

عنوان مقاله:

نقش نیاسین در تغذیه گاو شیری

محل انتشار:

نخستین همایش ملی نقش مواد معدنی و ویتامین ها در تغذیه و سلامت انسان، دام، طیور و آبزیان (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عالمه حیدری گوکی - دانشجویان کارشناسی ارشد

رسول آسیابر - دانشجویان کارشناسی ارشد

امیر موسایی - استادیار بخش مهندسی علوم دامی، دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

نیاسین به عنوان گروه فعال دو کوآنزیم مهم، نیکوتین آمید آدنین دی نوکلئوتید (NAD) و نیکوتین آمید آدنین دی نوکلئوتید فسفات (NADP) می باشد. استفاده از مکمل نیاسین در گاوهای شیری به خصوص گاوهای پرتولید، تأثیرات مثبتی در کاهش تنش های ناشی از تولید بالا، تنش گرمایی، افزایش تولید شیر، بهبود عملکرد و سلامتی حیوان ایجاد می کند. همچنین استفاده از مکمل نیاسین در جیره گاوها ضمن جلوگیری از بروز بیماریهای متابولیکی مانند کتوز و کبد چرب، سبب متابولیسم آسان تر کربوهیدرات ها و چربی ها می شود و در نهایت عملکرد تولید شیر و خصوصیات کیفی شیر تولیدی را افزایش می دهد. در نشخوارکنندگان میکروارگانیسم ها توانایی تولید نیاسین با استفاده از تریپتوفان و کوئینولینیک اسید در محیط شکمبه را دارند. بنابراین نیاز نشخوارکنندگان به نیاسین کمتر از دامهای غیرنشخوارکننده است

کلمات کلیدی:

تغذیه گاو شیری، نیاسین، ویتامین های محلول در آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/512657>

