

عنوان مقاله:

بررسی ارزش غذایی گونه های علف هفت بند، علف پرستو و کرته منطقه سیستان با استفاده از روش کیسه های نایلونی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

صادق گلزارنیا - دانشجوی کارشناسی ارشد

مصطفی یوسف الهی - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه زابل

محمدرضا دهقانی - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور تعیین ارزش غذایی، سه گونه گیاه علوفه‌ای، علف هفت بند (*Polygonum avicular*)، علف پرستو (*Cynanchum acutum*) و کرته (*Desmostachy abipinnata*) در مراتع سیستان، در مرحله رویشی مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور در مرحله رویشی 3 تکرار از هر گونه 10 پایه به صورت سیستماتیک از مراتع سیستان جمع‌آوری گردیدند. پس از خشک کردن نمونه‌های گیاهی و آسیاب آن‌ها با استفاده از روش کیسه‌های نایلونی (*situ in*)، مقدار 5 گرم نمونه خشک در زمان‌های 3، 6، 9، 12، 24، 48، 72 و 96 ساعت در شکمبه دو رأس گاو نر سیستماتیک انکوباسیون شد. نتایج نشان داد که مقدار پروتئین خام، چربی و خاکستر علف پرستو (*Cynanchum acutum*) بیشتر از علف هفت‌بند (*Polygonum avicular*) و کرته (*Desmostachy abipinnata*) و دیواره سلولی و دیواره سلولی فاقد همی سلولز کرته بیشتر از علف پرستو و علف هفت‌بند بود ($P<0/05$) میزان ناپدید شدن ماده خشک (درصد) از کیسه‌های انکوباسیون شده در شکمبه، با افزایش زمان انکوباسیون افزایش یافت. میزان تجزیه‌پذیری بالقوه، گونه علف پرستو (*Cynanchum acutum*) بیشترین (63/93 درصد) و گونه کرته (*Desmostachy abipinnata*) کمترین (42/75 درصد) میزان بود. باتوجه به نتایج بدست آمده علف پرستو (*Cynanchum acutum*) بیشترین تجزیه‌پذیری ماده خشک ($a+b$) و تجزیه‌پذیری مؤثر نسبت به علف هفت‌بند (*Polygonum avicular*) و کرته (*Desmostachy abipinnata*) دارد که می‌تواند ناشی از پایین بودن دیواره سلولی (26/73 در مقابل 39/8 و 79/65 درصد) و دیواره سلولی فاقد همی‌سلولز (20/81 در مقابل 25/87 و 39/50 درصد) باشد. باتوجه به ترکیبات شیمیایی و تجزیه‌پذیری ماده خشک این دوگونه، می‌تواند به عنوان بخشی از علوفه دام مورد مصرف قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

ارزش غذایی، تجزیه پذیری ماده خشک، سیستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258404>

