

عنوان مقاله:

تعیین غلظت اسیدهای چرب فرار در مایع شکمبه بوگیری شده با کربن فعال نارگیل و پوست پسته

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فریبا رضائی سرتشنیزی - دانش آموخته دکترای علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

حسین عبدی بنمار - گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

جمال سیف دواتی - گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بوگیری مایع شکمبه و مقایسه غلظت اسیدهای چرب فرار (VFAs) آن صورت گرفت. بدین منظور از کربن فعال نارگیل و پوست پسته برای بوگیری مایع شکمبه استفاده شد و یک نمونه از کربن فعال نارگیل و یک نمونه از کربن فعال پوسته عبور داده شد. به منظور مقایسه آن با مایع شکمبه تازه غلظت اسیدهای چرب فرار در آنها اندازه گیری شد. بنابراین تیمارها شامل ۱- مایع شکمبه تازه، ۲- مایع شکمبه بوگیری شده با کربن فعال نارگیل، ۳- مایع شکمبه بوگیری شده با کربن فعال پوست پسته بودند. غلظت اسیدهای چرب فرار اسید استیک، اسید پروپیونیک، اسید بوتیریک، اسید ایزووالریک، اسید والریک و VFA کل اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که تفاوت معنیداری بین تیمارها از نظر غلظت اسیدهای چرب فرار وجود نداشت. همچنین کربن فعال نارگیل و کربن فعال پوسته پسته قادر به بوگیری مایع شکمبه نبودند و برای بوگیری این مایع قابل توصیه نیستند.

کلمات کلیدی:

مایع شکمبه بوگیری شده، کربن فعال نارگیل، کربن فعال پوست پسته و غلظت اسیدهای چرب فرار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1243910>

