

عنوان مقاله:

تعیین پروتئین قابل متابولیسم برگ مو، برگ مو فرآوری شده با 5/0 درصد اوره و برگ مو فرآوری شده با مایکروویو با استفاده از روش کیسه‌های نایلونی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهدی مقدم - دانش آموخته کارشناسی ارشد تغذیه دام و طیور

احمد احمدی

خلاصه مقاله:

این مطالعه برای تعیین پروتئین قابل متابولیسم برگ مو، برگ مو فرآوری شده با 5/0 درصد اوره و برگ مو فرآوری شده با مایکروویو با استفاده از روش کیسه‌های نایلونی در گوسفند قزل انجام شد. در این آزمایش از 2 رأس گوسفند نر اخته‌ی فیستوله‌گذاری شده در قالب طرح کاملاً تصادفی استفاده شد. تیمارها به ترتیب شامل: A: برگ مو، B: برگ مو فرآوری شده با 5/0 درصد اوره و C: برگ مو فرآوری شده با مایکروویو بودند. تجزیه‌پذیری به روش کیسه‌های نایلونی در زمان‌های 0، 2، 4، 6، 8، 12، 16، 24، 36، 48، 72 و 96 ساعت اندازه‌گیری گردید. نرخ‌های تجزیه‌پذیری پروتئین خام تیمارهای A، B و C برای بخش محلول به ترتیب 473/6، 56/17 و 523/16 درصد و برای بخش قابل تخمیر به ترتیب 227/29، 077/37 و 627/63 درصد بودند. پروتئین قابل متابولیسم تیمارهای A، B و C به ترتیب 478/124، 048/177 و 537/126 gr/kg DM بودند. نتایج نشان دادند که عمل‌آوری برگ مو با اوره باعث افزایش پروتئین قابل متابولیسم شد ولی عمل‌آوری با مایکروویو اثر محسوسی بر پروتئین قابل متابولیسم برگ مو نداشت.

کلمات کلیدی:

اوره، برگ مو، پروتئین قابل متابولیسم، مایکروویو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145617>

