

عنوان مقاله:

بررسی ارزش غذایی آب تره در مقایسه با شبدر و یونجه به روش آزمون گاز بر مولفه های تولید گاز

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسن رودگرکوهپیر - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

محمدرضا پورعلی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

محمدحسین پالیزدار - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

محبوبه رستمی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از مواد غذایی غیرمعمول برای دامها در حال توسعه میباشد و سبب کاهش هزینه های غذایی میشود. بنابراین شناسایی منابع جدید خوراکی و تعیین ارزش غذایی و آنها سبب کاهش هزینه خوراک و افزایش درآمد دامدار می گردد آبتره یا علف چشمه یکی از گیاهان حاشیه رودخانه ها و جویها در مناطق مرطوب مانند شمال کشور میباشد و از قدیم ضمن مصرف انسانی، برای تغذیه دامها نیز مورد استفاده قرار میگیرد. این گیاه به علت دارا بودن مقادیر قابل توجهی آهن، کلسیم، اسیدفولیک و کمی هم ویتامین ث و آ دارای ارزش غذایی بالا میباشد. در این پروژه نمونه های کاملی از قسمت های ساقه و برگ 3 گونه مرتعی یونجه، آب تره، و شبدر از مراتع شهرستان نوشهر و چالوس برداشت شد. و در یک طرح کامل ا تصادفی با 6 تیمار و 3 تکرار مورد آزمایش قرار گرفت. تیمارها عبارتند از: 1 - آبتره، 2- شبدر، 3- یونجه، 4- مخلوط آب تره با یونجه، 5- مخلوط آب تره با شبدر، 6- مخلوط شبدر و یونجه. تولید گاز تیمارهای آزمایشی در تمامی ساعات انکوباسیون به طور معنی داری تحت تاثیر قرار گرفت و در اکثر ساعات برای یونجه و مخلوط آن با شبدر یا آب تره بیشترین بود (0/05P).
نتایج حاصل نشان داد که علف آب تره نسبت به یونجه و شبدر ارزش غذایی کمتری داشته و در صورت استفاده از آن باید به صورت مخلوط با یونجه و یا شبدر استفاده گردد. این نتایج حاکی از قابلیت استفاده از این علوفه در خوراک دام می باشد.

کلمات کلیدی:

آب تره، یونجه، شبدر، تولید گاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/334506>

