

عنوان مقاله:

تأثیر عصاره گیاهان دارویی مراتع استن اردبیل بر جمعیت باکتریایی شکمبه

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فرزاد میرزایی آقچه قشلاق - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

علی مهدوی - استادیار تغذیه دام دانشگاه سمنان

سمیه خوشیدی - دانشجوی تغذیه دام، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش تعیین اثر برخی از گیاهان دارویی مرتع استان اردبیل بر جمعیت میکروبی شکمبه تحت شرایط آزمایشگاهی به منظور امکان استفاده بهینه از این منابع در تغذیه دام و افزایش راندمان تولید دام های منطقه می باشد. جهت نمونه برداری بخشی از مراتع گردنه حیران استان اردبیل انتخاب گردید. منطقه نمونه برداری با ارتفاع 27 متر بالاتر از سطح دریا در موقعیت جغرافیایی 48 درجه و 51 دقیقه طول شرقی و 38 درجه و 26 دقیقه عرض شمالی واقع گردیده است. نمونه برداری از گیاهان دارویی *Teucrium polium*، *Zosima absinthi*، *Heracleum persicum*، *Crambe orientalis* و *Oregano vulgare* در فصل تابستان و در تیرماه 1390 آغاز شد. برای تخمین جمعیت باکتری ها، ابتدا از سه راس گاو فیستول گذاری شده، قبل از وعده غذایی صبح مایع شکمبه اخذ گردید. پس از جمع آوری و انتقال مایع شکمبه تازه به آزمایشگاه، محیط کشت تهیه شده و تعداد باکتری ها، تک یاخته ها و قارچ های بی هوازی شمارش گردید. نتایج نشان داد که اثر عصاره بر جمعیت میکروبی شکمبه با توجه به ترکیبات ثانویه گیاه، مقدار دز مصرفی، روش های آماده سازی نمونه ها و مواد ضد تغذیه ای آن متفاوت بود. غلظت انتخاب شده برای عصاره های مورد آزمایش نتوانست قارچ ها و تک یاخته های شکمبه را از بین ببرد. غلظت انتخاب شده برای عصاره های مورد آزمایش بر جمعیت باکتری های شکمبه مؤثر بود بطوریکه با افزایش مدت انکوباسیون تعداد باکتری ها کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

عصاره گیاهان دارویی، جمعیت باکتریایی، شکمبه، مرتع استان اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465526>

