

## عنوان مقاله:

مقایسه درون تنی و برون تنی قابلیت هضم علوفه خشک خارشتر با علوفه رایج (یونجه و کاه گندم) در تغذیه بزهای شیرده

## محل انتشار:

نهمین همایش ملی امنیت غذایی ایده ها و پژوهش ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

کامران رضایزدی - استاد، گروه علوم دامی دانشگاه تهران

علیرضا آقاشاهی - دانشیار، بخش تحقیقات تغذیه دام و طیور موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

علی تنهایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی دانشگاه تهران

رضا شهرزاد - کارشناس جهاد کشاورزی استان سمنان

حمیدرضا عادل - کارشناس جهاد کشاورزی استان سمنان

پرهام مصلحی فر - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی دانشگاه تهران

بهین لرکلانتری - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

تقاضا برای یونجه در دنیا و کشورهای در حال توسعه رو به افزایش است و استفاده از منابع بومی و غیرمرسوم مانند علوفه خشک خارشتر راهکاری است که میتواند هزینه های پرورش و تغذیه دام را کاهش داده و به تولیدپایدار در صنعت دامپروری کمک کند. با این حال ارزش غذایی و قابلیت هضم این منابع همواره به عنوان چالشی برای انتخاب علوفه جایگزین مناسب مطرح است. بنابراین در پژوهش حاضر مواد مغذی و قابلیت هضم علوفه خشک خارشتر با روش های برون تنی و درون تنی مورد بررسی قرار گرفت. ۳۶ راس بز شیرده مهابادی در قالب یک طرح کاملا تصادفی با سه جیره آزمایشی شامل: (۱) شاهد: بدون خارشتر، کاه ۱۶٪، یوجبه ۱۸٪ (۲) خارشتر ۱۷٪ کاه ۸٪، یونجه ۹٪ (۳) خارشتر ۳۴٪ بدون کاه و یونجه برای سه ماه تغذیه شدند. از بخش های مختلف علوفه خشک خارشتر نمونه گرفته شده و مواد مغذی آن اندازه گیری شد. جهت بررسی درون تنی قابلیت هضم، برای ۵ روز متوالی مدفوع جمع آوری شده و قابلیت هضم ماده خشک، ماده آلی، پروتئین خام و NDF تعیین شد. همچنین کینتیک و مقدار تولید گاز طی ۹۶ ساعت تعیین و انرژی قابل سوختوساز، قابلیت هضم مواد آلی و غلظت اسیدهای چرب کوتاه زنجیر برآورد گردید. نتایج نشان داد اگرچه علوفه خشک خارشتر از نظر ترکیب مواد مغذی با یونجه قابل مقایسه است، اما تفاوت های معنی داری  $P < 0.05$  بین قابلیت هضم این دو منبع علوفه وجود دارد که هنگام استفاده از خارشتر به جای یونجه باید مدنظر قرار گیرد

## کلمات کلیدی:

خارشتر، بز شیرده، ترکیب مواد مغذی، قابلیت هضم، آزمون تولید گاز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1679338>



