

عنوان مقاله:

تعیین و مقایسه میزان تجزیه پذیری ماده خشک و پروتئین خام دورقم کنجاله پسته وحشی درشکمبه به وسیله کیسه های نایلونی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدرسول حر - دانش اموخته کارشناسی ارشد علوم دامی گرایش تغذیه دام دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان

فرشاد زمانی دهکردی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرکرد

امیرداور فروزنده شهرکی - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان

خلاصه مقاله:

کنجاله ها به لحاظ ارزش غذایی بالا و پروتئین مناسب بسته به ترکیب آنها اغلب به عنوان مکملهای پروتئینی مورد استفاده قرار میگیرند استفاده از کنجاله های دانه های روغنی در تغذیه دام امری متداول در دنیا است هدف از انجام این تحقیق تعیین و مقایسه میزان تجزیه پذیری دورقم مهم از کنجاله پسته وحشی بانه درشکمبه به وسیله کیسه های نایلونی به منظور استفاده در تغذیه دامهای نشخوارکننده مخصوصا گوسفند بود در این آزمایش تعداد 3 راس گوسفند نراخته کانولا گذاری شده بامیانگین وزن زنده $54/7 \pm 0/5$ کیلوگرم در قفسهای انفرادی نگهداری شدند 4 گرم نمونه کنجاله پسته وحشی داخل کیسه های پلی استر به ابعاد 10×15 سانتیمتر بامنافذی به قطر 45 میکرومتر ریخته و در زمانهای 0، 24، 36، 48، 6، 8، 12، 16، 24، 36 و 48 ساعت درشکمبه انکوباسیون شدند پس از خارج کردن کیسه ها در زمانهای مشخص برای جلوگیری از فعالیت میکروبی کیسه ها با آب سرد شستشو داده شدند پس از شستشو کیسه ها در انکوباتور 65 درجه سانتیگراد خشک شدند که تجزیه پذیری موثر ماده خشک کنجاله پسته وحشی در سرعت 2 درصد برای رقم خینجک و رقم اتلانتیکا به ترتیب 58/93 و 56/46 بدست آمد و همچنین تجزیه پذیری موثر پروتئین خام کنجاله پسته وحشی در سرعت 2 درصد برای رقم خینجک و رقم اتلانتیکا به ترتیب 76/6 و 74/06 بدست آمد لذا باتوجه به نتایج این تحقیق میتوان استنباط کرد که کنجاله پسته وحشی از درصد قابلیت تجزیه پذیری خوبی برخوردار است و دارای ارزش غذایی بالا است و قابل رقابت و حتی جایگزین خوبی برای اقلام خوراکی معمول در تغذیه دام می باشد

کلمات کلیدی:

تجزیه پذیری ، ماده خشک ، پروتئین خام ، کنجاله پسته وحشی ، کیسه نایلونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355086>

