالب طرح فاکتوریل 2×2 انجام شد. نتایج نشان داد که بین منبع کربوهیدراتی و منبع پروتیینی (NFC×RDP) اختلاف معنیداری از نظر قابلیت هضم ماده خشک و ماده آلی وجود نداشت. در بین منابع کربوهیدراتی در جیره با RDP بالا، ساکارز و در جیره با RDP پایین، نشاسته بالاترین قابلیت هضم ماده خشک و ماده آلی را داشتند ($p < 0/05$) از نظر غلظت نیتروژن آمونیاکی، بازده تولید گاز، عامل تفکیک، بازده توده تولید میکروبی بین منابع کربوهیدراتی و پروتیینی اختلاف معنیداری وجود داشت. در هر دو منبع پروتیینی، تیمارهای مکمل شده با ساکارز و نشاسته به ترتیب بالاترین و پایین ترین بازده تولید گاز را داشتند.

کلمات کلیدی:

کربوهیدرات غیرالیافی، پروتیین تجزیه پذیر، تخمیر شکمبه ای، قابلیت هضم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746086>

