

عنوان مقاله:

بررسی ارزش غذایی ضایعات برگ چای در تغذیه دام

محل انتشار:

دوفصلنامه کشاورزی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین رضا توفیقی - کارشناس ارشد علوم دامی، مجتمع آموزش عالی ابوریحان، دانشگاه تهران، تهران- ایران

احمد افضل زاده - استادیار گروه علوم دامی، مجتمع آموزش عالی ابوریحان، دانشگاه تهران، تهران- ایران

حسن فضایی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

در این بررسی، میزان ماده خشک، ماده آلی، پروتئین خام، الیاف خام، کلسیم و فسفر ضایعات چای کارخانه های شمال کشور تعیین شد که مقادیر آن ها به ترتیب برابر 95، 94، 13/3، 23/1، 0/011 و 0/29 درصد بود. قابلیت هضم پنج جیره آزمایشی حاوی نسبت های مختلف ضایعات چای با یونجه، به وسیله چهار راس گوسفند نژاد زل بالغ در قالب طرح کاملا تصادفی با پنج تیمار و چهار تکرار تعیین شد. در جیره حاوی 10 درصد ضایعات چای، ضریب هضمی ماده خشک و پروتئین خام به ترتیب 59/2 و 73 درصد و دو جیره حاوی 30 درصد ضایعات چای برابر 54/5 و 62/2 درصد بود. تفاوت ماده خشک و پروتئین خام مصرفی و ضریب هضمی پروتئین خام در جیره های مختلف حاوی ضایعات چای معنی دار بود ($P < 0/05$). تفاوت درصد تجزیه پذیری موثر ماده خشک و پروتئین خام در جیره های مختلف حاوی ضایعات چای معنی دار بود ($P < 0/05$). مقدار گاز تولیدی در زمان 12 ساعت پس از تخمیر در جیره های حاوی ضایعات چای کاهش یافت ($P < 0/05$). به نظر می رسد که از ضایعات چای می توان به عنوان یک خوراک خشبی با درصد پروتئین مطلوب و قابلیت تجزیه پذیری زیاد به میزان حداکثر تا 10 درصد به صورت مخلوط با جیره غذایی گوسفند استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

تجزیه پذیری، تولید گاز، ضایعات برگ چای، قابلیت هضم، مصرف اختیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705576>

