

عنوان مقاله:

یافته های پژوهشی در ارتباط با تکنیک گاز پروداکشن

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محسن کاظمی - عضو هیات علمی مجتمع آموزش عالی تربیت جام

ابوالفضل مدرس - کارشناسی ارشد، مجتمع آموزش عالی تربیت جام

خلاصه مقاله:

سال های متعددی است که از تکنیک تولید گاز به دلیل کم هزینه بودن آن و سریع الاجرا بودنش، برای ارزیابی انواع مختلفی از خوراک ها بویژه فرآورده های فرعی کشاورزی استفاده می شود. اخیرا تمایل به استفاده از منابع علوفه ای با راندمان تغذیه ای بالاتر، منجر به افزایش استفاده از تکنیک تولید گاز بخاطر مزیت های آن در مطالعات کینتیک تخمیری شده است. این تکنیک همچنین اطلاعات سودمندی را در ارتباط با کینتیک هضم بخش های محلول و نامحلول خوراک های دامی ارائه می کند. اگرچه که تکنیک های مختلف اندازه گیری تولید گاز، توسط محققین متعددی ارائه شده است، اما هدف اصلی تمامی این تکنیک ها برآورد ارزش تغذیه ای انواع مختلفی از خوراک های دامی برای نشخوارکنندگان می باشد. همچنین وجه مشترک تمامی این تکنیک ها، اندازه گیری حجم گاز و یا فشار گاز تولید شده در اثر تخمیر میکروبی مواد خوراکی در یک محیط کشت بافری می باشد. در این مقاله سعی شده است که برخی جنبه های علمی استفاده از تکنیک تولید گاز برای ارزیابی خوراک، مرور گردد.

کلمات کلیدی:

تکنیک تولید گاز، ارزیابی خوراک، کینتیک تخمیر، محیط کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1472135>

