

## عنوان مقاله:

تجزیه ماده خشک و الیاف پنج نوع ماده خوراکی به وسیله قارچ های بی هوازی شکمبه گوسفند

## محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 7، شماره 2 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

تقی قورچی

شعبان رحیمی

محمد رضائیان

غلامرضا قربانی

## خلاصه مقاله:

برای بررسی توان قارچ های بیهوازی شکمبه در تجزیه ماده خشک و الیاف، از یونجه، سبوس گندم، کنجاله پنبه‌دانه، باگاس و سیلوی ذرت برای کشت قارچ های بیهوازی جدا شده از شکمبه گوسفند نژاد شال استفاده شد. قارچ ها به مدت صفر، ۳، ۶ و ۹ روز روی مواد خوراکی مذکور کشت داده شدند، و تغییرات تجزیه ماده خشک، pH، دیواره سلولی (NDF)، دیواره سلولی بدون همی سلولز (ADF)، سلولز، همی سلولز و لیگنین (ADL) اندازه‌گیری شد. در مدت ۹ روز کشت، کاهش ماده خشک از ۶/۱۰٪ تا ۴/۲۹٪ و دیواره سلولی از ۷/۱۱٪ تا ۷/۴۸٪ متغیر بود، که به ترتیب کمترین مقدار در باگاس و بیشترین مقدار در یونجه به دست آمد. بیشترین مقدار تجزیه دیواره سلولی بدون همی سلولز، همی سلولز و سلولز در یونجه و به ترتیب ۳۹٪، ۶/۶۵٪ و ۶/۵۵٪ بود. داده‌ها و اطلاعات حاصله بیانگر توانایی قارچ های شکمبه گوسفند در تجزیه و کاهش ماده خشک، دیواره سلولی، دیواره سلولی بدون همی سلولز و سلولز در انواع خوراک های مورد استفاده است.

## کلمات کلیدی:

Anaerobic fungi, Rumen, NDF, ADF, Lignin. قارچ های بی هوازی، شکمبه، دیواره سلولی، دیواره سلولی بدون همی سلولز، لیگنین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205260>

