

عنوان مقاله:

اثرات متقابل طبقات ارتفاعی و مراحل فنولوژیک بر ارزش غذایی درمنه

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و هشتمین همایش ملی مرتعداری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ا صادقی راد - دانشجو دکتری منابع طبیعی دانشگاه تهران

ص محسنی - دانش آموزته منابع طبیعی دانشگاه تهران

ع راهدان - دانشجو دکتری منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

ارزش غذایی علوفه، پل ارتباطی بین نیازها و عملکرد دام می باشند. لذا برای مدیریت بهتر و بهینه نیاز به شناخت از این مواد مغذی دارد. لذا تحقیق حاضر با هدف بررسی اثرات متقابل طبقات ارتفاعی و مراحل فنولوژیک بر ارزش غذایی درمنه انجام شد. نتایج نشان داد که مراحل فنولوژیک در طبقات ارتفاعی ۱۵۰۰-۲۴۱۰ متر بر ارزش غذایی علوفه اثر معنی داری گذاشته است، به طوری که تاثیر مراحل فنولوژی بر پارامترهای کربوهیدرات های محلول در آب، خاکستر و انرژی متابولیسمی در ارتفاعات مختلف (۱۵۰۰ تا ۲۴۱۰ متر) معنی دار ($p \leq 0.05$). میانگین مقادیر خاکستر در مراحل فنولوژی و طبقات ارتفاعی اختلاف معنی داری داشتند. نتایج نشان داد که مرحله فنولوژیک بر کربوهیدرات های محلول گونه مورد بررسی در طبقات ارتفاعی مختلف اثر معنی داری داشته است. به طوری که بیشترین مقدار مربوط به مرحله پایان رشد و کمترین مقدار مربوط به مرحله شروع رشد بود. با پیشرفت مراحل رشد، میزان کل ذخایر کربوهیدرات های محلول به طور معنی داری افزایش یافت، نتایج نشان داد که مراحل فنولوژی بر پارامترهای پروتئین خام، ماده خشک قابل هضم و دیواره سلولی منهای همی سلولز افزایش یافته بود.

کلمات کلیدی:

طبقات ارتفاعی، مراحل فنولوژیک، کیفیت علوفه، درمنه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1390729>

