

عنوان مقاله:

تاثیر دوره عادت دهی به برگ بلوط بر گوارش پذیری آزمایشگاهی و فراسنجه های شکمبه بز الموت

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 41، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدمهدی مالدار - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

یوسف روزبهان - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

داریوش علیپور - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

هدف این پژوهش بررسی تاثیر عادت دهی به تانن برگ بلوط برغلظت آمونیاک pH جمعیت میکروبی شکمبه تولید گاز و گوارش پذیری حقیقی ماده خشک IVTDM در بزهای الموت بدون پیشینه مصرف برگ بلوط درمقایسه با بز مرخز با پیشینه مصرف برگ بلوط بود بدین منظور بزها به مدت 21 روز باجیره برگ بلوط با یونجه تغذیه شدند مقادیر ماده خشک DM ماده الی OM پروتئین خام CP چربی خام EE الیاف نامحلول درشوینده خنثی NDF الیاف نامحلول درشوینده اسیدی ADF لیگنین ADL و ترکیبات فنولیک موجود دربرگ بلوط با استفاده از روشهای آزمایشگاهی تعیین شد علاوه براین جمعیت باکتریها سلولایتیک و پروتیولایتیک و پروتوزویرهای شکمبه میزان PH و غلظت آمونیاک شکمبه اندازه گیری شد روش آزمایشگاهی تولید گاز برای تعیین گوارش پذیری ماده الی OMD و برآورد انرژی قابل متابولیسم IVTDM, ME استفاده گردید مقادیر ADL و ADF و NDF و EE و CP و OM و DM کل ترکیبات فنولی تانن کل تانن متراکم و تانن قابل هیدرولیز برگ بلوط به ترتیب برابر 940 و 950 و 115 و 35 و 520 و 320 و 98 و 113 و 100 و 20 و 90 گرم درکیلوگرم ماده خشک بود میانگین PH غلظت آمونیاک شکمبه جمعیت باکتریها سلولایتیک و پروتیولایتیک و کل پروتوزویرهای شکمبه بز الموت به ترتیب برابر 64 و 22/26 میلی گرم درهردسی لیتر شیرابه شکمبه 7/76 و 8/39 و 5/67 براساس لگاریتم درمبنای 10 بود که پس ازعادت دهی به برگ بصورت معنی داری کاهش یافت $P < 0/01$

کلمات کلیدی:

بز، برگ بلوط، عادت دهی، فراسنجه های شکمبه ، گوارش پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588685>

