

عنوان مقاله:

مقایسه اثر جیره های حاوی سطوح متفاوت جو به همراه منبع کنجاله سویا و اوره بر قابلیت هضم، pH و نیتروژن آمونیاکی شکمبه در گوسفند

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سلمان افشار - کارشناس گروه علوم دامی، موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهادکشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

شهاب صفری - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا

مهدی کاظمی بن چناری - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک

حمیدرضا فردوسی - کارشناس گروه علوم دامی، موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهادکشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

ایمان حاج خدادادی - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

در این آزمایش اثر افزودن دو منبع نیتروژنی متفاوت (اوره و کنجاله سویا) در جیره های گوسفند حاوی سطوح متفاوت جو بر قابلیت هضم مواد مغذی و مقادیر pH و نیتروژن آمونیاکی شکمبه مورد مقایسه قرار گرفت. در این آزمایش چهار راس گوسفند فیستولدار با سن 4 ماه و میانگین وزن $41 \pm 5/35$ کیلوگرم در قالب طرح چرخشی چهار در چهار مورد استفاده قرار گرفتند. جیره های آزمایشی شامل 1- سطح 96/38 درصد جو همراه اوره؛ 2- سطح 5/49 درصد جو همراه اوره؛ 3- سطح 58/29 درصد جو همراه کنجاله سویا و 4- سطح 65/40 درصد جو همراه کنجاله سویا بودند. نتایج نشان داد؛ مقادیر pH شکمبه در زمان های 2 و 5 ساعت بعد از خوراک دهی بین تیمارها اختلاف داشتند ($P < 0.05$) که تیمار اول بیشترین مقدار (50/6 pH) در زمان 2 و تیمار دوم کمترین مقدار (98/5 pH) در زمان 5 را دارا بودند. همچنین غلظت نیتروژن آمونیاکی شکمبه بین تیمارها جز زمان 5 ساعت بعد از خوراک دهی در بقیه زمان ها، اختلاف داشت ($P < 0.05$). مقادیر قابلیت هضم ماده آلی و دیواره سلولی بین تیمارها معنی دار بودند ($P < 0.05$) که بیشترین مقادیر قابلیت هضم ماده آلی و دیواره سلولی به ترتیب مربوط به تیمارهای چهارم (8/66 درصد) و سوم (6/33 درصد) بود. به طور کلی می توان نتیجه گرفت که مقادیر نیتروژن آمونیاکی تحت تاثیر منبع پروتئینی و سطح جو قرار داشته و روند تولید نیتروژن آمونیاکی در جیره های محتوی کنجاله سویا کندتر بود. از سوی دیگر قابلیت هضم مواد مغذی بیشتر تحت تاثیر منبع پروتئین قرار داشته به طوریکه مقادیر آنها در جیره های محتوی کنجاله سویا بیشترین مقدار بود.

کلمات کلیدی:

اوره، قابلیت هضم، کنجاله سویا، گوسفند، منبع کربوهیدرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609907>



