

عنوان مقاله:

تعیین ترکیبات شیمیایی و خوشخوراکی برخی از علف های هرز مزارع یونجه

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 7، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی حسین خانی - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

ملیحه داداشی - دانش آموزخته کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

حمید محمد زاده - استادیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

سیروس حسن نژاد - استادیار، گروه اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق تعیین ارزش غذایی هفت گونه از علف‌های هرز موجود در مزارع یونجه و مقایسه آنها با یونجه بود. علوفه‌های مورد بررسی شامل تلخه، بومادران و ریش قوش از خانواده کاسنی، شبدر شیرین و یونجه از خانواده بقولات و دم روباهی، علف پشمکی و علف باغ از خانواده گندمیان بودند. نمونه‌برداری از گونه‌های مورد مطالعه در مرحله برداشت یونجه از مزرعه (۱۰٪ گلدهی مزرعه) انجام شد. نمونه‌های برداشت شده به دو بخش تقسیم شده، بخشی از نمونه‌ها در مزرعه به مدت ۷۲ ساعت هوا خشک شده و بخش دیگر به صورت تازه برای انجام آزمایشات خوشخوراکی مورد استفاده قرار گرفت. خوشخوراکی با استفاده از شاخص مصرف کوتاه‌مدت تعیین شد. بر اساس نتایج بدست آمده، یونجه با ۳/۱۴ درصد و دم روباهی با ۳۶/۸ درصد به ترتیب بیشترین و کمترین مقدار پروتئین خام را در بین علوفه‌های مورد آزمایش داشتند ($P < 0.05$). بیشترین و کمترین میزان الیاف نامحلول در پاک‌کننده خنثی مربوط به دم روباهی و شبدر شیرین به ترتیب با ۷۰/۵۸ و ۷۶/۳۳ درصد ماده خشک بود ($P < 0.05$). ریش قوش و تلخه به ترتیب با ۸۳/۲۸ و ۴۹/۱۹ درصد بیشترین و کمترین میزان الیاف نامحلول در پاک‌کننده اسیدی را دارا بودند ($P < 0.05$). تلخه بیشترین میزان انرژی قابل متابولیسم و ماده خشک قابل هضم تخمینی را دارا بود ($P < 0.05$). غلات بالاترین خوشخوراکی نسبی را بین گونه‌های مورد بررسی در حالت تازه و کمترین خوشخوراکی نسبی را در حالت خشک دارا بودند ($P < 0.05$). به طور کلی این تفاوت‌ها در ترکیبات شیمیایی و خوشخوراکی بین یونجه و علف‌های هرز باید در تنظیم جیره‌های غذایی نشخوارکنندگان مدنظر قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

ارزش غذایی، بقولات، خوشخوراکی، علف هرز، کیفیت علوفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1604670>

