

عنوان مقاله:

اثر تانن موجود در بخشهای گوناگون پسماندکشمش بر ارزش غذایی آنها

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 44، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا سلطانی - کارشناس ارشد گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان

داریوش علیپور - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر آزمایش ترکیبات شیمیایی ترکیبات فنولیک و فراسنجه های تخمیر در بخشهای متفاوت پسماندکشمش با استفاده از آزمون تولید گاز باو بدون پلی اتیلن گلیکول PEG انجام شد بخشهای گوناگون پسماند کشمش شامل کشمشهای وازده دم ساقه مخلوط کشمش دم ساقه و شکرک محصول پودری شکل که پس از سورت کردن کشمش بدست می آید بود همچنین تاثیر تانن بانده شده بر تولید گاز بررسی شد ترکیبات شیمیایی و ترکیبات فنولیک در بخشهای گوناگون پسماند کشمش متفاوت بود $P < 0/01$ بیشترین مقدار پروتیین خام دیواره سلولی نامحلول در شوینده خنثی و خاکستر در ساقه مشاهده شد در حالیکه کشمش مقدار کمتری از این فراسنجه ها داشت بیشترین مقدار ترکیبات فنولیک کل 12/68 درصد و تانن متراکم 3/96 درصد در دم دیده شد افزودن پلی اتیلن گلیکول مقدار تولید گاز توان هضم ظاهری ماده خشک توانایی هضم ماده الی و انرژی متابولیسم پذیر را افزایش داد به استثنای شکرک تانن باند شده در سایر تیمارها فعالیت بیولوژیک داشت و تولید گاز را کاهش داد

کلمات کلیدی:

آزمون تولید گاز، پسماندکشمش، پلی اتیلن گلیکول، تانن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588826>

