

عنوان مقاله:

تعیین ترکیب شیمیایی و روند تجزیه پذیری شکمبه ای ماده خشک ضایعات عدس با استفاده از کیسه های نایلونی

محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

قدرت محمدی جیرآباد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه بوعلی سینا همدان

مصطفی ملکی - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه بوعلی سینا همدان

جمال سیف دواتی - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف تعیین ترکیب شیمیایی و روند تجزیه پذیری شکمبه ای ضایعات حاصل از بوجاری عدس انجام گرفت. پساز تهیه ضایعات وآسیاب نمودن آن، ترکیبات شیمیائی شامل ماده خشک، پروتئین خام، چربی خام، ماده آلی، خاکستر خام، الیاف نامحلول در شوینده ی خنثی (NDF) و الیاف نامحلول در شوینده ی اسیدی (ADF) به ترتیب 95.80، 19.45، 3.1، 92.06، 7.94، 41.49 و 13.84 درصد اندازه گیری شدند. آزمایش تجزیه پذیری با استفاده از دو راس گوسفند نر مغانی فیستوله گذاری شده در زمان های 2، 4، 8، 12، 16، 24، 48 و 72 ساعت صورت گرفت. نتایج نشان داد که میزان کل تجزیه پذیری ماده خشک ضایعات عدس 68.60 درصد و تجزیه پذیری موثر با نرخ عبورهای 2، 5 و 8 درصد در ساعت به ترتیب 62.60، 60.45 و 63.05 درصد برای ماده خشک بودند. نتایج این تحقیق حاکی از آن است که ارزش غذایی ضایعات عدس برای نشخوار کنندگان بالا می باشد.

کلمات کلیدی:

ترکیب شیمیایی، تجزیه پذیری، ضایعات بوجاری، عدس، کیسه های نایلونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/927004>

